

PANERAI

SPECIAL
EDITIONS

ISTRUZIONI/INSTRUCTIONS

Caro cliente,
ci congratuliamo con Lei per l'acquisto dell'orologio Panerai Radiomir 1940 Chrono Monopulsante 8 Days GMT Oro Bianco.
In questo libretto troverà le istruzioni per l'uso nonché tutti i dettagli circa la manutenzione. Qualora avesse necessità di ulteriori informazioni, non esiti a contattarci al seguente numero telefonico: +39 02 363138 oppure alla seguente casella di posta elettronica: officinepanerai@panerai.com

*Dear client,
we congratulate you on the purchase of the Panerai Radiomir 1940 Chrono Monopulsante 8 Days GMT Oro Bianco watch.
In this booklet you will find the instructions for use as well as all the information about servicing your watch. Should you need further information, do not hesitate to contact us by telephone on the following number: +39 02 363138 or by e-mail at the following address: officinepanerai@panerai.com*

NOME - NAME

INDIRIZZO - ADDRESS



La boutique Panerai di Firenze ai primi del '900.

SOMMARIO - CONTENTS

Italiano · 4

English · 20

Français · 36

Deutsch · 52

Español · 69

日本語 · 85

Русский · 101

中文 · 117

LA STORIA

La Guido Panerai & Figlio, azienda fornitrice della Regia Marina Italiana, produceva a Firenze, fin dal 1860, strumenti di precisione dall'elevato contenuto tecnologico, che avevano legato indissolubilmente il nome Panerai alle esplorazioni marine, alla misura del tempo e allo sviluppo di uno specifico standard di qualità e sicurezza, requisito di base fondamentale delle forniture militari.

Officine Panerai cominciò a produrre orologi nel marzo 1938 con il Radiomir, un esemplare che ha contraddistinto le imprese di cui furono protagonisti gli incursori della Marina Militare che lo indossavano al polso.

Il Panerai Luminor è considerato un orologio storicamente importante, in virtù della robustezza e originalità del design; i pochi pezzi prodotti costituiscono, insieme ai primi Radiomir, alcune delle rarità del settore maggiormente ricercate dai collezionisti.

Dal 1993, Officine Panerai si è proposta ai mercati internazionali con i rinnovati modelli Luminor e Radiomir, diventando uno dei leader indiscussi nel segmento sportivo dell'alta orologeria.

Sfruttando le risorse messe a disposizione dalla Manifattura Panerai, vengono realizzati prodotti tecnologicamente all'avanguardia e affidabili; si tratta di orologi fabbricati con i criteri artigianali ereditati dalla tradizione del passato, testati per resistere anche a sollecitazioni di notevole intensità.

Gli orologi Panerai sono distribuiti attraverso un'iperselettiva rete internazionale di specialisti di alta orologeria, oltre alle boutique Panerai. Gli indirizzi sono disponibili sul sito www.panerai.com.

L'OROLOGIO PANERAI RADIOMIR 1940 CHRONO MONOPULSANTE 8 DAYS GMT ORO BIANCO

Officine Panerai ha creato questo modello coniugando il design della cassa Radiomir 1940 con la tecnica del movimento di manifattura P.2004, presentato qui per la prima volta nella raffinata versione P.2004/10 con ponti e bariletti scheletrati. Dal retro dell'orologio è anche possibile osservare le raffinate finiture e gli altri dettagli tecnici del movimento, portati alla luce grazie alla scheletratura dei ponti e dei bariletti. Il calibro P.2004/10 prevede anche la funzione del secondo fuso orario, con indicatore 24h sul contatore a ore nove, e il dispositivo per l'azzeramento della lancetta dei secondi durante la regolazione dell'orologio. Realizzata in oro bianco nella misura di 45 mm, la cassa presenta una corona cilindrica con il logo Officine Panerai in rilievo e un unico pulsante a ore otto che regola tutte le funzioni cronografiche.

LA CASSA

L'orologio Panerai Radiomir 1940 Chrono Monopulsante 8 Days GMT Oro Bianco ha una cassa di 45 mm realizzata in oro bianco lucido 18 ct.

L'oro è un metallo con una densità molto elevata, morbido, molto duttile e malleabile. Le speciali leghe utilizzate da Officine Panerai sono caratterizzate da un'elevata resistenza e un colore naturale. La lega di oro bianco contiene il 15% di palladio (PD) che le conferisce il colore bianco desiderato. Per mantenere le caratteristiche del colore di questo tipo di oro, la lega non viene sottoposta a roditura.

La cassa è realizzata mediante tecniche costituite da complesse fasi di lavorazione che garantiscono una finitura estetica eccezionale ed al tempo stesso la migliore resistenza in termini di impermeabilità e di assorbimento degli shock. La corona a vite è di forma cilindrica e personalizzata Panerai. Il vetro è in zaffiro, ottenuto dal corindone, materiale duro (è secondo soltanto

al diamante), esente da impurità, trasparente, resistente alle abrasioni, antiriflesso. Alle ore 8 si trova il pulsante di avvio, arresto e azzeramento delle funzioni cronografiche.

Il fondello, a vite, è in zaffiro e consente di ammirare il meccanismo e le finiture di Alta Orologeria. Sul retro della cassa sono riportati, mediante incisione, il numero della cassa, il numero progressivo dell'orologio con il numero della tiratura, il materiale e la profondità massima di impiego.

L'impermeabilità dell'orologio, indicata sul fondello dal simbolo , è garantita fino a 5 bar che corrispondono alla pressione idrostatica esercitata da una colonna d'acqua su 1 cm² a 50 metri di profondità in condizioni normali. In tali circostanze, il Suo orologio è dunque impermeabile fino a circa 50 metri.

IL QUADRANTE

Il quadrante nero dal design fortemente minimalista è caratterizzato da meri indici lineari – doppi a ore 12 e singoli a ore 3, 6 e 9 - o puntiformi. È il caratteristico quadrante a sandwich Panerai, composto da due placche sovrapposte, quella superiore con indici lineari e punti, quella inferiore ricoperta di uno strato luminescente.

Per assicurare un livello ottimale di luminescenza e la miglior resistenza nel tempo, Panerai utilizza esclusivamente Swiss Super-LumiNova® di “Grado A”. Per la produzione di tale sostanza sono utilizzati pigmenti speciali altamente performanti che incrementano la durata della leggibilità approssimativamente del 35% rispetto al Super-LumiNova® standard.

I piccoli secondi sono al 9, il contaminuti al 3, il secondo fuso orario è indicato dalla lancetta centrale e dall'indicatore 24h al 9, indicatore lineare della riserva di carica al 6. Lancetta cronografica centrale.

IL CINTURINO

Il cinturino in pelle di alligatore è ipoallergenico ed è realizzato con pelli selezionate utilizzando la parte centrale dell'animale dove si trovano le squame più

morbide e regolari nella loro forma. È corredato da una fibbia regolabile in oro bianco lucido 18 ct. personalizzata Panerai.

IL MOVIMENTO

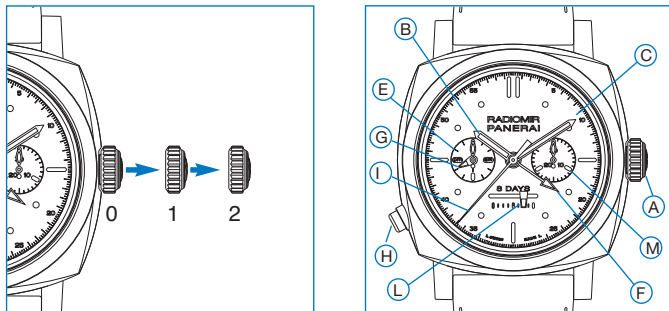
Meccanico a carica manuale, calibro Panerai P.2004/10, interamente realizzato da Panerai, diametro 13¾ linee (31 mm), spessore 8,2 mm, 29 rubini, bilanciere in Glucydur®, 28.800 alternanze/ora (4 Hz). Dispositivo antiurto KIF Parechoc®. Riserva di carica di 8 giorni con indicatore lineare, tre bariletti in serie, azzeramento secondi. Ruota a colonne, 317 componenti.

Il Suo orologio Panerai è corredato da un libretto dei certificati.

I test effettuati sul Suo orologio Panerai sono previsti non solo per il movimento, ma anche per l'orologio nella sua totalità comprensivo di componenti. Panerai lavora per il continuo miglioramento di ogni singola parte del Suo orologio e certifica che ogni componente soddisfi gli standard più severi dell'Alta Orologeria.

Officine Panerai non è proprietario dei marchi Glucydur®, KIF Parechoc® e Super-LumiNova®.

ISTRUZIONI PER L'USO CHRONO MONOPULSANTE 8 DAYS GMT ORO BIANCO



CARICA DELL'OROLOGIO

1. Svitare la corona di carica **(A)** senza estrarla (**posizione 0**) e ruotarla in senso orario finché l'indicatore della riserva di carica **(L)** sul quadrante non raggiungerà la completa carica indicata dal simbolo . Quando la riserva di carica raggiunge la carica completa, la riserva di carica minima del movimento è di 8 giorni. Al termine di questo arco di tempo l'indicatore si troverà in corrispondenza del simbolo di esaurimento della carica,  anche se il movimento conserva una riserva di carica minima, che permette all'orologio di continuare a funzionare. Tuttavia, per garantire la marcia ottimale del movimento, si consiglia di caricare l'orologio prima che l'indicatore oltrepassi il simbolo di esaurimento della carica.
2. Riavvitare la corona di carica **(A)**.

REGOLAZIONE DELL'ORA

1. Svitare la corona di carica **(A)** ed estrarla al secondo scatto (**posizione 2**).
2. Assicurarsi che la lancetta dell'ora locale **(B)** sia sovrapposta alla lancetta del secondo fuso orario **(F)**. Se così non fosse, ritornare con la corona di carica **(A)** al primo scatto (**posizione 1**).

In questa posizione la lancetta delle ore **(B)** si muove in avanti o all'indietro a scatti di un'ora. Fare coincidere la lancetta delle ore **(B)** con quella del secondo fuso orario **(F)**. Riportare poi la corona di carica **(A)** alla **posizione 2** per terminare la regolazione dell'ora.

3. Prestare attenzione che la lancetta **(G)** nel quadrante dei piccoli secondi **(E)** indichi se l'ora locale sia antimeridiana e postmeridiana. In caso di indicazione non corretta, muovere la lancetta dell'ora locale **(B)** finché la lancetta **(G)** non sarà posizionata nel lato corretto (AM o PM) del quadrante dei piccoli secondi **(E)**. Se, per esempio, sono le 3 del pomeriggio, verificare che la lancetta **(G)** sia posizionata nella parte sinistra. Impostare conseguentemente l'ora corretta.
4. Riportare la corona di carica **(A)** nella posizione iniziale **(0)** e riavvitarla. La regolazione rapida dell'ora si effettua estraendo la corona **(A)** al primo scatto (**posizione 1**). In questa posizione la lancetta delle ore **(B)** si muove in avanti o all'indietro a scatti di un'ora, senza che la lancetta dei minuti **(C)** si sposti.

IL DISPOSITIVO DI AZZERAMENTO SECONDI

Il quadrantino dei secondi continui **(E)** è posizionato al 9. Estraendo la corona di carica **(A)** fino al secondo scatto (**posizione 2**), la lancetta dei piccoli secondi si posiziona immediatamente sullo zero. Il dispositivo di azzeramento secondi rappresenta un modo estremamente accurato di sincronizzare l'orologio con il segnale orario di riferimento.

Attenzione: nel momento in cui entra in funzione il dispositivo di azzeramento secondi, si azzerano la lancetta dei secondi e si blocca il bilanciere. Se inavvertitamente la corona venisse estratta alla **posizione 2** per lungo tempo, si dovrebbe effettuare nuovamente la regolazione precisa dell'ora.

LA FUNZIONE GMT

Il sistema GMT (Greenwich Mean Time), noto anche come tempo universale e adottato in tutto il mondo, suddivide il globo terrestre in 24 fasce orarie (fusi), ognuna pari a 15° di longitudine. Il meridiano Greenwich venne preso come meridiano di riferimento fondamentale per la localizzazione dei fusi a partire dai congressi internazionali di Roma nel 1883 e di Washington nel 1884.

Partendo dal meridiano 0, o di Greenwich, sono stati definiti 24 fusi orari, da 0 a +12 verso est, e da 0 a -12 verso ovest. Il meridiano 0 ha avuto una funzione importantissima per i naviganti: l'ora di Greenwich, infatti, era il riferimento per i calcoli che permettevano di determinare la longitudine in mare e quindi di stabilire il punto nave.

La funzione GMT permette di conoscere simultaneamente l'ora locale e l'ora di un altro paese (home time).

REGOLAZIONE DEL SECONDO FUSO ORARIO

1. Svitare la corona di carica **(A)** ed estrarla al primo scatto **(posizione 1)**. In questa posizione la lancetta dell'ora locale **(B)** si muove in avanti o a ritroso a scatti di un'ora senza muovere la lancetta dei minuti **(C)**.
2. Regolare l'ora desiderata. La lancetta delle ore **(B)** indicherà l'ora locale, ossia l'ora della località in cui vi trovate in quel momento.
3. Ritornare con la corona di carica **(A)** alla posizione iniziale **(0)** e riavvitarla. A questo punto, la lancetta del secondo fuso orario **(F)** indicherà l'home time, ossia l'ora del paese di provenienza. Questa lancetta si muove alla stessa velocità della lancetta dell'ora locale **(B)**, facendo una rivoluzione completa in 12 ore. A ore 9, in corrispondenza del quadrantino dei secondi continui, un'ulteriore lancetta **(G)** riporta l'informazione del GMT utilizzando la ripartizione sulle 24 ore, per evitare possibili errori di valutazione tra ore antimeridiane e pomeridiane.

DIFFERENZE DI FUSO ORARIO RISPETTO AL MERIDIANO DI GREENWICH



Abu Dhabi	+2
Adelaide	+9
Algiers	+1
Ankara	+3
Athens	+1
Baghdad	+3
Bangkok	+7
Beijing	+8
Berlin	+1
Bern	+1
Buenos Aires	-4
Cairo	+2
Chicago	-6
Dakar	0

Delhi	+5
Denver	-7
Hong Kong	+8
Johannesburg	+2
London	0
Los Angeles	-8
Madrid	+1
Mexico City	-6
Moscow	+3
Nairobi	+3
New York	-5
Ottawa	-5
Panama	-6
Paris	+1

Perth	+8
Rio de Janeiro	-3
Riyadh	+3
Rome	+1
San Francisco	-8
Santiago	-5
Seoul	+9
Singapore	+8
Sydney	+10
Tokyo	+9
Vancouver	-8
Wellington	+12

FUNZIONI CRONOGRAFICHE

Le funzioni cronografiche del Suo orologio permettono di rilevare il tempo impiegato, in minuti e secondi, da un oggetto in movimento per spostarsi da un punto a un altro. Il cronografo monopulsante si distingue per la sua semplicità d'uso grazie all'unico pulsante per le funzioni di avvio, arresto e azzeramento.

La riserva di carica del movimento P.2004/10 corrisponde a 192 ore a funzioni cronografiche disattivate.

Le funzioni cronografiche non sono garantite durante gli ultimi due giorni di riserva di carica.

Pulsante di avvio/arresto/azzeramento delle funzioni cronografiche (H)

Una prima pressione permette di azionare la lancetta dei secondi crono (**I**) e dopo 60 secondi la lancetta dei contaminuti (**M**). Una seconda pressione arresta la misurazione e una terza pressione fa istantaneamente tornare a zero tutte le lancette delle indicazioni cronografiche: contaminuti (**M**) e secondi crono (**I**).

Contaminuti (M)

Posto alle ore 3, è il quadrantino dei minuti cronografici con la lancetta dei minuti saltanti, sul quale viene totalizzato il tempo trascorso in minuti, dall'inizio del rilevamento cronografico.

Lancetta centrale dei secondi crono (I)

È posta in posizione centrale. Misura i secondi trascorsi dall'inizio del rilevamento cronografico.

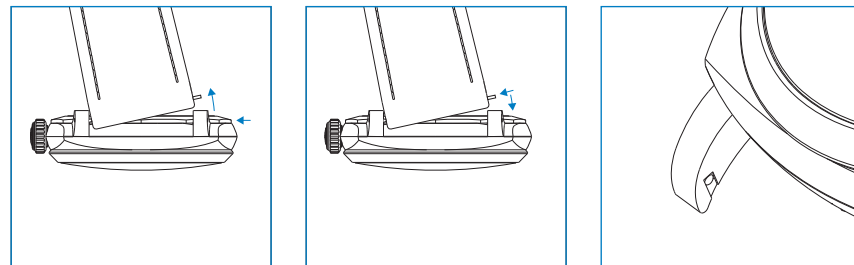
SOSTITUZIONE DEL CINTURINO

La cassa Radiomir 1940 adotta uno speciale sistema a barretta che consente di sostituire agevolmente il cinturino dell'orologio.

Agire sul foro visibile sulla parte laterale di ogni ansa e rimuovere delicatamente il cinturino.

Per montare il nuovo cinturino, inserire un'estremità della barretta nell'ansa e premere l'estremità opposta per inserirla correttamente nell'altra. Prestare particolare attenzione nello svolgimento di quest'operazione, al fine di evitare graffi sulle anse.

All'interno di ciascuna ansa è presente una piccola scanalatura che consente di eseguire quest'operazione con semplicità.



ATTENZIONE: la sostituzione del cinturino e della fibbia deve essere effettuata da un Distributore Autorizzato o un Centro Assistenza Panerai. In questo modo si potranno evitare gli inconvenienti causati da una sostituzione impropria. Le barrette devono essere sostituite ogni volta insieme al cinturino.

CONSIGLI PER LA MANUTENZIONE

Gli orologi Panerai sono costruiti secondo standard di elevata qualità. Si ricorda che le parti meccaniche dell'orologio Panerai lavorano 24 ore su 24 durante l'uso e di conseguenza, per assicurare il buon funzionamento e la durata nel tempo del Suo orologio, si consiglia di sottoporlo a revisioni periodiche.

IMPERMEABILITÀ

Far verificare periodicamente l'impermeabilità del proprio orologio da un Centro Assistenza Autorizzato Panerai e rinnovarla ogni due anni con una manutenzione periodica o, in ogni caso, tutte le volte che l'orologio dovesse essere aperto. Il rinnovo dell'impermeabilità implica necessariamente la sostituzione delle guarnizioni, al fine di garantirne la massima impermeabilità e sicurezza. Nel caso in cui l'orologio fosse usato in attività sportive subacquee, si consiglia di farlo verificare ogni anno prima dell'inizio dell'attività subacquea.

IL MOVIMENTO

Far controllare periodicamente il movimento del proprio orologio da un Centro Assistenza Autorizzato Panerai, onde preservarne il perfetto funzionamento. Se l'orologio tendesse ad anticipare o a ritardare in modo significativo, potrebbe essere necessaria una regolazione del movimento. I movimenti sono concepiti in modo da mantenere inalterate le caratteristiche di marcia in condizioni di temperatura comprese tra -10°C e +60°C (14°F e 140°F). Al di sotto o al di sopra di questi valori, si possono riscontrare variazioni di marcia superiori a quelle riportate sulle specifiche tecniche. Inoltre il lubrificante contenuto nel movimento potrebbe deteriorarsi al variare delle temperature minime e massime con conseguente danno di alcuni componenti.

PULIZIA ESTERNA

Per conservarne le perfette condizioni esterne, si raccomanda di lavare il proprio orologio Panerai in acqua tiepida e sapone, utilizzando una spazzola morbida. Dopo tale operazione, così come dopo ogni bagno in mare o in piscina,

risciacquare accuratamente l'orologio con acqua dolce. Si consiglia di pulire gli orologi Panerai con un panno morbido e asciutto.

IL CINTURINO

I cinturini Panerai devono essere lavati con acqua tiepida e lasciati asciugare. È importante non farli asciugare su una superficie calda o esporli direttamente ai raggi solari, perché la rapida evaporazione dell'acqua ne danneggerebbe la forma e la qualità. Dopo ogni bagno in mare o in piscina, occorre risciacquare accuratamente il cinturino con acqua dolce. La sostituzione del cinturino e della fibbia deve essere effettuata da un Distributore Autorizzato o un Centro Assistenza Panerai. In questo modo si potranno evitare gli inconvenienti causati da una sostituzione impropria. Solo i Distributori Autorizzati o i Centri Assistenza Panerai Le garantiscono l'uso di cinturini Panerai autentici, studiati per adattarsi alle dimensioni della cassa e realizzati secondo i criteri qualitativi della marca.

La pelle di alligatore utilizzata da Officine Panerai proviene da allevamenti situati in Louisiana – Stati Uniti. I fornitori di Officine Panerai si impegnano a offrire i più alti standard di responsabilità assicurando che tali allevamenti contribuiscano a una costante crescita degli alligatori allo stato brado, tutelando quindi questa specie in via di estinzione. Panerai non utilizza pelli provenienti da specie in pericolo o in via di estinzione che vivono allo stato brado.

ATTENZIONE

Non utilizzare a una profondità superiore a quella indicata.

La scatola del Suo orologio contiene:

- Libretto di istruzioni
- Libretto dei certificati
- Certificato individuale numerato

IL SERVIZIO ASSISTENZA PANERAI

Per garantire l'alta qualità del Suo orologio nel corso del tempo, Panerai offre quattro diversi tipi di servizio assistenza:

- SERVIZIO COMPLETO
- SERVIZIO DI MANUTENZIONE
 - CON LUCIDATURA (A SECONDA DEL MODELLO)
 - SENZA LUCIDATURA
- CONTROLLO E REGOLAZIONE DELLA MARCIA
- INTERVENTI ESTERNI

SERVIZIO COMPLETO

- Diagnostica del movimento
 - *Controllo dell'estetica e della pulizia*
 - *Controllo del valore medio di marcia*
 - *Controllo delle funzioni*
- Controllo quadrante e lancette
- Controllo cassa, cinturino/bracciale, vetro e trattamento antiriflesso
- Smontaggio manuale movimento
- Se necessario, sostituzione dei componenti difettosi del movimento
- Pulizia dei componenti del movimento
- Riassemblaggio completo e lubrificazione manuali del movimento
- Riassemblaggio del quadrante e delle lancette, controllo della tenuta e del parallelismo
- Lucidatura e pulizia ad ultrasuoni della cassa e del bracciale in metallo (a seconda del modello)
- Sostituzione delle guarnizioni
- Incassatura del movimento

- Controllo dell'impermeabilità alla profondità massima dell'orologio +25%
- Smagnetizzazione
- Montaggio del cinturino/bracciale
- Controllo estetico del prodotto
- Controllo marcia, riserva di carica e funzioni del movimento (numero di giorni di controllo a seconda della riserva di carica)

SERVIZIO DI MANUTENZIONE

- Diagnostica del movimento
 - *Controllo dell'estetica e della pulizia*
 - *Controllo del valore medio di marcia*
 - *Controllo delle funzioni*
- Messa a punto del movimento
- Controllo quadrante e lancette
- Controllo cassa, cinturino/bracciale, vetro e trattamento antiriflesso
- Pulizia ad ultrasuoni della cassa e del bracciale in metallo (a seconda del modello)
- Sostituzione delle guarnizioni
- Controllo dell'impermeabilità alla profondità massima dell'orologio +25%
- Smagnetizzazione
- Montaggio del cinturino/bracciale
- Controllo estetico del prodotto
- Controllo marcia, riserva di carica e funzioni del movimento (numero di giorni di controllo a seconda della riserva di carica)

LUCIDATURA (SU RICHIESTA)

È eseguita assieme al servizio di manutenzione solo su richiesta

- Lucidatura e pulizia della cassa, della fibbia e del bracciale in metallo (a seconda del modello)

CONTROLLO E REGOLAZIONE DELLA MARCIA

- Smagnetizzazione
- Messa a punto del movimento
- Sostituzione della guarnizione del fondello
- Controllo dell'impermeabilità alla profondità massima dell'orologio +25%
- Controllo marcia e funzioni del movimento

INTERVENTI ESTERNI

Per qualsiasi intervento non espressamente menzionato (ad esempio intervento sul cinturino/bracciale, la fibbia, sostituzione della lunetta, ecc.), La preghiamo di rivolgersi direttamente a un Centro Assistenza Panerai per personalizzare la Sua richiesta.

Officine Panerai si riserva di modificare in qualunque momento e senza preavviso la lista dei servizi proposti e/o il loro contenuto.



The Panerai boutique in Florence in the early 1900s.

HISTORY

Since 1860, Guido Panerai & Figlio in Florence had been producing precision instruments with a high level of technical content, becoming a supplier to the Royal Italian Navy. These instruments have indissolubly associated the name Panerai with marine exploration, time measurement and the development of a particular standard of quality and safety, a fundamental requirement for supplying the armed forces.

Officine Panerai began producing watches in March 1938 with the Radiomir, a model which played a part in the exploits of the commandos of the Italian Navy who wore it on their wrists.

The Panerai Luminor has been recognised as a historically important watch by virtue of the robustness and originality of its design; the small number of examples produced, together with the first Radiomir watches, are some of the rarities most sought-after by collectors in the field.

Since 1993, Officine Panerai has offered updated Luminor and Radiomir models on the international market, thus becoming one of the undisputed leaders in the haute horlogerie sports sector.

Making excellent use of the resources of the Panerai Manufacture, highly reliable, technologically avant-garde watches are being created; these are watches meeting the criteria of craftsmanship inherited from the traditions of the past, tested to resist extremely strong adverse influences.

Panerai watches are distributed through a highly selective international network of watch specialists as well as through the Panerai boutiques. The addresses are available on our website www.panerai.com.

THE PANERAI RADIOMIR 1940 CHRONO MONOPULSANTE 8 DAYS GMT ORO BIANCO WATCH

Officine Panerai has created this model by combining the case design of the Radiomir 1940 with the technology of the P.2004 in-house movement, presented in the P.2004/10 version with skeletonised bridges and barrels.

The sophisticated finish and other technical details of the movement can also be seen through the back of the watch, being exposed to view by the skeletonising of the bridges and the two barrels. The P.2004/10 calibre also has the second time zone function, with the 24h indicator on the counter at 9 o'clock, and the device that automatically resets the seconds hand to zero when the time is adjusted.

The 45 mm case, in white gold, has a cylindrical winding crown with the Officine Panerai logo in relief and a single push-piece at 8 o'clock which controls all the chronograph functions.

THE CASE

The Panerai Radiomir 1940 Chrono Monopulsante 8 Days GMT Oro Bianco has a 45 mm case of 18 ct. polished white gold.

Gold is a very dense metal, highly ductile and malleable. The special alloys used by Officine Panerai are notable for their great resistance and natural colour. The white gold contains 15% palladium (PD) to give the desired white colour. To preserve the tonal characteristics typical of this kind of gold, it is not rhodium plated.

The case is made using manufacturing techniques involving many complex operations which ensure a remarkable aesthetic finish and at the same time great resistance in terms of water- and shock-resistance. The screw-down crown has a cylindrical shape and is personalised Panerai.

The crystal is of synthetic sapphire, obtained from corundum, a very hard

material (second only to diamond), free of impurities, transparent, abrasion resistant and with anti-reflective treatment. The start, stop and reset push-piece is at 8 o'clock.

The screw-in back has a sapphire crystal window, enabling the mechanism and the haute horlogerie finish to be admired. On the back of the case are engraved the case number, the sequential number of the watch with the number produced, the material and the maximum depth of use.

The water-resistance of your watch, indicated on the back by the symbol , is guaranteed to a pressure of 5 bar, which corresponds to the hydrostatic pressure exerted by a column of water on 1 square centimetre at a depth of 50 metres under normal conditions. In these circumstances your watch is therefore water-resistant to a depth of about 50 metres.

THE DIAL

The black dial has a minimalist appearance, consisting of an alternation of baton hour markers – double ones at 12 o'clock and single ones at 3, 6 and 9 – and dot markers. It is the characteristic Panerai sandwich type consisting of two superimposed plates, the upper one is perforated with baton hour markers and dots, while the lower one is covered with a layer of luminous material. In order to ensure optimal levels of luminescence and greater resistance over time, Panerai uses exclusively "Grade A" Swiss Super-LumiNova®. To produce this luminous substance, special high-performance pigments are used. This allows an increase in the duration of the readability of approximately 35% compared to standard Super-LumiNova®.

Small seconds at 9 o'clock, minute counter at 3 o'clock, second time zone indicated by the central hand and by the small 24h dial at 9 o'clock, linear power reserve indicator at 6 o'clock. Central chronograph hand.

THE STRAP

The alligator strap is hypo-allergenic and is made from selected skins using

the central part of the animal where the smoothest and most evenly shaped scales are found. It is closed by an adjustable buckle of 18 ct. polished white gold, personalised Panerai.

THE MOVEMENT

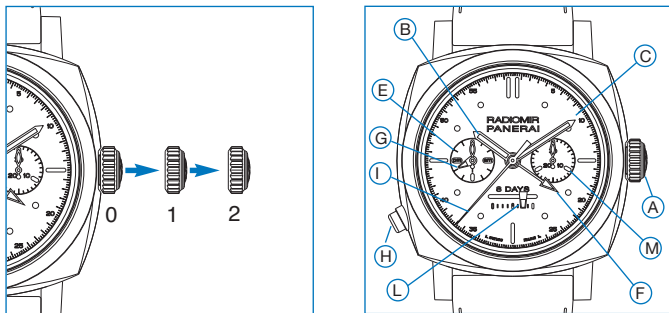
Hand-wound mechanical, Panerai calibre P.2004/10, executed entirely by Panerai, 13¼ lignes (31mm), 8,2 mm thick, 29 jewels, Glucydur® balance, 28,800 alternations/hour (4 Hz). KIF Parechoc® anti-shock device. Power reserve 8 days with linear indicator, three barrels, seconds reset. Column wheel, 317 components.

Your Panerai watch is supplied with a certificates booklet.

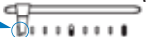
The tests applied on your Panerai watch are carried out not only on the movement but also on the watch as a whole with all its components. Panerai works on the continuous improvement of every part of your watch and it certifies that every single component meets the strictest standards of highquality watchmaking.

Officine Panerai is not the owner of the Glucydur®, KIF Parechoc® and Super-LumiNova® trademarks.

INSTRUCTIONS FOR USE RADIOMIR 1940 CHRONO MONOPULSANTE 8 DAYS GMT ORO BIANCO



WINDING THE WATCH

1. Unscrew the winding crown **(A)** and, keeping it in the initial position, that is, without pulling it out **(position 0)**, and turn it clockwise until the power reserve indicator **(L)** on the dial reaches the fully-wound position indicated by the symbol . When the power reserve reaches the fully-wound position, the minimum power reserve of the movement is 8 days. After this period has elapsed, the indicator is positioned on the 'empty' symbol  but the watch has a minimum remaining power reserve that permits it to continue working. However, to ensure an ideal movement rate, it is recommended to wind the watch before the indicator goes beyond the 'empty' symbol described above.
2. Screw the winding crown **(A)** down again.

SETTING THE TIME

1. Unscrew the winding crown **(A)** and pull it out to the second click **(position 2)**.
2. Ensure that the local time hour hand **(B)** is superimposed on the second time zone hand **(F)**. If this is not the case, return the winding crown **(A)** to the first click **(position 1)**. In this position the local time hour hand **(B)** moves forwards or backwards in steps of one hour. Make the local time hour hand **(B)** coincide with that of the second time zone **(F)**. Then return the winding crown **(A)** to the second click **(position 2)** to set the correct time.
3. Pay attention that the hand **(G)** in the small seconds dial **(E)** indicates if the local time is antemeridian or postmeridian. If this is not the case, move the local time hour hand **(B)** until the hand **(G)** will be positioned in the correct side (AM or PM) of the small seconds dial **(E)**. If, for example, it is 3 o'clock in the afternoon, check that the hand **(G)** is in the left part (PM) of it. Then set the correct time.
4. Push back the winding crown **(A)** to the initial position **(0)** and screw it down again.

For a rapid change of the time, pull out the winding crown **(A)** to the first click **(position 1)**. In this position the hour hand **(B)** moves forward or backward in steps of one hour without moving the minute hand **(C)**.

THE SECONDS RESET DEVICE

The little continuous seconds dial **(E)** is located at 9 o'clock. When the winding crown **(A)** is pulled out to the second click **(position 2)**, the small seconds hand immediately returns to zero. The seconds reset device is an extremely accurate way of synchronising the watch with the reference time signal.

Note: at the moment that the seconds reset device comes into operation, the seconds hand is zeroed and the balance is stopped. If the crown should

inadvertently be pulled out to **position 2** for a long time, the precise setting of the time must be carried out again.

THE GMT FUNCTION

The GMT (Greenwich Mean Time) system, also known as universal time and adopted throughout the world, divides the terrestrial globe into 24 one-hour sections (time zones), each equivalent to 15° of longitude. The Greenwich meridian was taken as the fundamental reference meridian for the localization of time zones by the international conferences held in Rome in 1883 and in Washington in 1884.

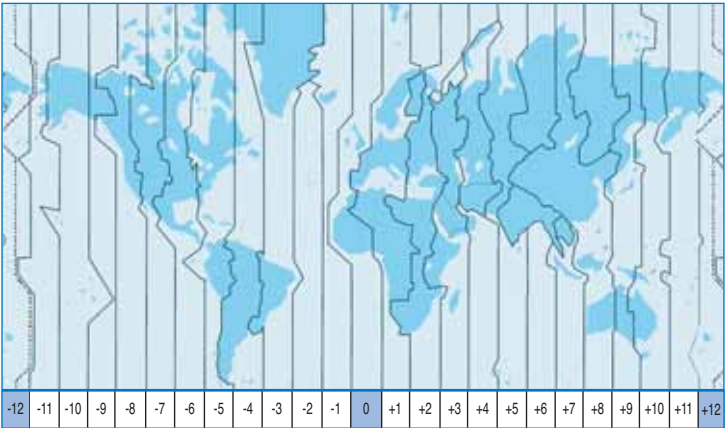
Starting from meridian zero (or Greenwich meridian), 24 time zones have been defined, from 0 to +12 towards the east, and from 0 to -12 towards the west. The zero meridian has a very important function for sailors: the time at Greenwich is the reference for the calculations which enable the longitude at sea to be determined, and thus the establishment of the ship's exact position. The GMT function of your Panerai watch enables the local time and the time in another country (home time) to be read at the same time.

SETTING THE SECOND TIME ZONE

1. Unscrew the winding crown **(A)** and pull it out to the first click (**position 1**). In this position the local time hour hand **(B)** moves forwards or backwards in steps of one hour without moving the minute hand **(C)**.
2. Set the local time required. The local time hour hand **(B)** will indicate the local time, that is, the time in the place where it is located at that moment.
3. Push back the winding crown **(A)** to the initial position **(0)** and screw it down again.

The hand of the second time zone **(F)** will indicate the home time, that is, the time in the country of origin. This hand moves at the same rate as the local time hour hand **(B)**, carrying out a complete revolution in 12 hours. At 9 o'clock, on the small seconds dial **(E)**, a further hand **(G)** displays the GMT

TIME DIFFERENCES IN RELATION TO GREENWICH



Abu Dhabi	+2
Adelaide	+9
Algiers	+1
Ankara	+3
Athens	+1
Baghdad	+3
Bangkok	+7
Beijing	+8
Berlin	+1
Bern	+1
Buenos Aires	-4
Cairo	+2
Chicago	-6
Dakar	0

Delhi	+5
Denver	-7
Hong Kong	+8
Johannesburg	+2
London	0
Los Angeles	-8
Madrid	+1
Mexico City	-6
Moscow	+3
Nairobi	+3
New York	-5
Ottawa	-5
Panama	-6
Paris	+1

Perth	+8
Rio de Janeiro	-3
Riyadh	+3
Rome	+1
San Francisco	-8
Santiago	-5
Seoul	+9
Singapore	+8
Sydney	+10
Tokyo	+9
Vancouver	-8
Wellington	+12

time divided into 24 hours, to avoid possible confusion between morning and afternoon of the home time.

CHRONOGRAPH FUNCTIONS

The chronograph functions of your watch record the time taken, in minutes and seconds, by an object moving from one point to another. The single push-piece chronograph differs from others in being simpler to use, since the start, stop and reset functions are controlled by a single push-piece. The power reserve of the P.2004/10 movement corresponds to 192 hours - chronograph off. The chronograph functions are not guaranteed over the last two days of power reserve.

Start/stop/reset push-piece for the chronograph functions (H)

Pressing it once starts the timing indicated by the chronograph seconds hand (**I**) and after 60 seconds by the hand of the minute counter (**M**). When the same push-piece (**H**) is pressed a second time, all the hands are stopped, while pressing it a third time returns all the chronograph hands to zero: the minute counter (**M**) and the chronograph seconds hand (**I**).

Minute counter (M)

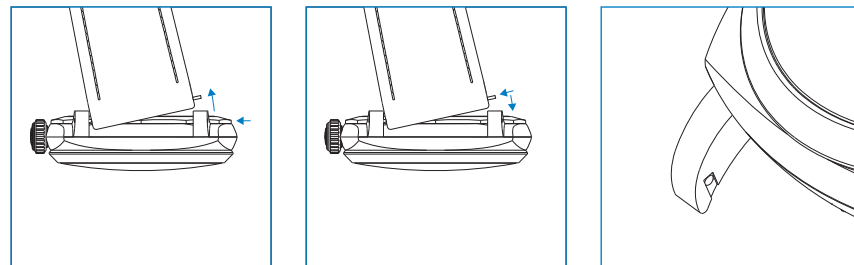
Positioned at 3 o'clock, this subsidiary dial is the chronograph minute counter with the jumping minute hand, which indicates the time elapsed in minutes since the start of the chronograph measurement.

Central chronograph seconds hand (I)

This hand is at the centre of the watch. It measures the seconds elapsed since the start of the chronograph measurement.

REPLACING THE STRAP

The Panerai Radiomir 1940 case features a spring bar system allowing the strap to be replaced easily. Push on the hole visible at the side of the strap attachment to remove the strap gently. To insert the new one, put the bar into the strap attachment and push on the opposite side of the bar to insert it correctly into the other strap attachment. Pay attention not to scratch the bottom of the strap attachment during this operation. A small groove within each strap attachment allows the operation to be carried out easily.



WARNING: the strap and the buckle must be replaced by an Authorized Distributor or a Panerai Service Centre, in order to avoid any problems caused by incorrect replacement. Spring bars must be replaced every time the strap is changed.

MAINTENANCE ADVICE

Panerai watches are produced according to very high standards of quality. It is worth remembering that the mechanical parts run 24 hours a day when used, so the watch must undergo regular maintenance to ensure long life and good operation.

WATER-RESISTANCE

Have your watch checked periodically for water-resistance by an Authorized Panerai Service Centre and restore it every two years with regular servicing, or whenever the watch has to be opened.

Restoring the watch's water-resistance necessarily involves replacing the seals so as to ensure the maximum water-resistance and security.

Where the watch is used in underwater sports activities, it is recommended that it should be checked every year before the season of underwater activities begins.

THE MOVEMENT

Have the movement of your watch checked periodically by an Authorized Panerai Service Centre so as to maintain its perfect operation. If the watch tends to gain or lose time significantly, the movement may need to be overhauled.

The movements are designed to withstand temperature variations between -10°C and +60°C (14°F and 140°F). Outside this range of temperatures, operational variations exceeding those set out in the specifications of the movement may be noticed. In addition, there is a risk that the lubricants contained in the movement may deteriorate, resulting in damage to some of its parts.

CLEANING THE EXTERIOR

To keep the exterior in perfect condition, we recommend washing your Panerai

watch with soap and warm water, using a soft brush. After this operation, and also after bathing in the sea or a swimming pool, carefully rinse the watch with clean water. All Panerai watches can be cleaned with a soft, dry cloth.

THE STRAP

Panerai straps must be washed in warm water and left to dry. It is important not to dry them on a hot surface or to expose them to direct sunlight, because the rapid evaporation of the water could damage their shape and quality. After each bathe in the sea or a swimming pool, carefully rinse the strap with clean water.

The replacement of the strap and the buckle of your watch must be carried out by a Panerai Authorised Distributor or a Panerai Service Centre, in order to avoid any problems caused by incorrect replacement.

Only an Authorized Distributor or Panerai Service Centre can guarantee the use of genuine Panerai straps, properly designed to fit the dimensions of the case and manufactured according to the quality standards of the brand.

All alligator leather used by Officine Panerai comes from farms in Louisiana, USA. Officine Panerai's suppliers have committed to the highest standard of responsibility and have given their assurance that such farms in Louisiana contribute to the stable growth of wild alligators, thus protecting this endangered species. Panerai does not use skins coming from fragile or endangered species taken from the wild.

ATTENTION

Do not use the watch at a depth greater than that indicated.

The presentation case of your watch contains:

- Instruction booklet
- Certificates booklet
- Numbered edition certificate

PANERAI AFTER-SALES SERVICE

In order to maintain the superior quality of your watch throughout its life, Panerai offers four different kinds of service:

- COMPLETE SERVICE
- MAINTENANCE SERVICE
 - WITH POLISHING (DEPENDING ON THE MODEL)
 - WITHOUT POLISHING
- CHECKING AND ADJUSTING THE RUNNING OF THE WATCH
- EXTERNAL OPERATIONS

COMPLETE SERVICE

- Diagnosis of the movement
 - *Checking the appearance and state of cleanliness*
 - *Checking the average rate*
 - *Checking the functions*
- Checking the dial and hands
- Checking the case, the bracelet or strap, the crystal, and the anti-reflective coating
- Dismantling the movement by hand
- If necessary, changing any defective parts of the movement
- Cleaning the parts of the movement
- Reassembling and oiling the movement by hand
- Reassembling the dial and hands, checking their positioning and the parallelism
- Polishing and ultrasonic cleaning of the case and of the metal bracelet (depending on the model)
- Replacing the seals

- Recasing the movement
- Checking the water-resistance of the watch at the maximum stated depth +25%
- Demagnetisation
- Attaching the bracelet or strap
- Checking the overall appearance of the product
- Checking the running, the power reserve and the functions of the movement (the number of days of testing depending on the power reserve)

MAINTENANCE SERVICE

- Diagnosis of the movement
 - *Checking the appearance and state of cleanliness*
 - *Checking the average rate*
 - *Checking the functions*
- Checking the operation of the movement
- Checking the dial and hands
- Checking the case, the bracelet or strap, the crystal, and the anti-reflective coating
- Ultrasonic cleaning of the case and of the metal bracelet (depending on the model)
- Replacing the seals
- Checking the water-resistance of the watch at the maximum stated depth +25%
- Demagnetisation
- Attaching the bracelet or the strap
- Checking the overall appearance of the product
- Checking the running, the power reserve, and the functions of the movement (the number of days of testing depending on the power reserve)

POLISHING (ON REQUEST)

This is carried out with the Maintenance Service on request only.

- Polishing and cleaning the case, the buckle, and the metal bracelet (depending on the model)

CHECKING AND ADJUSTING THE RATE

- Demagnetisation
- Adjusting the rate of the movement
- Changing the gasket of the back
- Checking the water-resistance of the watch at the maximum stated depth +25%
- Checking the running and the functions of the movement

EXTERNAL OPERATIONS

For any operation not specified above (for example, operations involving the bracelet or strap, the buckle, changing the rotating bezel etc.), please contact a Panerai After-Sales Service Centre directly with your individual requirements.

Officine Panerai reserves the right to modify the list of services offered and/or their content at any time and without notice.



La Boutique Panerai à Florence au début des années 1900

HISTOIRE

Depuis 1860, Guido Panerai & Figlio, à Florence, fabrique des instruments de précision constitués d'éléments de haute technologie, ce qui lui a permis de devenir fournisseur de la Marine Italienne. Ces instruments ont irrémédiablement associé au nom de Panerai l'exploration sous-marine, la mesure du temps et le développement de critères de qualité et de sécurité spécifiques, condition essentielle pour fournir les forces armées.

La fabrication de montres par Officine Panerai a commencé en mars 1938 par la Radiomir, un modèle qui a participé aux exploits des commandos de la Marine Italienne dont les hommes la portaient à leur poignet.

La Luminor Panerai est reconnue comme une montre d'importance historique en raison de sa robustesse et de l'originalité de son design; le petit nombre d'exemplaires fabriqués et les premières montres Radiomir font partie des pièces rares que les collectionneurs s'arrachent.

Depuis 1993, Officine Panerai a proposé au marché international des modèles renouvelés de Luminor et de Radiomir et est ainsi devenue l'un des leaders incontestés du secteur de la haute horlogerie pour le sport.

Faisant bon usage des ressources de la Manufacture Panerai, des montres très fiables faisant appel à la technologie d'avant-garde voient le jour; ces montres mettent en oeuvre les critères du savoir-faire hérité de traditions anciennes et sont testées pour résister à des conditions extrêmement hostiles.

Les montres Panerai sont distribuées par les boutiques Panerai et par un réseau international très sélectif de spécialistes de la haute horlogerie. Les adresses sont disponibles sur le site www.panerai.com.

LA MONTRE PANERAI RADIOMIR 1940 CHRONO MONOPULSANTE 8 DAYS GMT ORO BIANCO

Officine Panerai a créé ce modèle en conjuguant le design du boîtier Radiomir 1940 et la technique du mouvement manufacturé P.2004, dévoilés pour la première fois sous la version P.2004/10 particulièrement raffinée avec ses ponts et ses barilletts squelettés.

Le fond offre également la possibilité d'observer les finitions raffinées et autres détails techniques du mouvement, mis en lumière par les ponts et barilletts squelettés. Le calibre P.2004/10 propose également la fonction deuxième fuseau horaire via l'indicateur 24h situé sur le compteur à 9 heures, ainsi qu'un dispositif de remise à zéro de l'aiguille des secondes lors du réglage de l'heure.

Le boîtier de 45 mm, réalisé en or blanc, présente une couronne cylindrique frappée du logo Officine Panerai en relief et un poussoir à 8 heures, qui régle toutes les fonctions chronométriques.

LE BOÎTIER

La montre Panerai Radiomir 1940 Chrono Monopulsante 8 Days GMT Oro Bianco a un boîtier de 45 mm constitué d'or blanc poli 18 ct..

L'or est un métal extrêmement dense, très ductile et très malléable. Les alliages spécifiques utilisés par Officine Panerai se caractérisent par leur grande résistance et leur couleur naturelle. L'or blanc contient 15% de palladium (PD) permettant d'obtenir le ton blanc souhaité. Il n'est pas rhodié afin de conserver les caractéristiques chromatiques propres à l'or blanc.

Les techniques de fabrication du boîtier impliquent de nombreuses opérations complexes, qui garantissent à la fois une finition d'une esthétique remarquable, une excellente étanchéité et une grande résistance aux chocs. La couronne vissée de forme cylindrique est personnalisée Panerai.

Le verre est en saphir, obtenu du corindon, une substance très dure (seul le diamant est plus dur), totalement pure, transparente, qui résiste aux frottements et a subi un traitement antireflet. Le poussoir à 8 heures réunit les fonctions start/stop/reset.

Le fond vissé arbore une fenêtre de verre de saphir, ce qui permet d'admirer le mécanisme et les finitions de haute horlogerie. Sur le fond sont gravés le numéro du boîtier, le numéro progressif du modèle avec le numéro de production, le matériau et la profondeur maximale à laquelle peut être utilisée la montre.

L'étanchéité de votre montre, indiquée sur le fond par le symbole , est garantie jusqu'à une pression de 5 bars qui correspondent à la pression exercée par une colonne d'eau sur un cm² à 50 mètres de profondeur dans des conditions normales. Dans ces circonstances votre montre est donc étanche à environ 50 mètres.

LE CADRAN

Le cadran noir, au design très minimaliste, est caractérisé par une simple alternance d'index bâtons – doubles à 12 heures et simples à 3, 6 et 9 heures – et ronds. Le cadran est le modèle «sandwich» qui consiste en deux plaques superposées, l'une ajourée pour les marqueurs bâtons et les points, au-dessus, l'autre couverte d'une couche de substance luminescente, en dessous.

Pour assurer un niveau optimal de luminescence et la meilleure résistance dans le temps, Panerai utilise exclusivement Swiss Super-LumiNova® « Degré A ». Pour produire cette substance on utilise des pigments spéciaux hautement performants qui augmentent la durée de la lisibilité de 35% par rapport au Super-LumiNova® standard.

L'aiguille des petites secondes est à 9 heures, le compteur des minutes à 3 heures, le second fuseau horaire est indiqué par l'aiguille centrale et par l'indicateur sur 24h à 9 heures, indicateur linéaire de la réserve de marche à 6 heures. Aiguille centrale du chronographe.

LE BRACELET EN CUIR

Le bracelet en alligator est hypoallergénique et il est fabriqué à partir de peaux sélectionnées, dont uniquement la partie centrale est utilisée, car elle est plus lisse et ses motifs sont plus réguliers. Il se ferme avec une boucle déployante en or blanc poli 18 ct. personnalisée Panerai.

LE MOUVEMENT

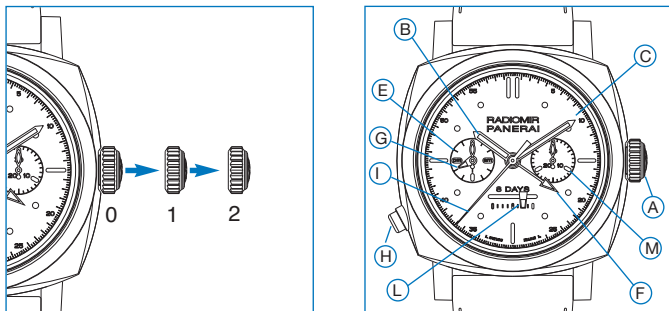
Mécanique à remontage manuel, calibre Panerai P.2004/10, entièrement créé par Panerai, 13¼ lignes (31 mm), 8,2 mm d'épaisseur, 29 rubis, balancier en Glucydur®, 28 800 alternances par heure (4 Hz). Dispositif anti-choc KIF Parechoc®. Réserve de marche de 8 jours avec indicateur linéaire, trois barillets, dispositif de remise à zéro des secondes. Roue à colonnes, 317 composants.

Votre montre Panerai est dotée d'un livret des certificats.

Les tests effectués sur votre montre Panerai ont été réalisés non seulement sur le mouvement mais aussi sur la montre dans son ensemble avec tous ces composants. Panerai travaille sur l'amélioration continue de chaque élément de la montre et certifie que chacun des composants répond aux standards les plus strictes de la haute horlogerie.

Officine Panerai n'est pas propriétaire des marques Glucydur®, KIF Parechoc® et Super-LumiNova®.

MODE D'EMPLOI PANERAI RADIOMIR 1940 CHRONO MONOPULSANTE 8 DAYS GMT ORO BIANCO



REMONTER LA MONTRE

1. Dévisser la couronne de remontoir **(A)** et la tourner dans le sens horaire, sans la retirer (**position 0**), jusqu'à ce que l'indicateur de réserve de marche **(L)** sur le cadran atteigne la position de remontage complet indiquée par le symbole . Quand la réserve de marche atteint la position de remontage complet, la réserve minimale du mouvement est de 8 jours. Après ce laps de temps, l'indicateur se trouvera en correspondance du symbole d'épuisement de la réserve de marche,  même si le mouvement garde une réserve de marche minimale permettant à la montre de fonctionner. Cependant, afin de garantir une marche optimale du mouvement, il est conseillé de remonter la montre avant que l'indicateur dépasse le symbole d'épuisement de la réserve de marche.
2. Revisser la couronne de remontoir **(A)**.

RÉGLER L'HEURE

1. Dévisser la couronne de remontoir **(A)** et l'extraire au deuxième cran (**position 2**).
2. Vérifier que l'aiguille de l'heure locale **(B)** se superpose sur l'aiguilles des heures du second fuseau horaire **(F)**. Si ce n'est pas le cas, replacer la couronne de remontoir **(A)** au premier cran (**position 1**). Dans cette position, l'aiguille des heures **(B)** peut être avancée heure par heure dans le sens ou dans les sens contraire de l'aiguille d'une montre. Faire coïncider l'aiguille des heures **(B)** avec celle du second fuseau horaire **(F)** puis remettre la couronne **(A)** en **position 2** pour régler l'heure correcte.
3. Faire attention que l'aiguille **(G)** dans le petit cadran des secondes continues **(E)** indique si l'heure locale est du matin ou du soir. Si l'indication n'est pas correcte, déplacer l'aiguille de l'heure locale **(B)** jusqu'à ce que l'aiguille **(G)** sera positionnée dans la partie correcte (AM ou PM) du petit cadran des secondes continues **(E)**. Si, par exemple, il est 15h, vérifier que l'aiguille **(G)** se trouve dans la partie gauche (PM). Après régler l'heure correcte.
4. Remettre la couronne de remontoir **(A)** en position initiale **(0)** et la revisser. Pour un changement rapide de l'heure, tirer la couronne **(A)** jusqu'au premier cran (**position 1**). Dans cette position l'aiguille des heures **(B)** se déplace d'une heure en avant ou en arrière sans déplacer l'aiguille des minutes **(C)**.

DISPOSITIF DE REMISE À ZÉRO DES SECONDES

Le petit cadran des secondes continues **(E)** est situé à 9 heures. Lorsque la couronne de remontoir **(A)** est tirée au deuxième cran (**position 2**), l'aiguille des petites secondes retourne automatiquement à zéro. Le dispositif de remise à zéro des secondes est un moyen très fiable de synchroniser la montre avec le signal horaire de référence.

Note: dès que la couronne est tirée au maximum pour régler l'heure, l'aiguille des secondes retourne à zéro et le balancier s'arrête. Si la couronne de

remontoir est tirée accidentellement en **position 2** pour longtemps, l'opération de réglage de l'heure doit être renouvelée.

LA FONCTION GMT

Le système GMT («Greenwich Mean Time», temps moyen de Greenwich), également connu sous le nom de temps universel et adopté dans le monde entier, divise le globe en 24 sections d'une heure (les fuseaux horaires), chacune équivalant à une longitude de 15°. Le méridien de Greenwich a été choisi comme méridien de référence pour la situation des fuseaux horaires lors de conférences internationales qui se sont tenues à Rome en 1883 et à Washington en 1884.

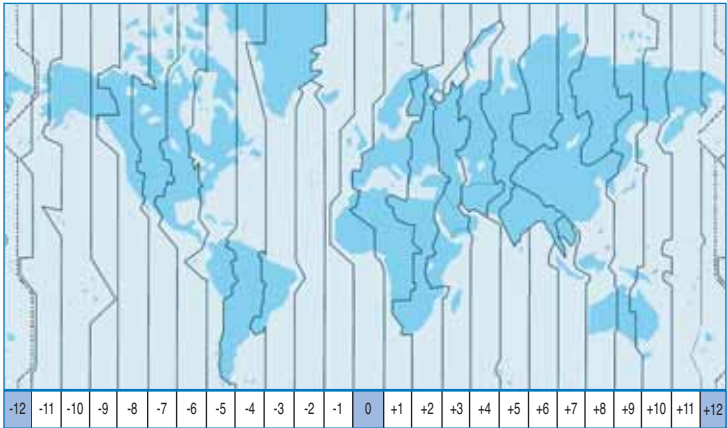
À partir du méridien zéro (le méridien de Greenwich), 24 fuseaux horaires ont été définis, de 0 à +12 en direction de l'est, et de 0 à -12 en direction de l'ouest. Le méridien zéro est crucial pour les navigateurs: l'heure de Greenwich sert de référence pour les calculs permettant de déterminer la longitude en mer, et donc d'établir la position exacte du bateau.

La fonction GMT permet de lire en même temps l'heure locale et l'heure dans un autre pays.

RÉGLER LE SECOND FUSEAU HORAIRE

- 1. Dévisser la couronne de remontoir (**A**) et l'extraire au premier cran (**position 1**). Dans cette position l'aiguille de l'heure locale (**B**) se déplace par intervalles d'une heure dans le sens ou dans le sens contraire de l'aiguille d'une montre sans déplacer l'aiguille des minutes (**C**).
- 2. Régler l'heure choisie. L'aiguille des heures (**B**) indiquera l'heure locale, c'est-à-dire l'heure qu'il est à l'endroit où la montre se trouve à ce moment.
- 3. Remettre la couronne de remontoir (**A**) en position initiale (**0**) et la revisser. L'aiguille du second fuseau horaire (**F**) indiquera l'heure qu'il est dans le pays d'origine. Cette aiguille se déplace comme l'aiguille de l'heure locale (**B**), effectuant un tour complet en 12 heures. À 9 heures, ce qui correspond

DIFFÉRENCES HORAIRES PAR RAPPORT AU MERIDIEN DE GREENWICH



Abu Dhabi	+2
Adelaide	+9
Algiers	+1
Ankara	+3
Athens	+1
Baghdad	+3
Bangkok	+7
Beijing	+8
Berlin	+1
Bern	+1
Buenos Aires	-4
Cairo	+2
Chicago	-6
Dakar	0

Delhi	+5
Denver	-7
Hong Kong	+8
Johannesburg	+2
London	0
Los Angeles	-8
Madrid	+1
Mexico City	-6
Moscow	+3
Nairobi	+3
New York	-5
Ottawa	-5
Panama	-6
Paris	+1

Perth	+8
Rio de Janeiro	-3
Riyadh	+3
Rome	+1
San Francisco	-8
Santiago	-5
Seoul	+9
Singapore	+8
Sydney	+10
Tokyo	+9
Vancouver	-8
Wellington	+12

au cadran des petites secondes continues, une autre aiguille **(G)** indique l'heure GMT sur 24 heures, pour éviter la confusion qui pourrait se produire entre les heures avant ou après midi.

FONCTIONS DE CHRONOGRAPHE

Les fonctions de chronographe de sa montre sont l'enregistrement du temps utilisé en minutes et secondes par un objet pour se déplacer d'un point à un autre. Le chronographe monopoussoir se caractérise par son usage plus simple grâce à un poussoir unique pour la mise en marche, l'arrêt et la remise à zéro des fonctions chronographes.

La réserve de marche du P.2004/10 est de 192 heures - sans utiliser les fonctions de chronographe.

Les fonctions de chronographe ne sont pas garanties pendant les deux derniers jours de réserve de marche.

Poussoir marche/arrêt/mise à zéro des fonctions chronographes (H)

En appuyant sur le poussoir, les aiguilles relatives à la mesure du chronographe s'actionnent, soit les secondes chrono **(I)** et après 60 secondes le compteur minutes **(M)**. Une seconde pression sur le même poussoir **(H)** provoque son arrêt et grâce à une troisième pression il est possible de mettre à zéro toutes les aiguilles du chronographe: le compteur minutes **(M)** et les secondes chrono **(I)**.

Compteur minutes (M)

Petit cadran des minutes avec aiguille des minutes sautante, placé à 3 heures, sur lequel est totalisé le temps écoulé en minutes.

Aiguille centrale des secondes chrono (I)

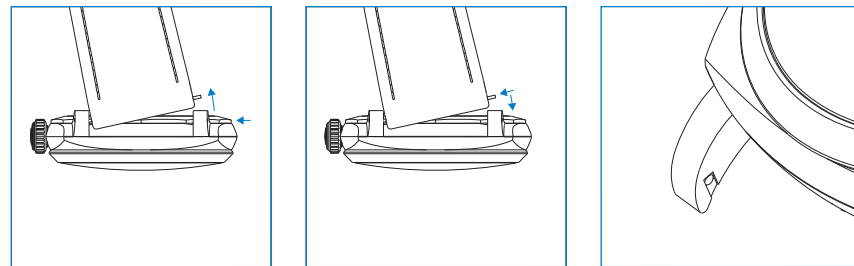
Elle est placée en position centrale. Elle mesure les secondes écoulées depuis la mise en marche du chronographe.

REPLACER LE BRACELET

Le boîtier Radiomir 1940 est dotée d'un système de barrette à ressort qui permet de changer facilement le bracelet.

Agir sur le trou visible sur le côté de chaque attache du bracelet et extraire le bracelet doucement. Pour appliquer le nouveau bracelet, insérer un côté de la barrette dans l'attache du bracelet et appuyer sur l'autre côté pour l'insérer correctement dans l'autre attache. Pendant cette opération, faire attention à ne pas rayer les attaches du bracelet.

Une petite rainure à l'intérieur de chaque attache permet de changer facilement le bracelet.



ATTENTION: le remplacement du bracelet et de la boucle de votre montre doit être effectué par un Distributeur Agréé ou un Centre de Service Panerai. Vous éviterez ainsi tout inconvénient lié à un remplacement incorrect. Les barrettes doivent être remplacées chaque fois avec le bracelet.

CONSEILS D'ENTRETIEN

Les montres Panerai sont réalisées dans le respect de normes de qualité très élevées. Il faut se rappeler que les pièces mécaniques fonctionnent 24 heures sur 24 lorsque la montre est utilisée. Elle doit donc être entretenue régulièrement pour en tirer la plus grande durabilité et le meilleur fonctionnement.

ÉTANCHÉITÉ

Faites vérifier régulièrement l'étanchéité de votre montre par un Centre d'Entretien Agréé par Panerai, et faites-la contrôler tous les deux ans, dans le cadre d'un entretien régulier ou lorsqu'elle doit être ouverte.

La vérification de l'étanchéité implique nécessairement le remplacement des joints, afin de garantir une étanchéité et une sécurité maximales.

Si la montre est portée lors d'activités sportives dans l'eau, il est recommandé de la faire vérifier chaque année avant le début de ces activités.

LE MOUVEMENT

Faites vérifier régulièrement le mouvement de votre montre par un Centre d'Entretien Agréé Panerai, afin qu'elle continue à fonctionner parfaitement. Si la montre a tendance à avancer ou à retarder de manière significative, le mouvement peut avoir besoin d'une révision.

Les mouvements sont conçus pour résister à des variations de température entre -10 °C et +60 °C (14°F e 140°F). En dehors de ces températures, on peut observer un fonctionnement en dehors des spécifications. De plus, il y a un risque d'altération des lubrifiants, ce qui peut entraîner une détérioration de certaines pièces du mouvement.

NETTOYAGE DE L'EXTÉRIEUR

Pour conserver l'extérieur en parfait état, nous recommandons de laver votre montre Panerai avec du savon et de l'eau tiède, au moyen d'une brosse douce. Après cette opération, comme après toute baignade en mer ou en piscine, rincez-la soigneusement à l'eau propre. Toutes les montres Panerai

peuvent être nettoyées à l'aide d'un chiffon sec et doux.

LE BRACELET

Les bracelets Panerai doivent être nettoyés à l'eau tiède et mis à sécher à l'air libre. Ne les exposez pas à une source de chaleur ou directement au soleil, car l'évaporation rapide de l'eau risquerait de les déformer et de dégrader leur qualité. Après toute baignade en mer ou en piscine, rincez soigneusement le bracelet à l'eau claire.

Le remplacement du bracelet et de la boucle de votre montre doit être effectué par un Distributeur Agréé ou un Centre de Service Panerai. Vous éviterez ainsi tout inconvénient lié à un remplacement incorrect.

Seul un Distributeur Agréé ou un Centre de Service Panerai peut garantir l'utilisation de bracelets Panerai authentiques, spécialement adaptés aux dimensions du boîtier et fabriqués selon les standards de qualité de la marque.

Toutes les peaux d'alligator utilisées par Officine Panerai proviennent de fermes situées en Louisiane, États-Unis. Les fournisseurs de Officine Panerai s'engagent à offrir les plus hauts standards de responsabilité et ils garantissent que ces fermes contribuent à la croissance constante des alligators à l'état sauvage, en protégeant donc cette espèce en voie d'extinction. Panerai n'utilise pas de peaux provenant d'espèces menacées ou en voie d'extinction qui vivent à l'état sauvage.

ATTENTION

N'utilisez pas la montre à une profondeur supérieure à celle indiquée.

L'écrin de votre montre contient :

- Mode d'emploi
- Livret des certificats
- Certificat individuel d'édition limitée

SERVICE APRÈS-VENTE PANERAI

Afin de garantir la qualité supérieure de votre montre sur la durée, Panerai propose quatre types de services différents:

- SERVICE COMPLET
- SERVICE MAINTENANCE
 - AVEC POLISSAGE (SELON LE MODÈLE)
 - SANS POLISSAGE
- CONTRÔLE ET RÉGLAGE DE LA MARCHÉ
- INTERVENTION EXTERNE

SERVICE COMPLET

- Diagnostic du mouvement
 - *Contrôle de l'esthétique et de la propreté*
 - *Contrôle de la valeur moyenne de marche*
 - *Contrôle des fonctions*
- Contrôle du cadran et des aiguilles
- Contrôle du boîtier, du bracelet, de la glace et du revêtement antireflet
- Désassemblage manuel du mouvement
- Si nécessaire, échange des composants défectueux du mouvement
- Nettoyage des composants du mouvement
- Réassemblage et huilage manuels du mouvement
- Réassemblage du cadran et des aiguilles, contrôle de la tenue et du parallélisme
- Polissage et nettoyage aux ultrasons pour les boîtes en métal et les bracelets métal (selon le modèle).
- Changement des joints

- Réemboîtement du mouvement
- Contrôle de l'étanchéité à la profondeur maximale que peut supporter la montre +25%
- Démagnétisation
- Fixation du bracelet
- Contrôle de l'esthétique du produit
- Contrôle de la marche, de la réserve de marche et des fonctions du mouvement (nombre de jours de contrôle, selon la réserve de marche)

SERVICE MAINTENANCE

- Diagnostic du mouvement
 - *Contrôle de l'esthétique et de la propreté*
 - *Contrôle de la valeur moyenne de marche*
 - *Contrôle des fonctions*
- Réglage du fonctionnement du mouvement
- Contrôle du cadran et des aiguilles
- Contrôle du boîtier, du bracelet, de la glace et du revêtement antireflet
- Nettoyage aux ultrasons pour les boîtes en métal et les bracelets métal (selon le modèle)
- Changement des joints
- Contrôle de l'étanchéité à la profondeur maximale que peut supporter la montre +25%
- Démagnétisation
- Fixation du bracelet
- Contrôle de l'esthétique du produit
- Contrôle de la marche, de la réserve de marche et des fonctions du mouvement (nombre de jours de contrôle selon la réserve de marche)

POLISSAGE (SUR DEMANDE)

Il est effectué avec le Service Maintenance seulement sur demande

- Polissage et nettoyage du boîtier, de la boucle et du bracelet métal (selon le modèle)

CONTRÔLE ET RÉGLAGE DE LA MARCHE

- Démagnétisation
- Réglage du fonctionnement du mouvement
- Changement du joint de fond
- Contrôle de l'étanchéité à la profondeur maximale que peut supporter la montre +25%
- Contrôle de la marche et des fonctions du mouvement

INTERVENTION EXTERNE

Pour toute intervention n'étant pas précisée ci-dessus (par exemple intervention sur le bracelet, la boucle, changement de la lunette tournante etc.), veuillez vous adresser directement à un Service Après-Vente Panerai afin de personnaliser votre demande.

Officine Panerai se réserve le droit de modifier en tout temps et sans préavis la liste des services proposés ainsi que leur contenu.



Panerai Boutique in Florenz, um 1900

GESCHICHTE

Ab 1860 produzierte das Unternehmen Guido Panerai & Figlio, Lieferant der königlichen italienischen Marine, Präzisionsinstrumente von hoher technologischer Komplexität. Seit diesen frühen Tagen assoziiert man mit dem Namen Panerai die Welt der Marine, die Messung von Zeit und Raum und die Einhaltung höchster Qualitäts- und Zuverlässigkeitsmaßstäbe.

Im März 1938 begann Panerai mit der Herstellung der ersten Uhren. Die Radiomir machte Geschichte durch die Heldentaten der Kommandos der italienischen Marine, die sie an ihrem Handgelenk trugen.

Die Panerai Luminor entwickelte sich aufgrund ihrer Zuverlässigkeit und ihres markanten Designs schnell zu einer Legende. Nicht zuletzt auch, weil die insgesamt wenigen Stücke, die Panerai herstellte, sich gemeinsam mit den ersten Radiomirs zu gesuchten Sammlerobjekten entwickelten.

Seit 1993 bietet Officine Panerai modernisierte Versionen der beiden Uhren auf dem internationalen Markt an, und die Luminor und Radiomir wurden bald zu unbestrittenen Spitzenmodellen im Bereich der hochwertigen Sportuhren.

Bei den in der eigenen Manufaktur hergestellten Modellen handelt es sich um technologisch wegweisende Produkte von höchster Zuverlässigkeit. Diese Uhren entsprechen seit jeher den strengsten Kriterien des Uhrmacherhandwerks. In regelmäßig durchgeführten Tests müssen sie extremste Anforderungen erfüllen.

Panerai-Uhren werden über ein internationales Netz ausgewählter Uhrenspezialisten sowie über die Panerai-Boutiquen vertrieben. Die Adressen finden Sie auf unserer Website www.panerai.com.

DIE PANERAI RADIOMIR 1940 CHRONO MONOPULSANTE 8 DAYS GMT ORO BIANCO UHR

In diesem Modell verbindet sich das Gehäusedesign der Radiomir 1940 mit der Technologie des Manufaktur-Uhrwerks P.2004, das sich in der Version P.2004/10 erstmalig mit skelettierten Brücken und Federhäusern präsentiert. Das aufwendige Finish und andere technische Details des Uhrwerks, die dank der Skelettierung der Brücken und der beiden Federhäuser besonders gut erkennbar sind, sieht man ebenfalls durch die Gehäuserückseite. Auch eine zweite Zeitzonenanzeige bietet das Kaliber P.2004/10 in Form einer 24-Stunden-Anzeige auf der 9-Uhr-Position, ebenso wie einen Mechanismus zur Nullrückstellung des Sekundenzeigers bei Einstellung der Zeit. Das Gehäuse von 45 mm, in Weißgold, verfügt über eine zylindrische Aufzugskrone mit reliefartigem Officine Panerai Logo sowie einen Drücker zur Steuerung aller Chronometerfunktionen auf der 8-Uhr-Position.

GEHÄUSE

Das Gehäuse der Panerai Radiomir 1940 Chrono Monopulsante 8 Days GMT Oro Bianco, 45 mm, ist aus poliertem 18 Karat Weißgold gefertigt. Gold ist ein sehr dichtes, hochduktils und formbares Metall. Die speziellen von Officine Panerai verwendeten Legierungen zeichnen sich durch ihre hohe Festigkeit und ihre natürliche Farbe aus. Weissgold enthält 15 % Palladium (PD), das ihm die gewünschte weisse Färbung verleiht. Um die typischen Farbeigenschaften dieser Goldvariante zu bewahren, wird es nicht rhodiniert. Zu der Herstellung des Gehäuses bedarf es einer Vielzahl von Bearbeitungsschritten, die nicht nur eine große Widerstandsfähigkeit im Sinne von Wasserdichtigkeit und Stoßfestigkeit, sondern auch eine außergewöhnlich hochwertige Optik garantieren. Die zylindrische Aufzugskrone trägt den Schriftzug OP.

Das Saphirglas wird aus Korund gewonnen, dem nach Diamanten härtesten Material überhaupt. Es ist vollkommen rein und durchsichtig, dabei praktisch kratzfest und entspiegelt. Der Drücker für die Start-, Stopp- und Nullrückstellungsfunktion befindet sich auf der 8-Uhr-Position.

Der verschraubte Gehäuseboden aus Saphirglas gibt den Blick frei auf das Haute Horlogerie-Uhrwerk. Eine Gravur auf dem Gehäuseboden dokumentiert die Nummer des Gehäuses, die fortlaufende Nummer der Uhr mit der Nummer der Produktion, das Material und die maximale Druck- bzw. Tiefenfestigkeit der Uhr.

Die Wasserdichtigkeit Ihrer Uhr, die auf den Gehäuseboden mit den Symbol angezeigt wird , wird bis zu einem Druck von 5 bar garantiert. Dies entspricht dem hydrostatischen Druck, den unter normalen Bedingungen eine 50 Meter hohe Wassersäule auf eine Fläche von einem Quadratzentimeter ausübt. Ihre Uhr ist also unter diesen Umständen wasserdicht bis zu einer Tiefe von circa 50 Metern.

DAS ZIFFERBLATT

Auf dem minimalistischen schwarzen Zifferblatt wechseln sich Balken-Stundenmarkierungen – doppelte auf der 12-Uhr-Position sowie einfache auf der 3-, 6- und 9-Uhr Position – mit punktförmigen Markierungen ab. Das Zifferblatt im Sandwich-Stil besteht aus zwei übereinander liegenden Scheiben: die obere ist mit Balken-Stundenmarkierungen und punktförmigen Markierungen perforiert, die untere ist mit einer Schicht fluoreszierenden Materials beschichtet.

Um optimale Leuchtkraft und erhöhte Beständigkeit zu gewährleisten, verwendet Panerai ausschließlich Swiss Super-LumiNova® der Qualitätsstufe "A". Bei der Herstellung dieser Leuchtsubstanz kommen spezielle leistungsstarke Pigmente zum Einsatz. Dadurch verlängert sich die Ablesbarkeitsdauer gegenüber herkömmlichem Super-LumiNova® um rund 35%.

Die kleine Sekundenanzeige befindet sich auf der 9-Uhr-Position, der Minutenzähler auf der 3-Uhr-Position, die zweite Zeitzone lässt sich über den zentralen Zeiger und auf der 24-Stunden-Anzeige auf der 9-Uhr-Position. Die lineare Anzeige der Gangreserve ist über der 6-Uhr-Position angeordnet. Zentraler Chronographenzeiger.

DAS LEDERARM BAND

Das Armband aus edlem Alligatorleder ist hypoallergen und entsteht aus sorgfältig ausgewählten Lederpartien. Diese zeichnen sich durch quadratische Schuppen von regelmäßiger Größe und Form und Geschmeidigkeit aus. Die verstellbare Schließe ist aus 18 Karat poliertem Weissgold und trägt den Schriftzug Panerai.

DAS UHRWERK

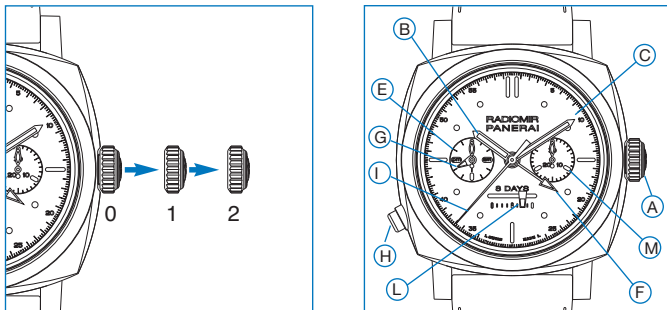
Mechanisches Uhrwerk mit Handaufzug, Kaliber Panerai P.2004/10, vollständige Panerai Eigenfertigung, 13¾ Linien (31 mm), 8,2 mm stark, 29 Steine, Glucydur®-Unruh, 28.800 Schwingungen/Stunde (4 Hz). KIF Parechoc®-Stoßsicherung. 8 Tage Gangreserve mit linearer Anzeige, drei Federhäuser, Nullrückstellung des Sekundenzeigers. Schaltrad, 317 Bauteile.

Ihre Panerai Uhr wird mit einem Garantieheft ausgeliefert.

Die Uhr durchläuft anspruchsvolle Tests, die nicht nur die optimale Funktion des Uhrwerks, sondern auch die Güte der gesamten Uhr mit all ihren Bauteilen sicherstellen. Panerai arbeitet an der kontinuierlichen Verbesserung jedes Einzelteils Ihrer Uhr und bestätigt, dass jedes Bauteil den strengen Anforderungen höchster Uhrmacherskunst entspricht.

Officine Panerai ist nicht Eigentümer der Warenzeichen Glucydur®, KIF Parechoc® und Super-LumiNova®.

GEBRAUCHSANLEITUNG PANERAI RADIOMIR 1940 CHRONO MONOPULSANTE 8 DAYS GMT ORO BIANCO



AUFZIEHEN DER UHR

1. Aufzugskrone (A) lösen, nicht herausziehen (**Position 0**), im Uhrzeigersinn drehen, bis die Gangreserveanzeige (L) mit dem Symbol  anzeigt, dass die Uhr vollständig aufgezogen ist. Bei Vollaufzug beträgt die Mindestgangreserve des Uhrwerks 8 Tage. Nach Ablauf dieses Zeitraums zeigt ein entsprechendes Symbol an, dass die Gangreserve leer ist . Trotzdem verfügt die Uhr in diesem Fall noch über eine gewisse Restgangreserve, die sie weiterlaufen lässt. Damit das Uhrwerk optimal läuft, sollte die Uhr jedoch aufgezogen werden, bevor die Anzeige über „leer“ hinaus geht
2. Krone (A) wieder verschrauben.

EINSTELLEN DER UHRZEIT

1. Aufzugskrone (A) lösen und bis zum zweiten Rastpunkt (**Position 2**) herausziehen.
2. Vergewissern Sie sich, dass der Zeiger zur Angabe der Ortszeit (B) genau über dem Zeiger der zweiten Zeitzone (F) liegt. Ist dies nicht der Fall, drücken Sie die Aufzugskrone (A) wieder bis zum ersten Rastpunkt ein (**Position 1**). In dieser Position kann der Stundenzeiger (B) in 1-Stundenschritten, vorwärts oder rückwärts, bewegt werden. Bewegen Sie den Stundenzeiger (B) genau über den Zeiger der zweiten Zeitzone (F). Ziehen Sie nun die Krone (A) wieder bis zur **Position 2** heraus und stellen Sie die Uhrzeit ein.
3. Vergewissern Sie sich, dass der Zeiger (G) des kleinen Sekundenzifferblatts (E) anzeigt, ob es sich bei der Ortszeit um eine Vormittags- (AM) oder Nachmittagszeit (PM) handelt. Ist dies nicht der Fall, bewegen Sie den Stundenzeiger (B), bis sich der Zeiger (G) auf der richtigen Seite (AM oder PM) des kleinen Sekundenzifferblatts (E) befindet. Wenn es beispielsweise drei Uhr nachmittags ist, sollte sich der Zeiger (G) auf der linken Seite (PM) des Zifferblatts befinden. Stellen Sie die Uhrzeit ein.
4. Krone (A) wieder in die Ausgangsposition (0) drücken und verschrauben. Zur Schnellverstellung der Uhrzeit ziehen Sie die Aufzugskrone (A) bis zum ersten Rastpunkt (**Position 1**) heraus. In dieser Position wird der Stundenzeiger (B) in Stundenschritten vorwärts oder rückwärts bewegt, ohne den Gang des Minutenzeiger (C) zu beeinflussen.

DIE SEKUNDENRÜCKSTELLUNG

Die kleine Sekundenanzeige (E) befindet sich auf der 9-Uhr-Position. Wird die Aufzugskrone (A) bis zum zweiten Rastpunkt (**Position 2**) herausgezogen, stellt sich der kleine Zeiger augenblicklich auf Null. Diese Rückstellung ermöglicht eine äußerst exakte Synchronisierung der Uhr mit externen Zeitanzeigen bzw. -signalen.

Anmerkung: bei Betätigung der Rückstellfunktion stellt sich der Sekundenzeiger auf Null und die Unruh wird vorübergehend gestoppt. Sollte die Aufzugskrone einmal versehentlich über einen längeren Zeitraum bis zur **Position 2** herausgezogen werden, muss die Uhrzeit ggfs. neu eingestellt werden.

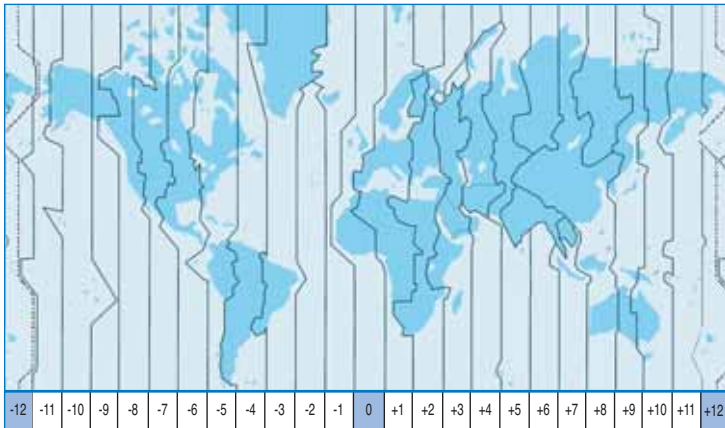
DIE GMT-FUNKTION

Die weltweit angewandte Greenwich Mean Time (GMT), auch bekannt als Universalzeit, beruht auf der Unterteilung der Erdoberfläche in 24 genau gleiche Zeitzonen, wovon jede von zwei Längengraden begrenzt wird. Die Entfernung zwischen zwei äquivalenten Punkten in zwei aneinander grenzenden Zonen entspricht 15°, d.h. einer Stunde. Der Nullmeridian in Greenwich wurde als Referenzmeridian zur Bestimmung von Zeitzonen von den Internationalen Meridiankonferenzen in Rom (1883) und Washington (1884) verbindlich festgelegt. Ausgehend vom Nullmeridian (oder Greenwich-Meridian) bestimmte man 24 Zeitzonen mit Zeitunterschieden von +12 in Richtung Osten und von -12 in Richtung Westen. Der Nullmeridian spielt für die Navigation auf hoher See eine wichtige Rolle: Mit Hilfe der Greenwich-Zeit konnten Seefahrer jederzeit den Längengrad ihrer Position berechnen und somit auch den genauen Standort ihres Schiffs bestimmen. Heute ermöglicht die GMT-Funktion das gleichzeitige Ablesen der Ortszeit und einer zweiten Zeitzone.

EINSTELLEN DER ZWEITEN ZEITZONE

- 1. Aufzugskrone **(A)** lösen und bis zum ersten Rastpunkt **(Position 1)** herausziehen. In dieser Position wird der Stundenzeiger **(B)** in Stundenschritten vorwärts oder rückwärts bewegt, ohne den Gang des Minutenzeiger **(C)** zu beeinflussen.
- 2. Genaue Uhrzeit einstellen. Der Stundenzeiger **(B)** bewegt sich in

ZEITUNTERSCHIEDE BEZOGEN AUF GREENWICH-ZEIT



Abu Dhabi	+2
Adelaide	+9
Algiers	+1
Ankara	+3
Athens	+1
Baghdad	+3
Bangkok	+7
Beijing	+8
Berlin	+1
Bern	+1
Buenos Aires	-4
Cairo	+2
Chicago	-6
Dakar	0

Delhi	+5
Denver	-7
Hong Kong	+8
Johannesburg	+2
London	0
Los Angeles	-8
Madrid	+1
Mexico City	-6
Moscow	+3
Nairobi	+3
New York	-5
Ottawa	-5
Panama	-6
Paris	+1

Perth	+8
Rio de Janeiro	-3
Riyadh	+3
Rome	+1
San Francisco	-8
Santiago	-5
Seoul	+9
Singapore	+8
Sydney	+10
Tokyo	+9
Vancouver	-8
Wellington	+12

Stundenschritten vorwärts und gibt die Ortszeit an.

3. Aufzugskrone **(A)** wieder in die Ausgangsposition **(0)** drücken und verschrauben.

Der Zeiger der zweiten Zeitzone **(F)** gibt die Uhrzeit des Abreiseortes an. Dieser pfeilförmige Zeiger bewegt sich mit derselben Geschwindigkeit wie der Stundenzeiger **(B)** und vollzieht innerhalb von 12 Stunden eine komplette Umdrehung. Die Zuordnung zur ersten und zweiten Tageshälfte lässt sich über einen weiteren Zeiger **(G)** auf der entsprechenden 24-Stunden-Anzeige **(E)** an der 9-Uhr-Position ablesen.

CHRONOGRAPHENFUNKTION

Die Chronographenfunktion Ihrer Uhr erlaubt die Messung der während der Bewegung eines Objekts von einem Ort zu einem anderen vergangenen Zeit in Minuten und Sekunden.

Herausstechendes Merkmal des Eindrücker-Chronographs ist die einfache Bedienung über einen einzelnen Drücker. Seine Betätigung steuert die Start-, Stopp- und Nullrückstellungsfunktion der Uhr.

Bei ausgeschalteter Chronographenfunktion verfügt das Kaliber P.2004/10 über eine Gangreserve von 192 Stunden.

Die Chronographenfunktion kann innerhalb der letzten zwei Tage der Gangreserve nicht vollständig gewährleistet werden.

Start-, Stopp- und Nullrückstellungsdrücker für die Chronographenfunktionen **(H)**

Auf Druck startet der Chronographensekundenzeiger **(I)** und nach 60 Sekunden dreht sich auch der Zeiger des Minutenzählers **(M)**; bei wiederholtem Drücken werden alle Zeiger gestoppt und nach nochmaligem Drücken werden die Zeiger des Minutenzählers **(M)** sowie der Chronographensekundenzeiger **(I)** auf Null zurück gestellt.

Minutenzähler **(M)**

Das kleine Zifferblatt des Minutenzählers mit springendem Minutenzeiger auf der 3-Uhr-Position zeigt die Minuten ab Beginn der Chronographen-Zeitmessung an.

Zentraler Sekundenzeiger **(I)**

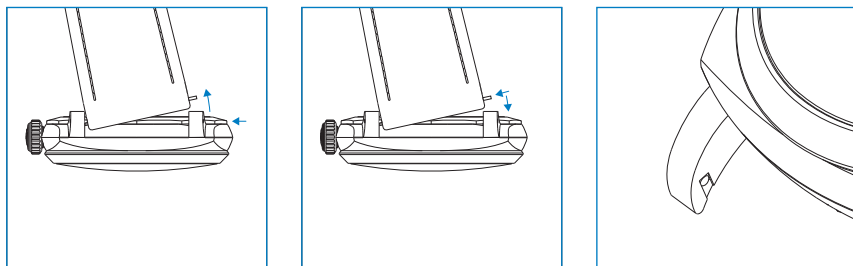
In der Mitte positioniert misst er die Sekunden ab Beginn der Chronographen-Zeitmessung.

ARMBANDWECHSEL

Das Gehäuse der Panerai Radiomir 1440 ist mit einem Federstegsystem ausgestattet, das ein einfaches Wechseln des Armbands erlaubt.

Drücken Sie auf das seitlich im Bandanstoß zu sehende Loch, um das Armband vorsichtig herauszuziehen. Zum Einsetzen des neuen Armbands, stecken Sie den Steg auf der einen Seite in das Loch des Bandanstoßes und drücken Sie auf die andere Seite des Stegs, um ihn richtig in den anderen Bandanstoß einzulegen. Achten Sie darauf, dabei die Unterseite des Bandanstoßes nicht zu zerkratzen.

Eine kleine Nut in den beiden Bandanstößen erleichtert diesen Vorgang.



ACHTUNG: um eine fachgerechte Ausführung zu gewährleisten, muss der Austausch des Armbands und der Schließe Ihrer Uhr von einem autorisierten Panerai Händler oder einem Panerai Reparaturbetrieb durchgeführt werden. Bei jedem Bandwechsel müssen die Federstege gewechselt werden.

WARTUNG

Für Panerai-Uhren gelten sehr hohe Qualitätsstandards. Die Uhr muss regelmäßig gewartet werden, damit sie eine lange Lebensdauer hat und gut funktioniert. Schließlich läuft sie 24 Stunden am Tag, 365 Tage im Jahr.

WASSERDICHTIGKEIT

Lassen Sie die Wasserdichtigkeit Ihrer Uhr regelmäßig von einem autorisierten Panerai-Händler prüfen, spätestens alle zwei Jahre bei der regelmäßigen Wartung und immer, wenn die Uhr geöffnet werden muss.

Die Wiederherstellung der Wasserdichtigkeit erfordert die regelmäßige Erneuerung der Dichtungsringe, um maximale Sicherheit und Wasserdichtigkeit zu gewährleisten.

Wenn die Uhr beim Wassersport getragen wird, sollte diejenige jedes Jahr überprüft werden bevor mit dem Wassersport begonnen wird.

UHRWERK

Damit Ihre Uhr stets in einwandfreiem Betriebszustand ist, sollte das Uhrwerk regelmäßig von einem autorisierten Panerai-Händler überprüft werden. Sollte die Uhr zum deutlichen Vor- oder Nachgehen neigen, könnte eine Wartung des Uhrwerks erforderlich sein. Die Uhrwerke sind derart konstruiert, dass sie Temperaturabweichungen zwischen -10°C und +60°C standhalten können. Ist die Uhr Temperaturen außerhalb dieses Bereichs ausgesetzt, kann die Funktionsfähigkeit des Uhrwerks - zusätzlich zu den in den technischen Spezifikationen angegebenen Abweichungen - beeinträchtigt werden. Darüber hinaus besteht das Risiko, dass die Schmiermittel im Uhrwerk ihre Wirkung einbüßen und es dadurch zu Schäden an dementsprechenden Teilen kommen kann.

ÄUßERE PFLEGE

Wir empfehlen eine regelmäßige Reinigung Ihrer Panerai-Uhr mit Seife, lauwarmem Wasser und einer weichen Bürste.

Nach jeder Reinigung - wie auch nach jedem Bad im Meer oder einem Schwimmbad - sollten Sie die Uhr mit frischem Wasser abspülen. Alle Panerai-

Uhren können mit einem weichen, trockenen Tuch gereinigt werden.

ARMBAND

Panera-Armbänder werden mit lauwarmem Wasser gewaschen und anschließend zum Trocknen hingelegt. Sie dürfen nicht auf einer warmen Oberfläche getrocknet oder direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden, da Form und Qualität unter einer forcierten Verdunstung des Wassers leiden könnten. Nach dem Schwimmen im Meer oder einem Schwimmbad sollten Sie das Armband mit frischem Wasser abspülen. Um eine fachgerechte Ausführung zu gewährleisten, muss der Austausch des Armbands und der Schließe Ihrer Uhr von einem autorisierten Panera Händler oder einem Panera Reparaturbetrieb durchgeführt werden. Nur ein autorisierter Panera-Händler oder Reparaturbetrieb kann die Verwendung echter Panera-Armbänder garantieren, die genau zu den Abmessungen des Gehäuses passen und nach den Qualitätsstandards der Marke gefertigt sind.

Sämtliches von Officine Panera verwendetes Alligatorleder stammt von Farmen in Louisiana, USA. Die Zulieferer von Officine Panera haben sich zu den höchsten Maßstäben unternehmerischer Verantwortung verpflichtet und versichert, dass diese Farmen in Louisiana zur stabilen Vermehrung wild lebender Alligatoren und damit zum Schutz dieser bedrohten Tierart beitragen. Panera verwendet kein Leder gefährdeter oder bedrohter wild lebender Arten.

VORSICHT

Tragen Sie die Uhr nur in dem angegebenen Tiefenbereich.

Die Präsentationsschatulle Ihrer Uhr enthält:

- Gebrauchsanleitung
- Zertifikatsbuch
- Limitierungszertifikat

PANERA KUNDENDIENST

Um die hohe Qualität der Uhren während der gesamten Lebensdauer zu erhalten, bietet Panera vier verschiedene Serviceleistungen an:

- GENERALÜBERHOLUNG
- WARTUNG
 - EINSCHL POLIEREN (JE NACH MODELL)
 - OHNE POLIEREN
- ÜBERPRÜFUNG UND EINSTELLUNG DER GANGGENAUIGKEIT
- AUSSENINSPEKTION

GENERALÜBERHOLUNG

- Diagnose des Uhrwerks
 - Überprüfung der Optik und der Sauberkeit
 - Kontrolle der durchschnittlichen Ganggenauigkeit
 - Kontrolle der Funktionen
- Überprüfung des Zifferblatts und der Zeiger
- Kontrolle des Gehäuses, des Armbands, des Glases und der Entspiegelungsbeschichtung
- Manuelle Zerlegung des Uhrwerks
- Sofern erforderlich, Austausch defekter Bauteile
- Reinigung der Uhrwerksteile
- Manuelles Zusammenbau und Fetten des Uhrwerks
- Montage des Zifferblatts und der Zeiger, Kontrolle der Halterung und der Parallelität
- Polieren und Ultraschallreinigung des Gehäuses sowie des Metallarmbands (je nach Modell)
- Austausch der Dichtungen

- Wiedereinsetzen des Uhrwerks
- Überprüfung der Wasserdichtigkeit bei dem für die Uhr angegebenen maximalen Tiefendruck +25%
- Entmagnetisierung
- Arbandmontage
- Optische Kontrolle der Uhr
- Kontrolle der Ganggenauigkeit, Gangreserve und weiterer Uhrwerksfunktionen (die Zahl der Kontrolltage hängt von der jeweiligen Gangreserve ab)

WARTUNG

- Diagnose des Uhrwerks
 - *Überprüfung der Optik und der Sauberkeit*
 - *Kontrolle der durchschnittlichen Ganggenauigkeit*
 - *Kontrolle der Funktionen*
- Überprüfung der Uhrwerksfunktion
- Überprüfung des Zifferblatts und der Zeiger
- Kontrolle des Gehäuses, des Armbands, des Glases und der Entspiegelungsbeschichtung
- Ultraschallreinigung des Gehäuses sowie des Metallarmbands (je nach Modell)
- Austausch der Dichtungen
- Überprüfung der Wasserdichtigkeit bei dem für die Uhr angegebenen maximalen Tiefendruck +25%
- Entmagnetisierung
- Arbandmontage
- Optische Kontrolle der Uhr
- Kontrolle der Ganggenauigkeit, Gangreserve und weiterer Uhrwerksfunktionen (die Zahl der Kontrolltage hängt von der jeweiligen Gangreserve ab)

POLIEREN (AUF WUNSCH)

Erfolgt im Zusammenhang mit der Wartung nur auf Wunsch

- Polieren und Reinigung des Gehäuses, der Schließe und des Metallarmbands (je nach Modell)

ÜBERPRÜFUNG UND EINSTELLUNG DER GANGGENAUIGKEIT

- Entmagnetisierung
- Einstellung der Funktion des Uhrwerks
- Austausch der Dichtung des Gehäusebodens
- Überprüfung der Wasserdichtigkeit bei dem für die Uhr angegebenen maximalen Tiefendruck +25%
- Kontrolle der Ganggenauigkeit und weiterer Uhrwerksfunktionen

AUSSENINSPEKTION

Für alle oben nicht genannten Arbeiten (zum Beispiel Arbeiten am Metall- oder Lederarmband, an der Schließe, Austausch der drehbaren Lunette etc.), wenden Sie sich bitte direkt an einen autorisierten Panerai Kundendienst.

Officine Panerai behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung die Liste der angebotenen Serviceleistungen und/oder ihren Inhalt zu ändern.



La boutique Panerai en Florencia a principios de 1900

HISTORIA

Desde 1860, Guido Panerai & Figlio viene fabricando instrumentos de precisión con un alto contenido técnico y convirtiéndose así en proveedor de la Marina Italiana. A través de estos instrumentos el nombre de Panerai se ha vinculado con la marina, la medición del tiempo y el desarrollo de un nivel particular de calidad y seguridad, requisito imprescindible de los proveedores de las fuerzas armadas.

Officine Panerai comenzó a producir relojes en 1938, empezando con el Radiomir, modelo que formó parte de las hazañas de los comandos de la Marina Italiana, ya que los llevaban en sus muñecas.

El Luminor Panerai es reconocido como un reloj de importancia histórica gracias a su robustez y a la originalidad de su diseño. Las pocas piezas que se produjeron de los primeros modelos, junto con el primer reloj Radiomir, son algunas de las piezas más buscadas por los coleccionistas.

Desde 1993, Officine Panerai ha ofrecido versiones actualizadas de los modelos Luminor y Radiomir al mercado internacional, convirtiéndose así en líder indiscutible en el sector de la alta relojería deportiva.

Haciendo buen uso de los recursos de la Manufactura de Panerai, en la actualidad se están produciendo relojes de alta fiabilidad y en la vanguardia tecnológica; relojes fabricados en base a los criterios artesanales heredados de las tradiciones del pasado y testados para resistir situaciones adversas.

Los relojes Panerai se distribuyen a través de una red internacional altamente selectiva de especialistas de alta relojería además de las boutiques Panerai. Las direcciones están disponibles en nuestra página web www.panerai.com.

EL RELOJ PANERAI RADIOMIR 1940 CHRONO MONOPULSANTE 8 DAYS GMT ORO BIANCO

Officine Panerai ha creado este modelo combinando el diseño de la caja del Radiomir 1940 con la tecnología del movimiento P.2004, presentado por vez primera en la versión P.2004/10, con los puentes y barriletes esqueletados.

El sofisticado acabado y otros detalles técnicos del movimiento también pueden observarse desde el fondo del reloj, gracias al trabajo de esqueletado en los puentes y en los dos barriletes. El calibre P.2004/10 también incorpora una función de segunda zona horaria, con indicador de 24h en el contador situado a las 9 h, y un dispositivo de puesta a cero del segundero cuando se ajusta la hora.

La caja, fabricada en oro blanco de 45 mm, presenta una corona cilíndrica con el logotipo Officine Panerai en relieve y un único pulsador situado a las 8 h que controla todas las funciones del cronómetro.

LA CAJA

El Panerai Radiomir 1940 Chrono Monopulsante 8 Days GMT Oro Bianco tiene una caja de 45 mm de oro blanco pulido de 18 quilates.

El oro es un metal muy denso y extremadamente dúctil y maleable. Las aleaciones especiales utilizadas por Officine Panerai destacan por su gran resistencia y su color natural. El oro blanco contiene un 15% de paladio (PD) para obtener el color blanco deseado. Para preservar las características tonales de este tipo de oro, no se roña.

Para fabricar la caja Panerai emplea técnicas que implican operaciones muy complejas que garantizan un acabado estético excepcional y la máxima resistencia al agua y al impacto. Tiene la corona atornillada en forma cilíndrica y personalizada Panerai.

El cristal es de zafiro, obtenido a partir de corindón, un material muy resistente

(segundo en dureza después del diamante), libre de impurezas, transparente, resistente a la abrasión y con una capa antirreflectante. A las 8 horas se encuentra el pulsador de inicio, parada y puesta a cero de las funciones de cronógrafo.

El fondo de la caja lleva una ventana de cristal de zafiro, que permite admirar el mecanismo y el acabado de alta relojería. También en el fondo se encuentran grabados el número de la caja, el número de serie del reloj con el número de la producción, el material y la máxima profundidad de uso.

La hermeticidad de su reloj, indicada en el fondo por el símbolo , está garantizada a una presión de 5 bares, que corresponden a la presión hidrostática ejercida por una columna de agua en 1 cm² a una profundidad de 50 metros bajo condiciones normales. En estas circunstancias su reloj es hermético hasta una profundidad de aproximadamente 50 metros.

LA ESFERA

La esfera negra tiene una apariencia minimalista que consiste en la alternancia de los indicadores de las horas en forma de rayas – dobles a las 12 horas e individuales a las 3, 6 y 9 horas – e indicadores en forma de puntos. La esfera es de tipo sándwich, está compuesta por dos platos superpuestos, el superior perforado con los indicadores en forma de rayas y puntos y el inferior cubierto con una camada de la sustancia luminosa.

Para asegurar buenos niveles de luminiscencia y mayor resistencia con el pasar del tiempo, Panerai usa exclusivamente Swiss Super-LumiNova® de tipo A. Para producir esta sustancia luminosa son usados pigmentos de alto rendimiento. Esto permite un aumento de la duración y de la legibilidad de aproximadamente 35 %, comparadas a las de Super-LumiNova® estándar.

La aguja de los segundos está situada a las 9 horas, el contador de minutos a las 3 horas, la segunda zona horaria se indica por medio de la aguja central y mediante el indicador 24h a las 9 horas, mientras que el indicador lineal de reserva de marcha está situado a las 6 horas. Aguja central del cronógrafo.

LA CORREA

La correa de aligátor es hipo-alérgica y está hecha de pieles especialmente seleccionadas, utilizando la parte central del animal donde se encuentran las escamas más suaves y regulares. Se cierra mediante una hebilla ajustable de oro blanco pulido 18 ct. personalizada Panerai.

EL MOVIMIENTO

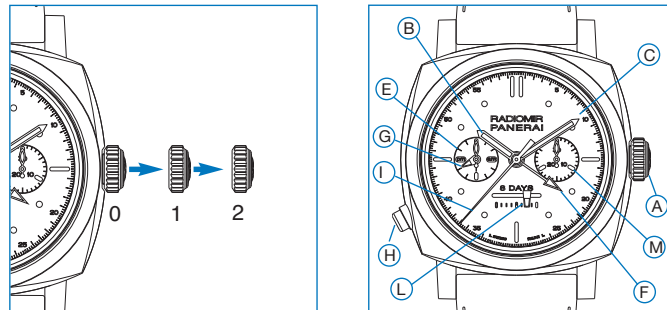
Mecánico de cuerda manual, calibre Panerai P.2004/10, realizado íntegramente por Panerai, 13¾ líneas (31 mm), 8,2 mm de espesor, 29 rubíes, volante Glucydur®, 28.800 alternancias/hora (4 Hz). Dispositivo antichoque KIF Parechoc®. Reserva de marcha de 8 días con indicador lineal, 3 barriletes, dispositivo de puesta a cero del segundo. Rueda de pilares, 317 componentes.

Su reloj Panerai se entrega con un libro de certificación.

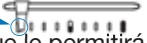
Las pruebas aplicadas a su reloj Panerai se llevan a cabo, no solo en el movimiento, sino en el reloj al completo, incluyendo cada uno de sus componentes. Panerai trabaja en la mejora continua de cada pieza de su reloj y certifica que cada componente cumple con los más estrictos estándares de la alta relojería.

Officine Panerai no es propietaria de las marcas registradas Glucydur®, KIF Parechoc® y Super-LumiNova®.

INSTRUCCIONES DE USO PANERAI RADIOMIR 1940 CHRONO MONOPULSANTE 8 DAYS GMT ORO BIANCO



DAR CUERDA

1. Desenroscar la corona **(A)** manteniéndola en la posición inicial, es decir, sin extraerla **(posición 0)**, girarla en el sentido de las agujas del reloj hasta que el indicador de reserva de marcha **(L)** de la esfera alcance la posición de carga completa indicada por este símbolo . Cuando la reserva de marcha esté completamente cargada, la reserva de marcha mínima del movimiento es de 8 días. Transcurrido este período, el indicador de la reserva se posicionará en el símbolo de “vacío”  aunque el reloj tendrá aún un mínimo de reserva de marcha que le permitirá seguir funcionando. En cualquier caso, para asegurar una frecuencia de movimiento ideal, se recomienda dar cuerda al reloj antes de que el indicador llegue al símbolo de “vacío” descrito anteriormente.
2. Volver a enroscar la corona **(A)** nuevamente.

AJUSTAR LA HORA

1. Desenroscar la corona **(A)** y sacarla hasta el segundo clic (**posición 2**).
2. Asegurarse de que la aguja horaria de la hora local **(B)** está superpuesta a la aguja de la segunda zona horaria **(F)**. Si no es así, empujar la corona de dar cuerda **(A)** hasta el primer clic (**posición 1**). En esta posición, la aguja horaria **(B)** puede moverse a saltos de una hora, hacia adelante o hacia atrás. Hacer que la aguja horaria **(B)** coincida con la aguja de la segunda zona horaria **(F)**. Volver a colocar la corona **(A)** hasta el segundo clic (**posición 2**) para ajustar la hora correcta.
3. Poner atención en que la aguja **(G)** en la esfera pequeña del segundero continuo **(E)** indique si la hora local es antemeridiana o postmeridiana. Si no es así, mover la aguja horaria de la hora local **(B)** hasta que la aguja **(G)** será posicionada en el lado correcto (AM o PM) en la esfera pequeña del segundero continuo **(E)**. Si por ejemplo son las tres de la tarde, verificar que la aguja **(G)** esté en lado izquierdo. Después ajustar la hora correcta.
4. Volver a colocar la corona **(A)** en la posición inicial **(0)** y enroscarla nuevamente. Para un cambio rápido de la hora, tirar de la corona **(A)** hasta hacer el primer clic (**posición 1**). En esta posición la aguja de la hora **(B)** se moverá adelante o hacia atrás en intervalos de una hora sin mover la aguja de los minutos **(C)**.

DISPOSITIVO DE PUESTA A CERO DEL SEGUNDERO

La esfera pequeña del segundero continuo **(E)** está situada a las 9 horas. Cuando la corona de dar cuerda **(A)** se saca hasta el segundo “clic” (**posición 2**), la manecilla del segundero pequeño vuelve a cero automáticamente. El dispositivo de puesta a cero es una forma extremadamente precisa de sincronizar el reloj con la señal horaria de referencia.

Atención: en cuanto el dispositivo de puesta a cero se pone en funcionamiento, la aguja vuelve a cero y el volante se para. Si accidentalmente se tira de la corona hasta la **posición 2**, durante un largo período de tiempo, la consiguiente puesta a cero de la aguja del segundero conlleva un necesario ajuste de la hora nuevamente.

LA FUNCIÓN GMT

La sistema GMT (Greenwich Mean Time) también conocido como hora universal y adoptado en todo el mundo, divide el globo terráqueo en secciones de 24 horas (zonas horarias) correspondiendo, cada una, a 15° de longitud. El meridiano de Greenwich fue elegido como el meridiano de referencia para la localización de las zonas horarias en la conferencia internacional que tuvo lugar en Roma en 1883 y en Washington en 1884.

Comenzando del meridiano cero (o meridiano de Greenwich), se definieron 24 zonas horarias, de 0 a +12 hacia el este, y de 0 a -12 hacia el oeste. El meridiano cero tenía una función muy importante para los marineros: el tiempo en Greenwich era la referencia para los cálculos que permitían determinar la longitud en el mar, y por lo tanto, establecer la posición exacta del barco.

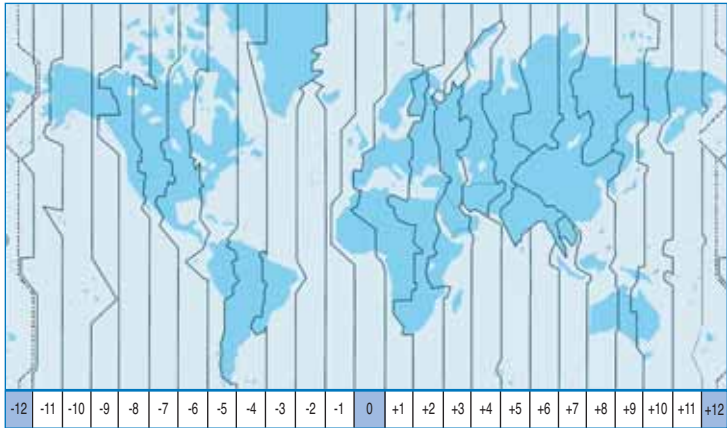
La función GMT permite la lectura de la hora de origen y de la hora de otro segundo lugar (hora local) a la vez

AJUSTE DEL SEGUNDO HUSO HORARIO

1. Desenroscar la corona **(A)** y sacarla hasta la primera posición (**posición 1**). En esta posición la aguja de la hora **(B)** se mueve en intervalos de una hora en el sentido de las agujas del reloj o contrario al sentido de las agujas del reloj sin mover la aguja de los minutos **(C)**.
2. Ajustar la hora. La manecilla de la hora **(B)** indicará la hora local, esto es, la hora del lugar donde se encuentra en ese momento.
3. Devolver la corona de dar cuerda **(A)** a la posición inicial **(0)** y enroscarla nuevamente.

La manecilla del segundo huso horario **(F)** indicará la hora del país de origen. Esta manecilla se mueve al mismo paso que la de la hora local **(B)**, realizando una vuelta completa en 12 horas. A las 9 horas, donde está situada la esfera pequeña del segundero continuo, otra aguja **(G)** indica la hora del GMT en una sección de 24 horas, para evitar posibles confusiones entre la mañana y la tarde.

DIFERENCIAS HORARIAS CON RESPECTO AL MERIDIANO DE GREENWICH



Abu Dhabi	+2
Adelaide	+9
Algiers	+1
Ankara	+3
Athens	+1
Baghdad	+3
Bangkok	+7
Beijing	+8
Berlin	+1
Bern	+1
Buenos Aires	-4
Cairo	+2
Chicago	-6
Dakar	0

Delhi	+5
Denver	-7
Hong Kong	+8
Johannesburg	+2
London	0
Los Angeles	-8
Madrid	+1
Mexico City	-6
Moscow	+3
Nairobi	+3
New York	-5
Ottawa	-5
Panama	-6
Paris	+1

Perth	+8
Rio de Janeiro	-3
Riyadh	+3
Rome	+1
San Francisco	-8
Santiago	-5
Seoul	+9
Singapore	+8
Sydney	+10
Tokyo	+9
Vancouver	-8
Wellington	+12

FUNCIONES DEL CRONÓGRAFO

Las funciones de cronógrafo de su reloj permiten medir el tiempo en minutos y segundos, de un objeto en movimiento desde un punto a otro. El cronógrafo con monopulsador se caracteriza por su uso simplificado gracias al único pulsador para las funciones de inicio, parada y puesta a cero. El calibre P.2004/10 tiene una reserva de marcha de 192 horas, sin el empleo de la función del cronógrafo. Las funciones del cronógrafo no se garantiza durante los dos últimos días de reserva de marcha.

Pulsador inicio/parada/puesta a cero de las funciones de cronógrafo (H)

Al pulsarlo se ponen en marcha las manecillas del cronógrafo: primero la manecilla del segundero del cronógrafo (II) y 60 segundos después la manecilla del contador de minutos del cronógrafo (M). Cuando se vuelve a pulsar el mismo pulsador (H) todas las manecillas se detienen y al pulsarlo por tercera vez todas las manecillas del cronógrafo se vuelven a poner inmediatamente a cero: el contador de minutos (M) y la manecilla del segundero del cronógrafo (II).

Contador de minutos (M)

Es la esfera pequeña situada a las 3 horas con una aguja que salta de minuto en minuto, donde aparecen los minutos a partir del momento en que el cronógrafo empieza a medir el tiempo.

Manecilla central del segundero de cronógrafo (II)

Se encuentra en el centro. Mide los segundos transcurridos desde el comienzo del cronometraje del cronógrafo.

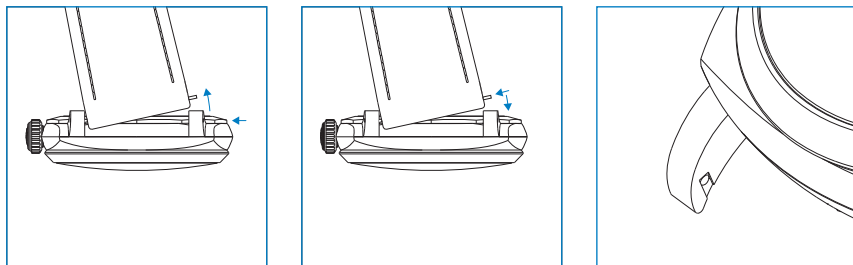
CAMBIO DE CORREA

La caja del Panerai Radiomir 1940 integra un sistema de cambio de correa rápido y sencillo.

Presionar el orificio visible a un lado de las asas para extraer la correa.

Para colocar la nueva correa, colocar el pasador en una de las asas de la correa y presionar sobre el lado opuesto del mismo para insertarlo correctamente en la otra asa de correa. Preste atención de no arañar la parte interior del asa de la correa durante esta operación.

El hueco del pasador situado en cada asa de correa permite que esta operación se lleve a cabo de forma sencilla.



ATENCIÓN: la sustitución de la correa y del cierre de su reloj debe ser llevada a cabo por un Distribuidor Autorizado o un Centro de Servicio Panerai. De esta manera se pueden evitar los problemas derivados de una sustitución inadecuada. Los pasadores deben ser sustituidos cada vez que se cambie la correa.

CONSEJOS DE MANTENIMIENTO

Los relojes Panerai se fabrican con el máximo nivel de calidad. Es necesario recordar que las partes mecánicas trabajan durante 24 horas al día cuando el reloj está en marcha, de modo que el reloj requiere un mantenimiento regular que garantice una larga vida y un buen funcionamiento.

HERMETICIDAD

Compruebe periódicamente la hermeticidad de su reloj en un Centro de Servicio Post-Venta Autorizado de Panerai y haga que la revisen cada dos años o, en todo caso, cada vez que su reloj se abra.

El acondicionamiento de la hermeticidad conlleva la sustitución de las juntas para garantizar al máximo su hermeticidad y fiabilidad.

Cuando el reloj se utilice en actividades acuáticas, se recomienda una revisión anual antes del comienzo de estas actividades.

EL MOVIMIENTO

Revise el movimiento de su reloj periódicamente en un Centro de Servicio Post-Venta Autorizado de Panerai para mantenerlo en unas condiciones de funcionamiento óptimas. Si el reloj se adelanta o se retrasa significativamente, puede que sea necesario regular el movimiento.

Los movimientos están diseñados para soportar variaciones térmicas desde -10°C hasta $+60^{\circ}\text{C}$ (14°F y 140°F). Si se excede este rango de temperaturas, es posible que se aprecien variaciones en el funcionamiento del reloj superiores a las establecidas. Además, existe un alto riesgo de deterioro en los lubricantes que contiene el movimiento, con el consiguiente daño de algunas de sus partes.

LIMPIEZA EXTERNA

Para mantener el exterior en perfectas condiciones, se recomienda lavar el reloj con jabón y agua templada, utilizando un cepillo suave. Después de este proceso, y también después de bañarse en el mar o en una piscina, es necesario aclarar cuidadosamente el reloj en agua dulce. Todos los relojes

Panerai se pueden limpiar con un trapo suave y seco.

LA CORREA

Las correas de Panerai deben lavarse con agua tibia y dejarse secar a continuación. Es importante no dejarlas secar sobre una superficie caliente ni exponerlas directamente a los rayos solares ya que la rápida evaporación del agua podría dañar su forma y calidad. Después de cada inmersión en el mar o en la piscina, se recomienda aclarar la correa con agua dulce.

La sustitución de la correa y del cierre de su reloj debe ser llevada a cabo por un Distribuidor Autorizado o un Centro de Servicio Panerai. De esta manera se pueden evitar los problemas derivados de una sustitución inadecuada.

Sólo Distribuidores Autorizados o Centros de Servicio Post-Venta Autorizado de Panerai garantizan el uso de correas auténticas de Panerai, especialmente diseñadas para ajustarse a las dimensiones de la caja y fabricadas siguiendo las normas de calidad de la marca.

Toda la piel de aligátor utilizada por Officine Panerai procede de granjas situadas en Luisiana, Estados Unidos. Los proveedores de Officine Panerai se han comprometido con los más altos estándares de responsabilidad y certifican que estas granjas de Luisiana contribuyen al crecimiento estable de los aligátor salvajes, ayudando de este modo a proteger esta especie en peligro de extinción. Panerai no utiliza la piel de animales en peligro de extinción que se encuentren en libertad.

ATENCIÓN

No sumergir el reloj a una profundidad superior a la indicada.

El estuche de presentación de su reloj contiene:

- Manual de instrucciones
- Libro de certificados
- Certificado individual de edición limitada

SERVICIO POST-VENTA DE PANERAI

Para garantizar la alta calidad de su reloj a lo largo del tiempo, Panerai ofrece cuatro tipos de servicios diferentes:

- SERVICIO COMPLETO
- SERVICIO DE MANTENIMIENTO
 - CON PULIDO (DEPENDE DEL MODELO)
 - SIN PULIDO
- CONTROL Y AJUSTE DE LA MARCHA
- INTERVENCIÓN EXTERNA

SERVICIO COMPLETO

- Diagnóstico del movimiento
 - Control estético y de limpieza
 - Control del valor medio de marcha
 - Control de las funciones
- Examen de la esfera y de las manecillas
- Examen de la caja, la correa/el brazalete, el cristal y el revestimiento antirreflectante
- Desmontaje manual del movimiento
- Cuando necesario, sustitución de las piezas dañadas del movimiento
- Limpieza de los componentes del movimiento
- Montaje y engrase manuales del movimiento
- Montaje de la esfera y de las manecillas, control del ajuste y del paralelismo
- Pulido y limpieza ultrasónica de la caja y del brazalete (depende del modelo)
- Sustitución de las juntas

- Encajado del movimiento
- Control de la hermeticidad del reloj a su profundidad máxima +25%
- Desmagnetización
- Montaje de la correa/el brazalete
- Control estético de la pieza
- Control de la marcha, de la reserva de marcha y de las funciones del movimiento (número de días del control según la reserva de marcha)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO

- Diagnóstico del movimiento
 - *Control estético y de limpieza*
 - *Control del valor medio de marcha*
 - *Control de las funciones*
- Ajuste del funcionamiento del movimiento
- Examen de la esfera y de las manecillas
- Examen de la caja, la correa/el brazalete, el cristal y el revestimiento antirreflectante
- Limpieza ultrasónica de la caja y del brazalete (depende del modelo)
- Sustitución de las juntas
- Control de la hermeticidad del reloj a su profundidad máxima +25%
- Desmagnetización
- Montaje de la correa/el brazalete
- Control estético de la pieza
- Control de la marcha, de la reserva de marcha y de las funciones del movimiento (número de días del control según la reserva de marcha)

PULIDO (A PETICIÓN)

- Se lleva a cabo a petición junto con el servicio de mantenimiento
- Pulido de la caja, del cierre y del brazalete (depende del modelo)

CONTROL Y AJUSTE DE LA MARCHA

- Desmagnetización
- Ajuste del funcionamiento del movimiento
- Sustitución de la junta del fondo
- Control de la hermeticidad del reloj a su profundidad máxima +25%
- Control de la marcha y de las funciones del movimiento

INTERVENCIÓN EXTERNA

Para todo tipo de intervención aquí no especificada (por ejemplo intervención en el brazalete/ la correa, el cierre, sustitución del bisel giratorio, etc.) acuda directamente a un Servicio Post-Venta Panerai para personalizar su solicitud.

Officine Panerai se reserva el derecho de modificar en cualquier momento y sin preaviso el listado de los servicios ofrecidos así como su contenido.



1900年代初頭のフィレンツェのパネライ ブティック

オフィチーネ パネライの歴史

1860年以来、フィレンツェのガイド・パネライ&フィリオ社はイタリア王国海軍の公式納品業者として、高い技術をもつ精密機器を製造してきました。こうした機器により、パネライの名は、海洋探査、時間計測、品質と安全性における高い基準、そして海軍に供給される必需品として有名になりました。

1938年3月、オフィチーネ パネライは「ラジオミール」というモデルによって、ウォッチの製造を開始しました。このモデルは、イタリア海軍特殊潜水部隊が武勇を発揮するのに一役買いました。「パネライ ルミノール」は、その頑強さとオリジナルなデザインによって、歴史的に重要な時計として認められています。初のモデル「ラジオミール」以来、パネライが製造したウォッチの本数は少なく、希少なコレクターズアイテムとなっています。1993年以来、オフィチーネ パネライは「ルミノール」および「ラジオミール」モデルの一般市場向け販売を始め、高級時計製造におけるスポーツウォッチの分野にて誰もが認めるリーダーとなりました。

パネライの自社ファクトリーで一貫した製造をすることによって、ウォッチは複雑な技術的機構をもち、また信頼性の高いものとなっています。これらのウォッチは、常に変わらぬクラフツマンシップに基づいて製造され、大変厳しい検査基準に従ってテストされています。

パネライ ウォッチは、パネライ ブティックのみならず、選び抜かれた世界中に広がる専門店を通して販売されています。各店舗の所在地は、弊社ウェブサイト www.panerai.comにてご覧いただけます。

THE PANERAI RADIOMIR 1940 CHRONO MONOPULSANTE 8 DAYS GMT ORO BIANCO WATCH

オフィチーネ パネライは、ラジオミール 1940のケースデザインにP.2004マニファクチュール・ムーブメントを組み合わせ、スケルトン仕様のブリッジと香箱を備えたキャリバー P.2004/10を生み出しました。

裏側からはブリッジと2つの香箱のスケルトン仕様により、ムーブメントの洗練された仕上げと技術的ディテールを見ることができます。またキャリバーP.2004/10は、第二時間帯、9時位置には24時間式のam/pm表示、時間調整の際に秒針をゼロに戻すゼロリセット機能を装備しています。

ホワイトゴールド製の直径 45mmのケースは、「Officine Panerai」のロゴを刻んだ円筒形の巻き上げリュウズと、8時位置にクロノメーター用のプッシュボタンを備えています。

ケース

パネライ「ラジオミール 1940 クロノ モノブルサンテ エイトデイズ GMT オロ ビアンコ」のケースは、45mmの18Kポリッシュホワイトゴールド製です。

ゴールドは、高密度な金属で、優れた延性と可鍛性を備えています。オフィチーネ パネライが用いる特殊合金は、優れた耐久性と自然な色を特長としています。ホワイトゴールドには、パラジウム (PD) を15%配合し、美しいホワイトカラーに仕上げました。この独特の色調を保つため、ロジウム加工は施していません。

ケースは複雑な製造工程を経ることで美しい仕上がりを実現し、防水性や耐衝撃性においても最高の強度を確保しています。円筒形のねじ込み式リュウズは、パネライ独自のデザインです。

サファイアクリスタルはダイヤモンドに次ぐ硬度を誇るコランダム製です。不純物を含まず透明で傷がつきにくく、無反射コーティングが施されています。クロノグラフ用のスタート、ストップ、リセット用プッシュボタンは8時位置に配してあります。

サファイアクリスタル製のねじ込み式裏蓋からは、ムーブメントの動きと高級時計ならではの端正な仕上がりをご覧ください。裏蓋には、ケース番号、製造番号、生産本数、素材、耐圧水深が刻印されています。

このパネライ ウォッチは、裏蓋のマークが示すとおり、5気圧防水性能を備えています。これは、通常水深50mで1cm²にかかる水圧に相当し、水深50mまでの防水性能です。

文字盤

文字盤は、バータイプのアワーインデックス（12時位置では二重線、3、6、9時位置では一重線）とドットタイプのインデックスを交互に配したミニマルな外観に仕上がっています。文字盤は、重なる2つのプレートで構成されたパネライ独自の「サンドイッチ構造」です。上層のプレートはインデックスとドットの形にくりぬかれ、下層のプレートには蛍光物質が塗布されています。

最適な発光レベルと耐久性をより高めるため、パネライ専用のスイス製「グレードA」スーパーミノバ®が使用されます。特別な高性能素材を使用することで、耐久性は標準のスーパーミノバ®より約35%向上します。

スモールセコンドは9時位置、ミニッツ・カウンタースは3時位置に配されます。第二時間帯はセンター針と9時位置に配した24時間表示のスモールダイヤルで表示され、6時位置には水平パワーリザーブ表示があります。クロノグラフ針は中央に配置しています。

ストラップ

アリゲーターストラップは、アリゲーターレザーの最も滑らかく節の形がそった腹部中央を使用しています。パネライ独自の18カラットポリッシュホワイトゴールド製のアジャスタブルバックルを使用しています。

ムーブメント

手巻きメカニカル・ムーブメント、パネライ自社製キャリバーP.2004/10、直径13¼リーニュ（31mm）、厚さ8.2mm、29石、グリュシデュール®製テンプ、振動数28,800回/時（4Hz）、キフパレショック®製耐震装置、パワーリザーブ8日間、水平パワーリザーブ表示、3バレル、ゼロリセット機能、コラムホイール、構成部品317個。

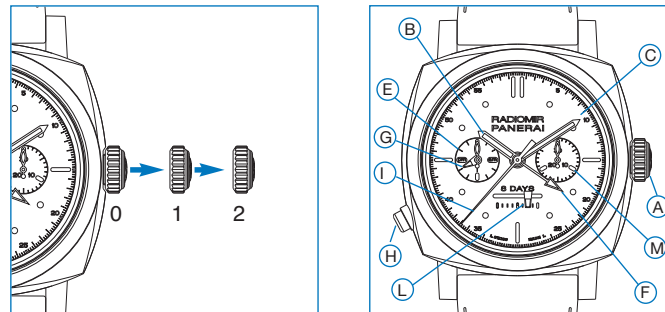
ご購入いただきましたパネライ ウォッチは、国際保証に関する説明書が付いています。パネライ ウォッチの検査は、ムーブメントだけではなく、部品ひとつひとつに至るまで

時計全体に行われています。パネライは、それぞれの構成部品が高級時計の厳しい基準を満たしたものをを使用することを保証し、お客様の時計がよりよい状態で末永くご愛用いただけるよう努めております。

オフィチーネパネライは、商標「グリュシデュール®」、「キフバレシヨック®」、「スーパールミノバ®」の所有者ではありません。

時計の取り扱い方

RADIOMIR 1940 CHRONO MONOPULSANTE 8 DAYS GMT ORO BIANCO



巻き上げ

1. リューズ **(A)** を引き出さずに緩め **(ポジション0)**、時計回りに回します。文字盤にあるパワーリザーブ表示 **(L)** に、が表示されると完全に巻き上げられたことになります。完全に巻き上がったことを示すマークが出ているときのパワーリザーブは8日間です。この8日間を過ぎると、パワーリザーブ表示は「空」マークを示しますが、時計の作動に必要なパワーリザーブが微量に蓄えられています。安定したムーブメント歩度を維持するためには、パワーリザーブ表示が「空」マークを指す前に巻き上げることをお勧めします。
2. リューズ **(A)** を再び締め込みます。

時刻のセット

- 1. リュウズ (A) を緩め、2段引きます。(ポジション2)
 - 2. 現地時間の時計 (B) が第二時間帯の針 (E) に重なるようにしてください。重なっていない場合は、リュウズ (A) を1段押し戻します (ポジション1)。この位置では、時計 (B) は1時間単位で動きます。現地時間の時計 (B) を第二時間帯の針 (E) と一致するように動かしてください。リュウズを2段引き戻し (ポジション2)、時間のセットをします。
 - 3. スモールセコンドダイヤル (E) 上の針 (G) が午前および午後を正しく指しているかを確認してください。正しく指していない場合は、現地時刻の針 (C) を動かして、スモールセコンドダイヤル (B) 上の針 (G) が午前および午後を正しく指すようにします。たとえば、午後の3時の場合、針 (G) が左側の午後を指していることを確認し、時間のセットをします。
 - 4. リュウズ (A) を元の位置 (0) に戻し、締めます。
- リュウズ (A) を1段引き出すと (ポジション1)、時刻を早めたり巻き戻したりすることができます。分針 (C) を動かさず、時計 (B) が1時間単位で動きます。

セコンド・リセット機能

スモールセコンドダイヤル (E) は9時位置にあります。リュウズ (A) を2段引き出すと (ポジション2)、スモールセコンドの針は直ちにゼロに戻ります。セコンド・リセット機能により、時報に合わせて時刻を正確に合わせることができます。

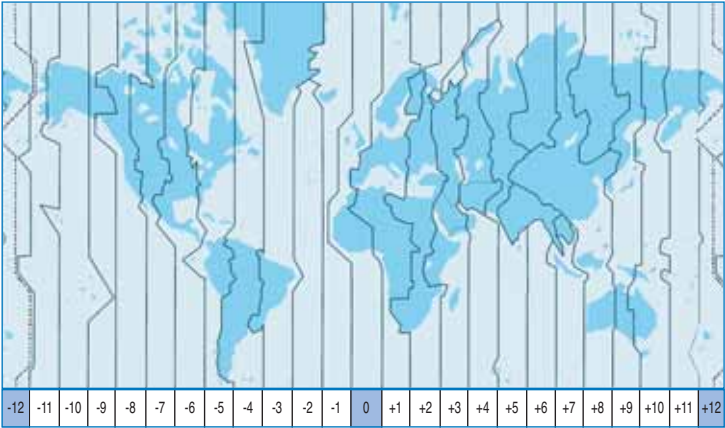
ご注意：セコンド・リセットを作動させると秒針は瞬時にゼロに戻り、テンプが停止します。リュウズが誤って (ポジション2) まで引き出された状態で秒針をゼロに合わせた場合、時刻を再びセットしてください。

GMT機能

GMTとは世界標準時ともいわれ、世界中で採用されているGMTシステム（グリニッジ標準時）は、地球を経度15度ごとに24の区域（タイムゾーン）に分割したものです。1883年にローマで、1884年にワシントンで開催された国際会議にて、グリニッジ子午線は各タイムゾーンを決める際の標準子午線になりました。

経度0度（グリニッジ子午線または本初子午線と呼ばれる）をもとに、東に向かって0から

グリニッジ標準時との時差



Abu Dhabi	+2	Delhi	+5	Perth	+8
Adelaide	+9	Denver	-7	Rio de Janeiro	-3
Algiers	+1	Hong Kong	+8	Riyadh	+3
Ankara	+3	Johannesburg	+2	Rome	+1
Athens	+1	London	0	San Francisco	-8
Baghdad	+3	Los Angeles	-8	Santiago	-5
Bangkok	+7	Madrid	+1	Seoul	+9
Beijing	+8	Mexico City	-6	Singapore	+8
Berlin	+1	Moscow	+3	Sydney	+10
Bern	+1	Nairobi	+3	Tokyo	+9
Buenos Aires	-4	New York	-5	Vancouver	-8
Cairo	+2	Ottawa	-5	Wellington	±12
Chicago	-6	Panama	-6		
Dakar	0	Paris	+1		

プラス12時間まで、西に向かって0からマイナス12時間までの24の時間帯が規定されています。グリニッジ子午線は航海において非常に重要な役割を果たしてきました。グリニッジ時間は船の経度を計算する基準の時間として用いられ、船舶の正確な位置を測定するために用いられました。

GMT機能を利用すれば、ウォッチを使用している地域の現地時刻と、時差のある別の国（ホームタイム）の時刻を同時に表示することができます。

第二時間帯のセット

1. リュウズ **(A)** を緩め、1段引き出します **(ポジション1)**。この位置で、分針 **(C)** を動かさずに、現地時間の時針 **(B)** を1時間単位で進めたり戻したりすることができます。
2. 希望の現地時刻に合わせます。現地時間の時針 **(B)** は、現地時間、つまりそのときの所在地の時刻を示します。
3. リュウズ **(A)** を元のポジション **(0)** に押し戻し、再び締めこみます。

第二時間帯の針 **(F)** はホームタイム、つまり自国の時刻を示します。この針は現地時刻の針 **(B)** と同じ歩度で動き、12時間で一周します。9時位置のスマールセコンドダイヤル **(E)** 上の針 **(G)** は、24時間表示のGMT時刻を指し、日中と夜間の別を示します。

クロノグラフ機能

ご購入いただきましたパネライ ウォッチのクロノグラフ機能により、あるポイントから別のポイントへの移動に要する時間を分および秒単位で測定します。ワンプッシュピースクロノグラフは他のクロノグラフとは異なり、スタート、ストップ、リセット機能をひとつのボタンで簡単に操作できます。

P.2004/10 ムーブメントは、クロノグラフを使わない状態で192時間のパワーリザーブを備えています。パワーリザーブ残量が2日（48時間）未満になると、クロノグラフが正確に作動しないことがありますのでご注意ください。

クロノグラフ機能のスタート/ストップ/リセット用ボタン **(H)**

このボタンを1回押すと、クロノグラフ・セコンド針 **(I)** が作動します。そして60秒後にミニッツ・カウンター針 **(M)** がスタートします。同じボタンをもう1回押すと、すべての針が停止します。さらにもう1回押すと、すべてのクロノグラフ針、つまりミニッツ・カウンター **(M)** とクロノグラフ・セコンド針 **(I)** がゼロ位置に戻ります。

ミニッツ・カウンター **(M)**

このカウンターは、3時位置に配される小さな文字盤で、ジャンピング ミニッツハンドによりクロノグラフの測定開始から経過時間を分単位で表示します。

センタークロノグラフ・セコンド針 **(I)**

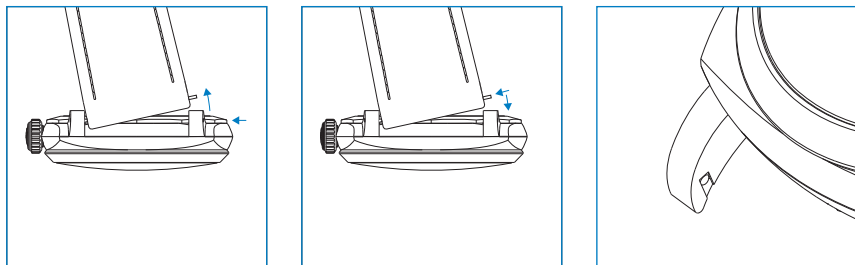
この針は時計中央に配されています。クロノグラフの測定開始から経過した時間を秒単位で測定します。

ストラップの交換

パネライ「ラジオミール 1940」のケースは、スプリングバーシステムにより、ストラップの交換が簡単にできます。

ストラップアタッチメントのサイドの穴を押し、ゆっくりとストラップを外してください。新しいストラップを付ける際は、ストラップアタッチメントにバーを入れ、反対側からバーを押し、もう一方のストラップアタッチメントに差し込んでください。ストラップアタッチメントの下部に傷をつけないようご注意ください。

各ストラップアタッチメントにある小さな溝が、操作をしやすくしています。



ご注意：ストラップとバックルの交換は、誤った操作による不具合を防ぐため、パネライの正規アフターサービスセンターまたは正規取扱店へお持ちください。ストラップを交換する際は、パネ棒も必ず取り換えてください。

お手入れとご注意

パネライ ウォッチは、高い品質基準に基づいて製造されています。時計を使用している状態では、機械部分は1日24時間動き続けます。時計の精度を保ち、末永くご愛用いただくため、定期的なメンテナンスをお受けになるようお勧めいたします。

防水性

時計の防水性は自然に低下します。お手元のパネライ ウォッチの防水性を維持するために、パネライの正規アフターサービスセンターにて定期的に防水検査を行ってください。通常の使用の場合、2年ごとに定期点検をお受けになるようお勧めいたします。また、ケースを開けた場合は、必ず防水パッキンを交換してください。防水パッキンの定期交換は、時計の安全性と防水機能を常に最良の状態に維持するために欠かせません。スポーツなどで水中で時計を使用する場合は、事前に年次点検を受けることをお勧めします。

ムーブメント

ムーブメントの機能と精度を維持するために、パネライの正規アフターサービスセンターにて定期的に検査を行ってください。

時間に著しい誤差が見られる場合、ムーブメントの調整・修理を行う必要があります。この場合も、正規アフターサービスセンターにて調整・修理を行ってください。

ムーブメントは、最低-10°Cから最高+60°C（14°Fから140°F）までの温度に耐えるよう設計されています。この温度範囲を超えると、ムーブメントの仕様を上回る誤差が生じる可能性があります。さらに、ムーブメント内部の潤滑剤が劣化し、構成部品の損傷を招く恐れがあります。

日常のお手入れ

お手元のパネライ ウォッチを最良のコンディションに保つため、ぬるま湯の石けん水を浸した柔らかいブラシで汗や汚れを落としてください。汚れを落とし終わったら、真水ですすいでください。特に海やプールで使用した場合は、塩分や砂を十分に洗い流してください。パネライ ウォッチは、柔らかい乾いた布でお手入れしてください。

ストラップ

パネライ ストラップは、ぬるま湯で洗い、自然乾燥してください。その際は、熱を持った物の上に載せたり直射日光に当てて乾燥させたりしないでください。水分が急激に蒸発すると、ストラップの形や品質にダメージを与える可能性があります。特に海やプールで泳いだ後は、ストラップを真水で十分にすすぎ洗いしてください。

ご購入いただきましたパネライ ウォッチのストラップおよびバックルの交換は、誤った操作による不具合を防ぐため、パネライの正規サービスセンターにご依頼ください。パネライの正規アフターサービスセンターまたは正規取扱店では、パネライの時計ケースに合う正確なサイズ、ブランド基準に沿った品質のパネライ ストラップをご用意しております。

オフィチーネ パネライが使用しているアリゲーターレザーは、米国ルイジアナの農場産です。生産者は厳しい規格を遵守しており、ルイジアナで絶滅の危機に瀕している野生のアリゲーターの安定した成育に貢献することを誓約しています。パネライは、絶滅の危機に瀕している、もしくはそれに近い野生種のレザーは使用いたしません。

ご注意：

表示の防水レベルを超える水深でのご使用は避けてください。

専用ケースには、次のものが入っています。

- 取扱説明書
- 保証に関する説明書
- 保証書

パネライ アフターサービス

時計の優れた品質を永く維持していただくため、パネライでは次の4種類のサービスをご用意しております。

- コンプリートサービス
- メンテナンスサービス
 - ポリッシングあり（モデルによる）
 - ポリッシングなし
- 時計の動作の点検および調整
- 外装のお手入れ

コンプリートサービス

- ムーブメントの診断
 - 外観と清浄度の点検
 - 平均歩度の点検
 - 機能の点検
- 文字盤と針の点検
- ケース、プレスレットまたはストラップ、サファイアクリスタル、および無反射コーティングの点検
- 手作業でのムーブメントの分解
- 必要に応じ、不具合のあるムーブメントの部品の交換
- ムーブメントの部品のクリーニング
- 手作業でのムーブメントの組み立てと注油
- 文字盤と針の組み立て、全体のポジショニングとバラレリズムの点検
- ケースおよびメタルプレスレット（モデルによる）のポリッシングと超音波洗浄
- 防水パッキンの交換

- ムーブメントの再ケーシング
- 本時計の表示最大水深+25%での防水機能の点検
- 磁気の除去（脱磁）
- プレスレットまたはストラップの取り付け
- 製品の全体的な外観の点検
- ムーブメントの動作、パワーリザーブ、機能の点検
（パワーリザーブの種類によってテスト日数が異なります）

メンテナンスサービス

- ムーブメントの診断
 - 外観と清浄度の点検
 - 平均歩度の点検
 - 機能の点検
- ムーブメントの作動の点検
- 文字盤と針の点検
- ケース、プレスレットまたはストラップ、サファイアクリスタル、および無反射コーティングの点検
- ケースおよびメタルプレスレット（モデルによる）の超音波洗浄
- 防水パッキンの交換
- 本時計の表示最大水深+25%での防水機能の点検
- 磁気の除去（脱磁）
- プレスレットまたはストラップの取り付け
- 製品の全体的な外観の点検
- 歩度、パワーリザーブ、およびムーブメント機能の点検
（パワーリザーブの種類によってテスト日数が異なります）

ポリシング（ご依頼に応じて）

この作業はお客様からご依頼があった場合に限り、メンテナンスサービスとともに行います。

- ケース、バックル、メタルプレスレット（モデルによる）のポリシングと洗浄

歩度の確認と調整

- 磁気の除外（脱磁）
- ムーブメントの作動の調整
- 裏蓋のパッキンの交換
- 本時計の表示最大浸水+25%での防水機能点検
- ムーブメントの動作と機能の点検

外装のお手入れ

上記以外のお手入れ（プレスレット、バックルに関するお手入れや、回転ベゼルの交換など）はバネライ アフターサービスセンターに直接ご連絡の上、ご要望をお申し付けください。

オフィチーネ バネライは、提供するサービスやその内容をいつでも予告なしに変更する権利を有しています。



Бутик Panerai во Флоренции, начало 20-го века.

ИСТОРИЯ

С 1860 года компания Guido Panerai & Figlio из Флоренции, поставщик Королевского военно-морского флота Италии, производит измерительные приборы, отличающиеся высокой точностью и сложностью функций. Название Panerai неразрывно связано с морем, измерением времени и пространства, а также внедрением повышенных стандартов качества и надежности – основного требования при оснащении вооруженных сил.

В марте 1938 года компания Officine Panerai выпустила свои первые часы Radiomir, которые вошли в историю благодаря подвигам военных моряков Италии. Надежность механизма и оригинальность дизайна другой модели часов, Luminor, сразу же сделала их легендарными. Эти раритетные часы, выпущенные ограниченным количеством экземпляров, наряду с первой моделью Radiomir, очень быстро стали пользоваться большим успехом у коллекционеров. В 1993 году компания Officine Panerai представила модели Luminor и Radiomir на международном рынке, где они в скором времени стали бесспорными лидерами в секторе высококачественных спортивных часов.

Правильно используя ресурсы собственной мануфактуры, компания создает надежные, опережающие время в плане технологий часы. Они создаются по традиционным канонам часового искусства и подвергаются строгим испытаниям.

Часы Panerai распространяются через международную сеть специализированных магазинов, отобранных на основе самых строгих критериев, а также продаются в бутиках Panerai. Адреса вы найдете на нашем сайте www.panerai.com.

PANERAI RADIOMIR 1940 CHRONO MONOPULSANTE 8 DAYS GMT ORO BIANCO

Компания Officine Panerai создала эту модель путем сочетания корпуса Radiomir 1940 с мануфактурным калибром P.2004, представленным в версии P.2004/10 со скелетонизированными мостами и заводными барабанами.

Благодаря скелетонизированию мостов и заводных барабанов стало возможно увидеть элегантную отделку и технические детали механизма через заднюю крышку часов. Калибр P.2004/10 оснащен функцией индикации времени второго часового пояса с 24-часовым указателем на циферблате в положении «9 часов», а также устройством автоматического перевода секундной стрелки на ноль при корректировке времени.

Корпус диаметром 45 мм из белого золота также имеет цилиндрическую заводную головку с рельефным логотипом Officine Panerai и одну кнопку в положении «8 часов» для управления всеми функциями хронографа.

Корпус

Корпус часов Panerai Radiomir 1940 Chrono Monopulsante 8 Days GMT Oro Bianco выполнен из полированного белого золота 18 карат и имеет диаметр 45 мм.

Золото – это необычайно ковкий и пластичный металл с высокой плотностью. Используемый Officine Panerai особый сплав характеризуется высокой прочностью и естественным оттенком. Белое золото содержит 15% палладия (PD), придающего ему яркий белый цвет. Для сохранения характерного для данного вида золота оттенка на него не наносят родиевое покрытие.

При изготовлении корпуса применяются мануфактурные технологии, включающие большое количество сложных операций, которые

позволяют создать яркий эстетический облик часов и в то же время обеспечивают их высокую ударопрочность и водонепроницаемость. Завинчивающаяся заводная головка цилиндрической формы украшена фирменным знаком Panerai.

Стекло изготовлено из сапфира (корунда), уступающего по твердости лишь алмазу. Оно не имеет изъянов, полностью прозрачно, не дает бликов, и его практически невозможно поцарапать. Кнопка пуска, остановки и сброса показаний находится в положении «8 часов».

Через завинчивающуюся заднюю крышку с сапфировым стеклом можно любоваться конструкцией и отделкой часового механизма в лучших традициях высокого часового искусства. На крышке корпуса выгравированы его идентификационный номер, порядковый номер часов в лимитированной серии, название материала и максимально допустимая глубина погружения.

Водонепроницаемость Ваших часов, указанная на задней крышке при помощи символа , гарантирована при давлении до 5 бар, что соответствует гидростатическому давлению водяного столба на 1 квадратный сантиметр поверхности на глубине 50 м в нормальных условиях. Таким образом, часы водонепроницаемы при погружении на глубину примерно до 50 метров.

Циферблат

Циферблат выполнен в минималистском стиле с чередованием часовых меток в форме рисок – двойная риска для 12 часов и одинарные риски для 3, 6 и 9 часов – и точек. Он имеет характерную двухслойную конструкцию и состоит из двух наложенных друг на друга дисков. На верхнем диске вырезаны часовые метки в форме рисок и точки, а нижний покрыт люминесцентным материалом.

Для того чтобы обеспечить оптимальный уровень свечения и высокую устойчивость покрытия, Panerai использует исключительно материал Swiss

Super-LumiNova® степени А. В его состав входит высокоэффективный пигмент, позволяющий увеличить срок службы покрытия примерно на 35% по сравнению с обычным покрытием Super-LumiNova®.

Малый секундный циферблат находится в положении «9 часов», счетчик минут – в положении «3 часа», второй часовой пояс указывается центральной стрелкой и малым диском в 24-часовом формате в положении «9 часов», линейный счетчик для индикации запаса хода размещен в положении «6 часов». Центральная стрелка хронографа.

РЕМЕШОК

Гипоаллергенный ремешок изготовлен из отборной крокодиловой кожи, взятой с центральной части тела рептилии, которая отличается наиболее гладкой и правильной по форме чешуей. Он застегивается при помощи фирменной регулируемой пряжки Panerai из полированного белого золота.

ЧАСОВОЙ МЕХАНИЗМ

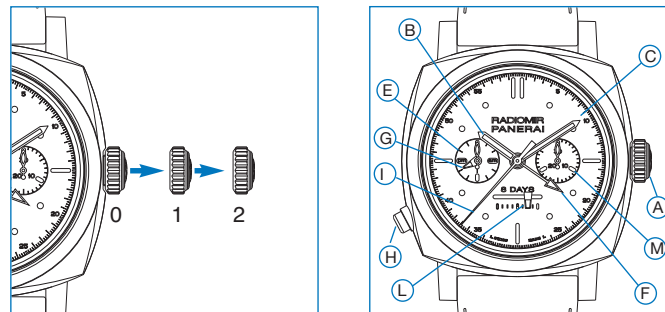
Механический с ручным заводом, калибр Panerai P.2004/10, производство компании Panerai, 13¼ линий (31 мм), толщина 8,2 мм, 29 камней, баланс из сплава Glucydur®, 28 800 полуколебаний/час (4 Гц). Противоударное устройство KIF Parechoc® Запас хода 8 дней, линейный индикатор запаса хода, три заводных барабана, устройство перевода секундной стрелки на ноль. Колонное колесо, 317 деталей.

К Вашим часам Panerai прилагается брошюра с сертификатом.

Мы тестируем не только часовой механизм, но и полностью собранные часы. Panerai постоянно работает над дальнейшим совершенствованием каждой детали часов. Компания гарантирует, что все компоненты часов соответствуют высочайшим стандартам часового производства.

Officine Panerai не является владельцем торговых марок Glucydur®, KIF Parechoc® и Super-LumiNova®.

ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ RADIOMIR 1940 CHRONO MONOPULSANTE 8 DAYS GMT ORO BIANCO



1. Отвинтите заводную головку (A), не вытягивая ее (положение 0), и поворачивайте ее по часовой стрелке до тех пор, пока индикатор запаса хода (L) на циферблате не укажет на отметку полного завода часов:



Когда индикатор запаса хода находится в положении максимального завода, запас хода механизма составляет как минимум 8 дней. По истечении этого периода индикатор переходит в положение, обозначенное «пустой» отметкой



При этом механизм снабжен минимальным резервным запасом хода, позволяющим ему продолжать функционировать. Тем не менее для сохранения идеальной точности хода рекомендуется заводить часы прежде, чем индикатор перейдет за упомянутую выше «пустую» отметку.

2. Затем снова закрутите заводную головку (A).

УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ

1. Отвинтите заводную головку **(А)** и вытяните ее в **положение 2** (два щелчка).
2. Убедитесь, что часовая стрелка, указывающая местное время **(В)**, находится над стрелкой второго часового пояса **(F)**. В противном случае верните заводную головку на один щелчок (**положение 1**). В этом положении часовую стрелку **(В)** можно перемещать вперед или назад с шагом в один час. Переведите часовую стрелку местного времени **(В)** так, чтобы она совпала со стрелкой второго часового пояса **(F)**. Затем вытяните заводную головку **(А)** до второго щелчка (**положение 2**), чтобы установить точное время.
3. Обратите внимание: стрелка **(G)** на малом секундном циферблате **(E)** должна указывать, является ли местное время временем до полудня или после полудня. В противном случае перемещайте часовую стрелку местного времени **(В)** до тех пор, пока стрелка **(G)** не окажется на нужной стороне (до полудня или после полудня) малого секундного циферблата **(E)**. Например, в 3 часа дня проверьте, чтобы стрелка **(G)** находилась в левой части (после полудня) малого секундного циферблата. Затем установите точное время.
4. Верните заводную головку **(А)** в исходное положение **(0)** и завинтите. Для быстрого перевода стрелок вытяните заводную головку **(А)** в **положение 1** (один щелчок): часовая стрелка **(В)** перемещается вперед или назад с шагом в один час, а минутная стрелка остается неподвижной **(С)**.

УСТРОЙСТВО СБРОСА ПОКАЗАНИЙ СЕКУНДНОЙ СТРЕЛКИ

Малый циферблат с секундной стрелкой **(E)** находится в положении «9 часов». В момент установки заводной головки **(А)** в **положение 2** (два щелчка) маленькая секундная стрелка устанавливается в нулевое положение. Устройство сброса показаний секундной стрелки является очень точным инструментом синхронизации часов с сигналом точного времени.

Примечание: При срабатывании устройства секундная стрелка возвращается на ноль и происходит остановка баланса. При непреднамеренном перемещении заводной головки в **положение 2** на длительное время следует вновь произвести установку точного времени.

ФУНКЦИЯ GMT

Применяемая во всем мире система времени GMT (время по Гринвичскому меридиану) делит земной шар на 24 часовых пояса, протяженность каждого из которых составляет 15° долготы. Гринвичский меридиан был принят за основу для определения поясного времени в ходе международных конференций в Риме в 1883 году и в Вашингтоне в 1884 году.

Начиная отсчет от нулевого, или Гринвичского, меридиана, выделяют 24 часовых пояса: от 0 до +12 часов на восток и от 0 до -12 часов на запад. Прежде Гринвичский меридиан имел огромное значение в навигации: время по Гринвичу позволяло определить долготу, знание которой было необходимо для установления точного местонахождения корабля. Функция поясного времени позволяет одновременно узнавать местное время и время в любой другой стране мира.

УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ ВТОРОГО ЧАСОВОГО ПОЯСА

1. Отвинтите заводную головку **(А)** и вытяните до первого щелчка (**положение 1**). В этом положении часовая стрелка местного времени **(В)** перемещается вперед или назад с шагом в один час, а минутная стрелка остается неподвижной **(С)**.
2. Установите требуемое местное время. Часовая стрелка местного времени **(В)** будет указывать местное время, то есть время той страны, в которой Вы находитесь в данный момент.
3. Верните заводную головку **(А)** в исходное положение **(0)** и завинтите. Стрелка второго часового пояса **(E)** указывает местное время страны,

РАЗНИЦА ВО ВРЕМЕНИ ПО СРАВНЕНИЮ С ГРИНВИЧСКИМ ВРЕМЕНЕМ



Abu Dhabi	+2
Adelaide	+9
Algiers	+1
Ankara	+3
Athens	+1
Baghdad	+3
Bangkok	+7
Beijing	+8
Berlin	+1
Bern	+1
Buenos Aires	-4
Cairo	+2
Chicago	-6
Dakar	0

Delhi	+5
Denver	-7
Hong Kong	+8
Johannesburg	+2
London	0
Los Angeles	-8
Madrid	+1
Mexico City	-6
Moscow	+3
Nairobi	+3
New York	-5
Ottawa	-5
Panama	-6
Paris	+1

Perth	+8
Rio de Janeiro	-3
Riyadh	+3
Rome	+1
San Francisco	-8
Santiago	-5
Seoul	+9
Singapore	+8
Sydney	+10
Tokyo	+9
Vancouver	-8
Wellington	+12

из которой Вы выехали. Она передвигается с такой же скоростью, что и стрелка, указывающая местное время (**B**) и совершает полный оборот за 12 часов. Стрелка (**G**) на малом секундном циферблате (**E**) в положении «9 часов» указывает время GMT в 24-часовом формате. Это помогает отличить время до полудня и время после полудня в стране, из которой Вы выехали.

Функция ХРОНОГРАФА

Функция хронографа в Ваших часах позволяет в минутах и секундах измерять время, затраченное на перемещение из одного пункта в другой. Пуск, остановка и сброс показаний хронографа на ноль осуществляются с помощью всего одной кнопки. Эта отличительная особенность данного хронографа делает его простым и удобным в использовании. Запас хода калибра P.2004/10 составляет 192 часа при отключенной функции хронографа. В течение последних двух дней запаса хода функционирование хронографа не гарантируется.

Кнопка функций пуск/остановка/сброс для хронографа (H)

При первом нажатии кнопки запускается секундная стрелка хронографа (**I**) а по истечении 60 секунд – стрелка счетчика минут (**M**). При повторном нажатии той же кнопки все стрелки останавливаются, а при третьем нажатии все стрелки хронографа (стрелка счетчика минут (**M**) и секундная стрелка хронографа (**I**)) устанавливаются в нулевое положение.

Счетчик минут (M)

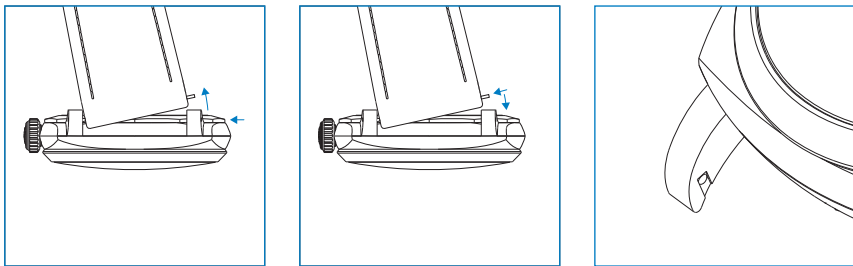
Счетчик хронографа с «прыгающей» минутной стрелкой в положении «3 часа» показывает, сколько минут истекло с момента его пуска.

Центральная секундная стрелка хронографа (I)

Находится в центре циферблата и предназначена для отображения секунд, истекших с момента начала хронометрирования.

ЗАМЕНА РЕМЕШКА

Корпус часов Panerai Radiomir 1940 оснащен специальными стержнями на пружинах, позволяющими с легкостью заменить ремешок. Нажмите на отверстие, видимое сбоку крепления ремешка, и высвободите ремешок, не прилагая чрезмерных усилий. Чтобы прикрепить новый ремешок, вложите стрержень в крепление и нажмите на противоположный конец стрержня, чтобы уместить его во втором креплении. Соблюдайте осторожность, чтобы не поцарапать нижнюю сторону крепления во время этой операции. Небольшое углубление на каждом креплении позволяет без усилий осуществить замену.



ВНИМАНИЕ: замену ремешка и пряжки следует производить в авторизованных сервисных центрах или у официальных дистрибьюторов Panerai. Это позволит избежать проблем, которые могут возникнуть вследствие неправильно проведенной замены. Подпружиненные стержни подлежат замене каждый раз при смене ремешка или браслета.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

Часы Panerai производятся в соответствии с высочайшими стандартами качества. Помните, что детали часового механизма находятся в движении 24 часа в сутки, и для обеспечения длительной и безупречной работы часов необходимо проводить их регулярное техническое обслуживание.

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ

Водонепроницаемость часов следует регулярно проверять в авторизованном сервисном центре Panerai и восстанавливать каждые два года в ходе текущего обслуживания, а также если корпус часов открывался. При восстановлении водонепроницаемости для максимальной защиты часов требуется замена уплотняющих прокладок. Если часы используются под водой, рекомендуем проверять их ежегодно, до начала водного сезона.

ЧАСОВОЙ МЕХАНИЗМ

Для безотказной работы часов их механизм следует регулярно проверять в авторизованном сервисном центре Panerai. Если часы сильно отстают или спешат, может потребоваться тщательная проверка часового механизма. Механизм часов выдерживает перепады температуры от -10°C до $+60^{\circ}\text{C}$. Если температура выходит за эти пределы, отклонения хода часов могут превышать указанные в спецификации значения. Кроме того, в этих условиях смазочные материалы могут потерять свои свойства, что приведет к повреждению деталей часового механизма.

ЧИСТКА КОРПУСА ЧАСОВ

Для поддержания безупречного внешнего вида часов мы рекомендуем чистить их мягкой щеткой с мылом в теплой воде. После чистки, а также после купания в море или бассейне часы следует аккуратно ополоснуть в чистой воде. Все часы Panerai можно полировать мягкой сухой тканью.

РЕМЕШОК

При необходимости промойте ремешок Panerai в теплой воде и дайте ему высохнуть. Не сушите ремешок на горячей поверхности или под прямыми лучами солнца, так как быстрое испарение влаги может привести к нарушению формы и ухудшению качеств ремешка. После каждого купания в море или бассейне аккуратно ополаскивайте ремешок в чистой воде.

Замену ремешка и пряжки Ваших часов следует производить в авторизованных сервисных центрах или у официальных дистрибьюторов Panerai. Это позволит Вам избежать неудобств, возникающих вследствие неправильной замены ремешка или пряжки.

Только авторизованный сервисный центр или официальный дилер Panerai может гарантировать подлинность ремешков Panerai, их соответствие размерам корпуса часов и соблюдение стандартов качества марки.

Крокодиловая кожа, используемая компанией Panerai, производится на специализированных фермах в Луизиане (США). Руководствуясь в своей деятельности принципами социальной ответственности, поставщики Panerai гарантируют, что искусственное разведение крокодилов в фермах, подобных фермам Луизианы, способствует стабильному росту численности популяции крокодилов в дикой природе и сохранению находящихся под угрозой исчезновения видов. Panerai не использует кожи редких видов диких животных или диких животных, находящихся под угрозой исчезновения.

ВНИМАНИЕ!

Не погружайте часы на глубину, превышающую указанную в инструкции.

Подарочный футляр включает:

- Руководство по эксплуатации
- Брошюру с сертификатом
- Сертификат пронумерованной серии

ПОСЛЕПРОДАЖНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ PANERAI

Для поддержания высокого качества часов в течение всего срока службы Panerai предлагает четыре вида обслуживания:

- Полное обслуживание
- Профилактическое обслуживание
 - с полировкой (в зависимости от модели)
 - без полировки
- Проверка и регулировка хода часов
- Дополнительные операции

Полное обслуживание

- Диагностика механизма
 - Проверка внешнего вида и чистоты
 - Проверка погрешности хода
 - Проверка функций
- Проверка циферблата и стрелок
- Проверка корпуса, браслета/ремешка, стекла и антибликового покрытия
- Разборка механизма вручную
- При необходимости – замена дефектных деталей механизма
- Очистка деталей механизма
- Сборка и смазка механизма вручную
- Установка циферблата и стрелок, проверка их геометрии
- Полировка и ультразвуковая чистка корпуса и металлического браслета (в зависимости от модели)

- Установка механизма в корпусе
- Проверка водонепроницаемости часов в условиях заявленной глубины +25%
- Размагничивание
- Установка браслета или ремешка
- Проверка внешнего вида часов
- Проверка работы часов, запаса хода и функций часового механизма (продолжительность проверки в днях зависит от запаса хода)

ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Диагностика механизма
 - Проверка внешнего вида и чистоты
 - Проверка погрешности хода
 - Проверка функций
- Проверка работы механизма
- Проверка циферблата и стрелок
- Проверка корпуса, браслета/ремешка, стекла и антибликового покрытия
- Ультразвуковая чистка корпуса и металлического браслета (в зависимости от модели)
- Замена уплотнителей
- Проверка водонепроницаемости часов в условиях заявленной глубины +25%
- Размагничивание
- Установка браслета или ремешка
- Проверка внешнего вида часов
- Проверка работы часов, запаса хода и функций часового механизма (продолжительность проверки в днях зависит от запаса хода)

ПОЛИРОВКА (по запросу)

Выполняется вместе с профилактическим обслуживанием только по запросу

- Полировка и чистка корпуса, застежки ремешка и металлического браслета (в зависимости от модели)

ПРОВЕРКА И РЕГУЛИРОВКА ХОДА

- Размагничивание
- Регулировка точности хода часового механизма
- Замена прокладки задней крышки
- Проверка водонепроницаемости часов в условиях заявленной глубины +25%
- Проверка работы часов и функций часового механизма

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Для осуществления не упомянутых выше операций (манипуляции с браслетом/ремешком или застежкой, замена вращающегося ободка и т. д.) обращайтесь напрямую в центр послепродажного сервисного обслуживания Panerai.

Компания Officine Panerai оставляет за собой право на внесение изменений в регламенты обслуживания без уведомления.

历史

自1860年起，Guido Panerai & Figlio公司就致力于生产精密仪器，从而成为意大利皇家海军的指定供货商。Panerai（沛纳海）也因此与航海结下不解之缘，致力为海事探索、时间测量领域与质量及安全标准研发高质可靠的精密仪器，以满足军事装备的基本要求。

1938年，沛纳海推出首款Radiomir腕表。它作为意大利海军的标准配备，贯穿了意大利海军的光辉历程。沛纳海之后推出的Luminor表款由于功能精准，设计新颖，并且限量发行小数，因而迅速成为军事用表神话。Luminor表款与最初发行的Radiomir表款一起，成为表迷与行家争相搜购的罕见珍品。自1993年起，沛纳海在国际市场上不断推出新款的Luminor与Radiomir的新款，凭借Luminor和Radiomir表款迅速晋升为高级运动腕表领域中无可争议的领导品牌。

沛纳海充份利用自家表厂的资源优势，采用最尖端的科技，生产出性能可靠卓越的腕表。这些腕表一如既往地遵照最严格的传统制造规范，通过了极端恶劣的条件下的性能测试。

您可在我们精心筛选的国际钟表经销商和沛纳海专卖店中购买到沛纳海腕表。相关地址可在我们的网站www.panerai.com上查阅。



1900年代初于佛罗伦萨的沛纳海专卖店。

沛纳海 RADIOMIR 1940 CHRONO MONOPULSANTE 8 DAYS GMT ORO BIANCO 腕表

沛纳海在创制此表款时完美揉合Radiomir 1940的表壳设计和P.2004自产机芯技术，并采用饰有镂空处理夹板及发条盒的P.2004/10机芯。

机芯的精致修饰及其他技术细节，亦可从腕表背面镂空的机芯夹板及两个发条盒一览无遗。P.2004/10机芯兼具第二时区功能，24小时指示器设于9点钟位置的小表盘内，而另一项装置则可在调校时间时将秒针自动归零。

腕表表壳以白金制造，直径45毫米，圆柱形上链表冠附沛纳海浮雕标志，8点钟位置设有单按把以控制所有计时功能。

表壳

沛纳海Radiomir 1940 Chrono Monopulsante 8 Days GMT Oro Bianco 8日动力储存两地时间单按把计时白金腕表采用45毫米表壳，以18K抛光白金制成。

黄金是一种密度极高的金属，具高韧性及延展性。沛纳海所使用的特别合金以其高抗性及天然色调著称。白金包含15%的钯金属（PD），令其呈现所需的白色。为了保留白金特有的色泽特性，其表面并未镀铑。

在制造这款表壳时，沛纳海采用了众多复杂流程的工艺，以确保其特殊美感和最佳的防水性及抗震性。圆柱形旋入式表冠刻有Panerai标志。

蓝宝石水晶表镜，采用硬度仅次于钻石的刚玉制成。不含杂质、清澈透明，经过防划和抗反光处理。启动、停止和重置按把设于8点钟位置。

旋入式表底盖配备一个蓝宝石水晶玻璃视窗，透过它可欣赏内部的机械机构和高级钟表修饰工艺。表壳背面镌有表壳编号、腕表序列号、生产量、材质以及腕表可承受的最大潜水深度。

表底盖的符号，表示腕表可确保提供5巴的防水性能，这相当于正常条件下，1平方厘米的水柱在50米深度施加的液压。因此，您腕表的防水深度为50米。

表盘

表盘设计简约，具两款棒形时标——双棒形设于12时位置，单棒形设于3、6、9时位置——以及点形时标。表盘为三明治式，由双层圆盘重叠而成，上层带有棒形时标及圆点，下层则覆以夜光材质。蓝色抛光精钢针覆盖一层薄薄的淡褐色Super-LumiNova®夜光涂层，并为历史系列表款配弯曲尖端。

为确保最高水平的发光性能以及更多的夜光时间，沛纳海独家采用“A级”瑞士超级夜光®（Super-LumiNova®）材质。此夜光材质使用特殊的高性能颜料进行生产，相比标准超级夜光®（Super-LumiNova®）材质，可增加大约35%的夜光可读时间。

9点钟位置为小秒针，3点钟位置设分钟盘，第二时区由中央指针和9点钟位置的24小时小表盘显示，6点钟位置设动力储存线性指示器。中央计时秒针。

表带

这款鳄鱼皮表带具有高抗敏性，精选鳞纹最平滑且形状最齐整的鳄鱼腹部中央皮层制成的表带，搭配18K抛光白金可调节式表扣，刻有Panerai标志。

机芯

沛纳海P.2004/10手动上链机械机芯，完全由沛纳海研制。13¼法分（31毫米），厚8.2毫米，29石，Glucydur®平衡摆轮，每小时振动28,800次（4赫兹）。KIF Parechoc®防震装置，8日动力储存附线性指示，三个发条盒，秒针归零装置。导柱轮，317枚零件。

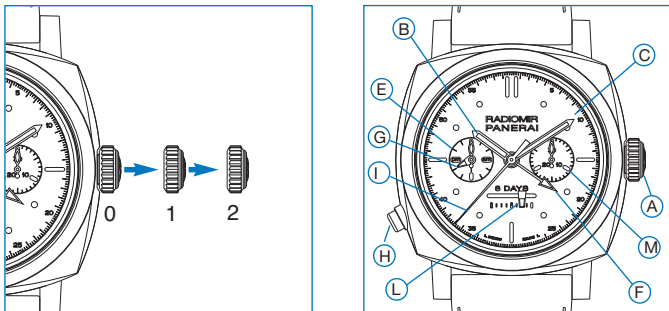
沛纳海腕表随附有认证书。

不仅沛纳海腕表的机芯经过测试，整只腕表及其所有组件亦经过检测。沛纳海坚持对腕表的每个零件进行持续改进，确保每一个组件均达到制表业最严苛的质量标准。

沛纳海并非Glucydur®, KIF Parechoc®和Super-LumiNova®的商标所有人。

使用说明

沛纳海RADIOMIR 1940 CHRONO MONOPULSANTE 8 DAYS GMT ORO BIANCO 腕表



腕表上链

1. 旋松上链表冠 (A)，不要拔出表冠 (位置0)，顺时针旋转，直至表盘上的动力储存指示器 (L) 显示达到满链位置。



当动力储存指示器显示达到满链位置，动力储存最少达8天。之后，指示器位于显示“空链”的位置，但腕表仍保持最小剩余动力储存，以保证腕表可继续运行。为了保证腕表处于最佳运行状态，最好在指示器低于“空链”位置之前为腕表上链。

2. 再次旋紧上链表冠 (A)。

设定时间

1. 旋松上链表冠 (A)，拔出到第二扣 (位置2)。
 2. 确认本地时间小时指针 (B) 与第二时区 (E) 指针重叠。如果没有重叠，将表冠推回到第一扣 (位置1)。在这个位置，时针 (B) 可以一小时为一格前后旋转。将本地时间小时指针 (B) 与第二时区 (E) 指针重叠。然后，将上链表冠 (A) 拔到第二扣 (位置2) 设定正确时间。
 3. 注意小秒针表盘 (E) 的指针 (G) 能显示本地时间为上午或下午。如果没有显示，可移动本地时间小时指针 (B)，直至指针 (G) 处于小秒针表盘 (E) 的正确一方 (上午或下午)。譬如，如果时间是下午3时，检查指针 (G) 是否在小秒针表盘的左半部分 (下午)。然后设定正确时间。
 4. 将上链表冠 (A) 推回到初始位置 (0)，向下旋紧。
- 欲快速更改时间，请把表冠 (A) 拉至第一扣位置 (位置1)：时针 (B) 在分针 (C) 不移动的情况下以一小时为一格向前或向后旋转。

秒针归零装置

持续小秒针表盘 (E) 位于9点钟位置。当上链表冠 (A) 被拔出到第二扣 (位置2)，小秒针就会立即归零。秒针归零装置是一个让腕表与参照时间保持同步的极其精确的方式。

请注意：一旦启动秒针归零装置，秒针就会归零，摆轮就会停止转动。如果无意中将上链表冠拔出到了位置2，导致秒针归零，则需要重新设定时间。

两地时间功能

GMT即Greenwich Mean Time (格林威治标准时间) 的缩写，该系统为全世界所采用，将整个地球分为24个时区，每一个时区跨度为经度15°。在1883年和1884年于罗马和华盛顿举行的国际会议上，格林威治本初子午线被确立为各地时区的基本参照标准。

从格林威治0°经线开始，一共有24个时区，东西方各有12个时区，往东是0点加12小时，往西是0点减12小时。本初子午线在航海中具有重要的功能：格林威治时间是参照点，用以计算船只的经度与确切位置。GMT两地时间功能使佩戴者可以同时看到当地时间和另一国家的时间 (本国时间)。

设置第二时区时间

- 1. 旋开上链表冠（A）并拔出至第一扣（位置1）。在这个位置，本地时间时针（B）可以向前向后两个方向以一小时为一格旋转，同时不影响分针（C）的运转。
- 2. 设定所需的本地时间。本地时间小时指针（B）可以指示本地时间，即此刻所在地的时间。
- 3. 将上链表冠（A）推回至初始位置（0）并再次旋入表冠。
第二时区指针（E）则将指示本国时间。和本地时间指针（B）一样，这个指针也同样以一小时一格跳转，一圈共12小时。在9点钟位置小秒针表盘（E）上，另有指针（G）以24小时制式显示第二时区时间，以免混淆早晚时间。

计时功能

您的腕表具备计时功能，可以分和秒为单位测量物体从一点移动至另一点的时间。单钮计时码表与众不同之处在于使用更加简单，因为开始、停止和重启功能均由一个按钮加以控制。
P2004/10 型机芯的动力储存相当于192小时，在不使用计时功能的情况下，在只剩下最后两天动力储存时，计时功能不保证可以使用。

用于计时功能的开始 / 停止 / 重启按钮（H）

按压一次，即可开启秒针（I）计时，60秒以后，即启动分钟盘（M）；再次按压同一按钮，所有指针都会停止；按压第三次，所有计时指针都将归零：分钟盘（M）和计时秒针（I）。

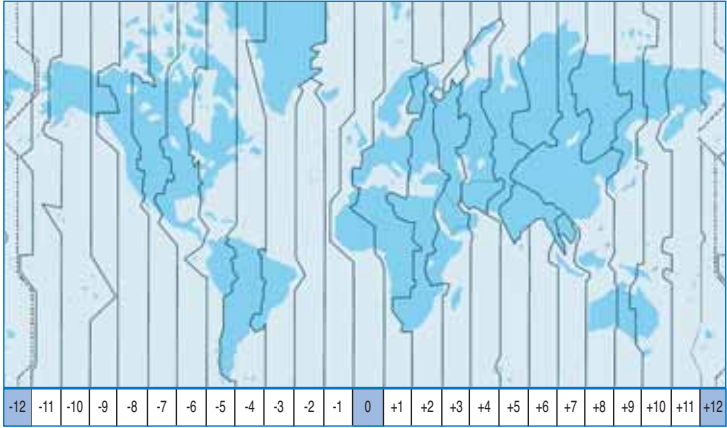
分钟计时盘（M）

位于3点钟位置，此辅助表盘为分钟计时盘配跳分指针，以分钟测量显示自计时初始所逝去的时间。

中央计时秒针（I）

位于中央，在计时开始后用于测量秒数。

各时区时间与格林威治时间的差别



阿布扎比	+2
阿德莱德	+9
阿尔及尔	+1
安卡拉	+3
雅典	+1
巴格达	+3
曼谷	+7
北京	+8
柏林	+1
伯尔尼	+1
布宜诺斯艾利斯	-4
开罗	+2
芝加哥	-6
达喀尔	0

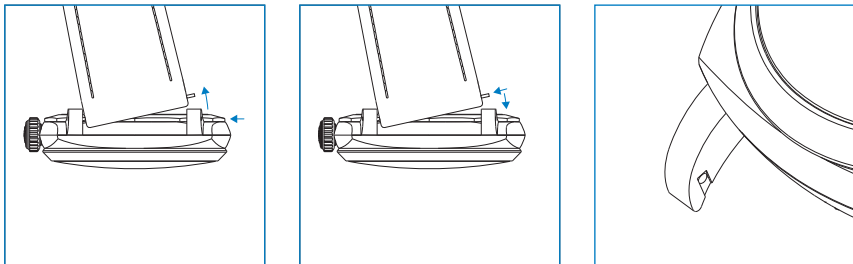
德里	+5
丹佛	-7
香港	+8
约翰内斯堡	+2
伦敦	0
洛杉矶	-8
马德里	+1
墨西哥城	-6
莫斯科	+3
内罗毕	+3
纽约	-5
渥太华	-5
巴拿马	-6
巴黎	+1

珀斯	+8
里约热内卢	-3
利雅得	+3
罗马	+1
旧金山	-8
圣地亚哥	-5
首尔	+9
新加坡	+8
悉尼	+10
东京	+9
温哥华	-8
惠灵顿	±12

更换表带

沛纳海Radiomir 1940腕表的表壳配有一个弹簧杆系统，可以方便地更换表带。按压位于线型表耳侧面的孔，轻轻拆下表带。要换上新表带，将弹簧杆放入线型表耳并按压弹簧杆的另一侧，将其正确插入另一线型表耳。注意操作过程中不要划伤线型表耳的下部。

每个线型表耳中均有一个小凹槽，它可以让您轻松更换表带。



警告：腕表表带和表扣的更换，必须由沛纳海授权经销商或沛纳海服务中心进行操作，以避免任何因不正确更换而造成的问题。每次更换表带时均须更换生耳。

保养建议

沛纳海腕表品质卓越。在使用过程中，手表的机械部件24小时运行，因此必须对手表加以必要的保养，以保证长久的使用寿命和良好的运行状态。

防水

请定期将腕表送交沛纳海指定维修服务中心检视防水功能。每隔两年（或于每次打开表壳维修时）修复防水功能。防水功能修复内容主要包括更换密封垫，以确保绝佳的防水性能与安全。若经常从事潜水或水上体育运动，建议每年在开始运动前送检腕表一次。

机芯

应定期将腕表送交沛纳海指定维修服务中心检视机芯，确保运作正常。

若腕表计时过快或过慢，可能需要重新调校机芯的运行。

机芯为介于-10°C至+60°C（14°F至140°F）的温度环境设计。超过此温度区间的操作，可以参见机芯特性说明书。此外，机芯内的润滑剂可能失效，导致部份零件受损。

腕表外部清洁

为保养沛纳海腕表外部，建议您以温肥皂水和软刷清洁腕表外壳。腕表浸过海水或泳池水后，需用清水彻底冲洗。所有沛纳海腕表均可用柔软的干布擦拭。

表带

沛纳海腕表的表带应以温水洗净后，直接风干。请勿将之置于干热的表面或阳光直接照射之下，否则蒸发作用会令表带变形受损。每次浸过海水或泳池水后，应以清水彻底冲洗干净。

腕表表带和表扣的更换，必须由沛纳海指定经销商或沛纳海维修服务中心进行操作，以避免因自行更换而造成不当的处置。

沛纳海皮表带专为沛纳海表壳的特殊尺寸所设计，品质符合严格的标准，真正由表厂制作的表带仅于沛纳海指定分销商或沛纳海维修服务中心发售。

沛纳海使用的所有鳄鱼皮均来自美国路易斯安那州养殖场。沛纳海的供应商保证路易斯安那州的鳄鱼养殖场有利于野生鳄鱼数量的稳步增长，并致力保护野生鳄鱼这类濒危物种。沛纳海绝不使用濒危野生物种的皮革。

注意：

切勿在超过指定深度的水下使用腕表。

您的腕表礼盒含有：

- 使用说明书
- 维修保证小册子
- 编号证书

沛纳海售后服务

为了确保腕表历久弥新，保持卓越品质，沛纳海提供以下四种服务：

- 全面服务
- 基本服务
 - 含抛光（依据表款而定）
 - 不含抛光
- 检查并调校腕表走时
- 外观检测

全面服务

- 机芯诊断
 - 检查美观度和清洁度
 - 检查平均速率
 - 检查功能
- 检查表盘和指针
- 检查表壳、表链或表带、水晶表镜和抗反光涂层
- 手工拆卸机芯
- 如有必要，更换有缺陷的机芯部件
- 清洁机芯零部件
- 手工重组机芯并上油
- 重组表盘和指针，检查其位置及整体平行度
- 表壳和金属表链抛光及超声波清洗（依据表款而定）
- 更换密封圈

- 重新安装机芯
- 在最高防水深度+25%的水下检查防水性能
- 防磁处理
- 连接表链或表带
- 检查产品整体外观
- 检查机芯的运行、动力储存及其它功能
(测试时间取决于腕表的动力储存天数)

基本服务

- 机芯诊断
 - 检查美观度和清洁度
 - 检查平均速率
 - 检查功能
- 检查机芯的运行
- 检查表盘和指针
- 检查表壳、表链或表带、水晶表镜和抗反光涂层
- 表壳和金属表链超声波清洗 (依据表款而定)
- 更换密封圈
- 在最高防水深度+25%的水下检查防水性能
- 防磁处理
- 连接表链或表带
- 检查产品整体外观
- 检查机芯的运行、动力储存及其它功能
(测试时间取决于腕表的动力储存天数)

抛光 (依据要求)

此项目只依据要求在基本服务中进行。

- 清洁并抛光表壳、表扣及金属表链
(依据表款而定)

检查及调校速率

- 防磁处理
- 调校机芯的频率
- 更换表背密封圈
- 在最高防水深度+25%的水下检查防水性能
- 检查机芯的运转及功能

外观检测

除上述外其它操作 (如: 关于表链和表扣的操作及更换旋转表圈等), 请直接与沛纳海售后服务中心联系, 提出您的特殊要求。

沛纳海任何时候都保留更改所提供服务项目及 / 或各项目下内容的权利, 不需另行通知。

BOUTIQUES PANERAI NEL MONDO PANERAI BOUTIQUES IN THE WORLD

ABU DHABI

Etihad Towers - PO BOX 27156, Dubai
Abu Dhabi, UAE
Landline +9712 68 18 660
Fax +9712 68 18 770
etihad.boutique@panerai.com

BAL HARBOUR

9700 Collins Avenue, Suite 225
Bal Harbour, FL 33154
Tel. +1 786 735 6446
Fax +1 305-864-0601
concierge.usa@panerai.com

BANGKOK

Panerai Boutique Siam Paragon Bangkok
Siam Paragon Shopping Center
Unit M 25, Main Level
991 Rama 1 Road
Patumwan, Patumwan
Bangkok 10330
Tel. +66 2 610 9290
Fax +66 2 610 9424
siam-paragon.bkk@panerai.com

BEIJING

Unit 105, 1/F YinTai Business Center, No.2
JianWai Avenue, ChaoYang District
100006 Beijing - China
Tel. +4001 203173
Fax +86 10 8517 1262
concierge.cn@panerai.com

BEIRUT

Beirut Souks, Weygand St.
P.O. Box 70017 ANELIAS-LEBANON
Tel. +961 1 999939 - +961 1 999945
paneraiboutiquebeirut@dm.net.lb

BEVERLY HILLS

9490A Brighton Way
Beverly Hills, CA 90210
Tel. +310 228 1515
Fax +310 - 228 - 1520
concierge.usa@panerai.com

BOCA RATON

318 Plaza Real
Boca Raton, FL 33432
Tel. +1 561-361-6526
Fax +1 561-361-6494
bocaraton@panerai.com

BUENOS AIRES

Av. Alvear 1814, C1129AAN,
Buenos Aires - Argentina
Tel. +5411 4802 0170
Fax +5411 4802 0171
boutique-panerai.buenosaires@panerai.com

DALLAS

North Park Center
8687 North Central Expressway
Dallas, TX 75225
Tel. +1 214 206 9860
Fax +1 214-234-0838
concierge.usa@panerai.com

DUBAI

AHMED SEDDIQI & SONS
P.O. Box 2123, Dubai Mall
United Arab Emirates
Tel. +971 4 3398444
Fax +971 4 3398445
paneraiboutique@seddiqi.com

DOHA

P.O. Box 75, Villaggio Mall
Doha - Qatar
Tel. +974 451 98 66
Fax +974 4413 4087
Panerai.Villaggio_Luxury@alibinali.com

FIRENZE

BOTTEGA D'ARTE E ARCHIVIO STORICO
Piazza S. Giovanni, 16R (Palazzo Arcivescovile)
50129 Florence -Italy
Tel. +39 055 9040013
Fax +39 055 218648
concierge.europe@panerai.com

FIRENZE - FOUR SEASONS HOTEL

Borgo Pinti, 99
50121 Florence, Italy
Tel. +39 055 9040012
Fax +39 055 2639621
concierge.europe@panerai.com

GENEVA

Rue du Rhône 19
1204 Genève
Tel. +4122 818 66 44
Fax +4122 818 66 49
geneva@panerai.com

HONG KONG

Landmark Prince's, shop G-30
10 Chater Road, Central, Hong Kong
Tel. +852 2829 2711
Fax +852 2522 9131
concierge.hk@panerai.com

HONG KONG

Shop 1003B, IFC Mall, Central, Hong Kong
Tel. +852 2829 2711
Fax +852 2668 5850
concierge.hk@panerai.com

HONG KONG

2 Canton Road, Tsim Sha Tsui, Hong Kong
Tel. +852 2829 2711
Fax +852 2992 0176
concierge.hk@panerai.com

JEDDAH

Jameel Square, Prince Mohammad Bin Abdul
Aziz St. (Tahliyah St.) P.O. Box 40409 Jeddah
21499, KSA
Tel. +966 2 284 0529
Fax +966 2 284 1725
panerai.jsj@platinumsands.com

KHOBAR

Prince Turki Street, Corniche Al Khobar
Al Gosaibi village, PO Box: 4691 Al Khobar
Tel. +966 3 881566
Fax +966 3 8895677
panerai.alkhobar@yahoo.com

KUWAIT

Kuwait City – Sharq
Al Hamra Luxury Center
crossroads of Jaber Al Mubarak Street and
Abdulaziz AL Sager
Tel. +965 22270218
paneraikuwait@moradbehbehani.com

LA JOLLA

1137 Prospect Street
La Jolla, CA 92037
Tel. +1 855-459-1950
Fax +1 858-459-1958
lajolla@panerai.com

LISBON

Av. da Liberdade, 69 B
1250 - 140 Lisboa
Tel. +351 91 651 24 24
lisbon@panerai.com

LOS ANGELES

9490A Brighton Way
Beverly Hills, CA 90210 - California - USA
Tel. +1 310 228 1515
Fax +1 310 228 1520
beverlyhills@panerai.com

MACAU

Level 1, The Shoppers at Four Seasons
Estrada da Baía de N, s/n Cotai Strip Taipa,
Macao SAR, China
Tel. +853 8791 8305
Fax +853 2828 2899
fourseason.macao@panerai.com

MACAU

Shop G22, Ground Floor,
One Central, Macau
Tel. +852 2829 2711
Fax +853 2875 0802
concierge.hk@panerai.com

MACAU

Macao Galaxy Shop G042B,
Galaxy Macao™ Resort,
Estrada da Baía de Nossa Senhora da Esperança
Cotai, Macao
Tel. + (852) 2829 2711
Fax + (853) 2857 6009
concierge.hk@panerai.com

MADRID

C/ José Ortega Y Gasset, 11
28006 Madrid - Spain
Tel. +34 91 435 44 20
Fax +34 91 576 40 10
boutique@opmadrid.com

MADRID

Raimundo Fernández Villaverde,
77/79 - 28003 Madrid
Tel. +34 91 414 84 33
Fax +34 91 770 59 14
concierge.europe@panerai.com

MANILA

Space 1-072, Greenbelt 5,
Phase 2, Ayala Center
Makati City, Manila
Tel. +63 2729 0392
manila@panerai.com

MILANO

Via Montenapoleone, 1 20121 Milano
Tel. +39 02 36 00 00 08
Fax +39 02 76 28 13 39
concierge.europe@panerai.com

MONACO

Maximilianstrasse 31 - 80539 München
Tel. +49 89 20 30 30 96
Fax +49 89 23 23 73 53 / 3
concierge.europe@panerai.com

MOSCOW

10, Nikolskaya street
Shopping Center "Tretyakov Plaza"
109012 Moscow - Russian Federation
Tel. +7 495-721 91 18
Fax +7 495-721 91 17
boutique.panerai.moscow@da-vinci.ru

MUMBAI

Ground floor unit #12, Heritage wing,
Taj Mahal hotel, Mumbai
Tel. +91 22 22885052-53
Fax +91 22 22885054

MUSCAT

Royal Opera Galleria - Muscat
Tel. +968 2200 9993
Fax +968 2456 3432
panerai@alqurumjewellery.com

NAGOYA

3-6-29, Nishiki, Naka-ku,
Nagoya-shi, Aichi, Japan
Tel. +81 052 951 8111
Fax +81 052 951 8112
nagoya@panerai.com

NANJING

Shop F116, Level 1, Deji Plaza, 18 Zhongshan
Road
Xuan Wu District, Nanjing, China
Tel. +8625 8677 7112
Fax +8625 8677 7132
panerainj@europe.com.hk

NAPLES

Waterside Shops - 5375 Tamiami Trail North
Naples, FL 34108
Tel. +1 239 598 2221
Fax +1 239 598 2220
naples@panerai.com

NEW YORK

545 Madison Avenue,
NY 10022, New York - USA
Tel. +1 212 223 1562
Fax +1 212 421 3716
concierge.usa@panerai.com

PALM BEACH

150 Worth Ave, Suite 115 B
Palm Beach, FL 33480
Tel. +1 561-833-8955
Fax +1 561-833-8957
palmbeach@panerai.com

PARIS

3/5 rue de la Paix
75002 Paris- France
Tel. +33 01 70 75 30 01
Fax +33 01 55 04 19 37
conciergerie.europe@panerai.com

PORTOFINO

Via Roma, 13
16034 Portofino (GE) - Italy
Tel. +39 0185 1700000
Fax +39 0185 267601
conciergerie.europe@panerai.com

RIYADH

Mohamed Bin Abdul Aziz Street (Al Tahlia)
C Center Building - P.O. Box 8201
Riyadh 11482 KSA
Tel. +966 1 4626558
Fax +966 1 4655688
panerai.ccr@platinumsands.com

SAN PAOLO

JK Iguatemi Mall - Av. Juscelino Kubitschek,
2.041, Suite 129
04543-011 - Vila Olimpia, São Paulo
Tel. +55 11 3152 6620
saopaulojk@panerai.com

SHANGHAI

Unit B102, Plaza 66, No.1266, Nanjing Xi Road
Shanghai - China 200040 - China
Tel. +8621 6288 0100
Fax +8621 6288 0105
plaza.shanghai@panerai.com

SHANGHAI

L1-16, Shanghai IFC, 8 Century Avenue, Lujiazui,
Pudong, Shanghai
Tel. +4001 203173
Fax +86 21 5012 1681
conciergerie.cn@panerai.com

SHANGHAI

No.1041 West Nanjing Road, Jingan District,
Shanghai
Tel. +4001 203173
Fax +86 21 2279 6121
conciergerie.cn@panerai.com

SHENYANG

F101-2 & F201-2, Forum 66, No.1 Qing Nian Da Jie
Shenhe District, Shenyang 110014, China
Tel. +4001 203173
Fax +8624 3105 8031
conciergerie.cn@panerai.com

SINGAPORE

ION Orchard #01-18, 2 Orchard Turn
Singapore 238801
Tel. +18004 298361
Fax +65 6636 9310
conciergerie.sg@panerai.com

TAICHUNG

Far Eastern/1F, No. 105, Sec. 2
Taichung Port Road, Taichung, Taiwan 40756
Tel. +866 4 2259 9226
Fax +866 4 2259 9225
fet.taichung@panerai.com

TAIPEI

Breeze Center / 1F, No. 39, Sec. 1,
Fuxing S. Road, Taipei, Taiwan 10556
Tel. +0800201868
Fax +886 2 8772 8667
conciergerie.tw@panerai.com

TAIPEI

1/F Taipei 101 Mall,
No. 45, Shi Fu Road, Taipei, Xin Yi District, 110
Tel. +886 2 8101 7998
Fax +886 2 8101 7997
101.taipei@panerai.com

TOKYO

7-6-19, Ginza, Chou-Ku
Tokyo 104-0061 - Japan
Tel. +81 3 5568 7111
Fax +81 3 5568 7112
ginza@panerai.com

VENEZIA

Piazza San Marco, 47 - 30124 Venezia
Tel. +39 (0)41 5200899
Fax +39 (0)41 2777182
venicesanmarco@panerai.com

CENTRI ASSISTENZA PANERAI NEL MONDO PANERAI SERVICE CENTRES IN THE WORLD

ARGENTINA

VLG Americas SA
Av. Quintana 529 7th floor
C1129ABB - Bs. As.
Tel. (54 11) 4804-9937
Fax (54 11) 4805-4584

AUSTRALIA

Suite 1, Level 9
420 George Street,
Sydney NSW 2000
Tel. +612 8215 5520
Fax +612 8215 5580

AUSTRIA

Please contact:
RICHEMONT NORTHERN
EUROPE GMBH
München - GERMANY

BRAZIL

RLG do Brasil LTDA
Rua Haddock Lobo 1553
01414-003 Sao Paulo, SP
Brasil
Tel. +55 (11) 3065-7855
Fax +55 (11) 3083-0102

BULGARIA

Please contact:
RICHEMONT NORTHERN
EUROPE GMBH
München - GERMANY

CANADA

R.C.I.
4610 Eastgate Parkway, Unit 1
Mississauga, Ontario L4W3W6
Tel. +1 (800) 661-6109
Fax +1 905 602 8238

CARIBBEAN

RICHEMONT LATIN AMERICA
& CARIBBEAN, LLC
2315 NW 107TH AVE, B-30
Miami, FL 33172
Tel. +1 786 363 0533
Fax +1 786 845 7180

CHINA

RICHEMONT COMMERCIAL
COMPANY LIMITED
Room 501, 5/F, Evergo Tower
1325 Huai Hai Road (M)
SHANGHAI 200031
Tel. +86 21 6161 2888
Fax +86 21 6161 2800

RICHEMONT COMMERCIAL COMPANY LIMITED

Unit 510, Building D, Parkview Green,
No. 9 Dongdaqiao Road,
Chaoyang District,
Beijing 100020
Tel. +86 10 - 6560 2888
Fax +86 10 - 6560 2800

CYPRUS

Please contact:
RICHEMONT ITALIA S.p.A.
Milano - ITALY

CZECH REPUBLIC

Please contact:
RICHEMONT NORTHERN
EUROPE GMBH
München - GERMANY

DENMARK

Please contact:
R.L.G. EUROPE B.V.
Amsterdam - THE NETHERLANDS

EGYPT

Please contact:
RICHEMONT DUBAI FZE
Dubai - UNITED ARAB EMIRATES

FINLAND

Please contact:
R.L.G. EUROPE B.V.
Amsterdam - THE NETHERLANDS

FRANCE

CIS
ZI Les Mardelles
31-53, Rue Blaise Pascal
93600 Aulnay-sous-Bois
Tel. +33 1 58 03 50 07
Fax +33 1 58 03 50 54

GERMANY

RICHEMONT NORTHERN
EUROPE GMBH
Landsberger Str. 302-306
80687 München
Tel. +49 89 55 98 40
Fax +49 89 55 98 42 74

GREECE

Please contact:
RICHEMONT ITALIA S.p.A.
Milano - ITALY

GUAM

Please contact:
RICHEMONT ASIA PACIFIC LTD
HONG KONG

HONG KONG

RICHEMONT ASIA PACIFIC LTD
Customer Service Department
20/F, 909 Cheung Sha Wan Road,
Kowloon, Hong Kong.
Tel. +852 3180 5633
Fax +852 2537 8548

Panerai Authorized Service Centre
1F, 2 Canton Road
Tsim Sha Tsui
Tel. +852 2314 5000
Fax +852 2314 5050
customerservice.hk@panerai.com

HUNGARY

Please contact:
RICHEMONT NORTHERN
EUROPE GMBH
München – GERMANY

INDIA

Please contact:
RICHEMONT DUBAI FZE
Dubai - UNITED ARAB EMIRATES

INDONESIA

Panerai Authorized Service Centre
Menara Sudirman, Level 12A, Jl. Jend. Sudirman
Kav. 60
12190 Jakarta
Tel +62 21 522 8182
Fax +62 21 520 4882

IRAN

Please contact:
RICHEMONT DUBAI FZE
Dubai - UNITED ARAB EMIRATES

ISRAEL

Please contact:
RICHEMONT DUBAI FZE
Dubai - UNITED ARAB EMIRATES

ITALY

Richemont Italia S.p.A.
Via Benigno Crespi 26
20159 Milano
Tel. +39 02 3026 1
Fax +39 02 3026 350

JAPAN

RICHEMONT JAPAN LTD
Panerai Technical Service
MSC Fukagawa Bldg. No.2
2-9-8, Saga, Koto-ku,
Tokyo 135-0031
Tel. +81 3 5639 7247
Fax +81 3 5639 7280

JORDAN

Please contact:
RICHEMONT DUBAI FZE
Dubai - UNITED ARAB EMIRATES

KOREA

3F, 141-16 Cheongdam-dong, Gangnam-gu,
Seoul, Korea 135-100
Tel. +82 2 3440 5500
Fax +82 2 518 4626

KUWAIT

Please contact:
RICHEMONT DUBAI FZE
Dubai - UNITED ARAB EMIRATES

LATVIA

Please contact:
RICHEMONT NORTHERN
EUROPE GMBH
München - GERMANY

LEBANON

Please contact:
RICHEMONT DUBAI FZE
Dubai - UNITED ARAB EMIRATES

LITHUANIA

Please contact:
RICHEMONT NORTHERN
EUROPE GMBH
München - GERMANY

LUXEMBURG

Please contact:
R.L.G. EUROPE B.V.
Amsterdam - THE NETHERLANDS

MALAYSIA

Richemont Luxury (Malaysia) Sdn Bhd
Level 31, Menara Standard Chartered
No. 30 Jalan Sultan Ismail
50250 Kuala Lumpur, Malaysia
Te.I +603 2782 1800
Fax +603 2782 1860

MEXICO

RICHEMONT DE MEXICO S.A. de C.V.
Torre Altiva
Blvd. Manuel A. Camacho No 138, Piso 12
Colonia Lomas de Chapultepec
11000 Mexico, D.F.
Tel. +52 55 52 49 8100
Fax +52 55 52 49 8140

MOROCCO

Please contact:
RICHEMONT DUBAI FZE
Dubai - UNITED ARAB EMIRATES

THE NETHERLANDS

R.L.G. EUROPE B.V.
Herengracht 436
1017 BZ Amsterdam
Tel. +31 20 3428666
Fax +31 20 3428699
rcs.amsterdam@richemont.com

NEW ZEALAND

RD 3
Pyes Pa
Tauranga 3173
New Zealand
Tel. +64 7 543 2245
Fax +64 7 543 4554
Email info@timepiecemaker.com

NORWAY

Please contact:
R.L.G. EUROPE B.V.
Amsterdam - THE NETHERLANDS

OMAN

Please contact:
RICHEMONT DUBAI FZE
Dubai - UNITED ARAB EMIRATES

PHILIPPINES

Panerai Authorized Service Center
Space 1-072, Greenbelt 5, Phase 2, Ayala Center
Manila
Makati City, Manila
Philippines
Tel. +63 2729 0392
manila@panerai.com

POLAND

Please contact:
RICHEMONT NORTHERN
EUROPE GMBH
München - GERMANY

PORTUGAL

Please contact:
RICHEMONT IBERIA S.L.
Madrid - SPAIN

QATAR

Please contact:
RICHEMONT DUBAI FZE
Dubai - UNITED ARAB EMIRATES

ROMANIA

Please contact:
RICHEMONT NORTHERN
EUROPE GMBH
München - GERMANY

RUSSIA

R.L.G.
Stoleshnikov pereulok, 14
103031 Moscow
Tel. +7 495 933 74 18
Fax +7 495 625 56 44

SAUDI ARABIA

Please contact:
RICHEMONT DUBAI FZE
Dubai - UNITED ARAB EMIRATES

SINGAPORE

RICHEMONT LUXURY (S) PTE LTD
390 Havelock Road
#08-05/06 King's Centre
Singapore 169662
Tel. +65 6317 2588
Fax +65 6317 2599
customer-service.sg@richemont.com

SOUTH AFRICA

VENDOME DISTRIBUTORS SA PTY LTD
PO Box 782192
Sandton 2146
Tel. + 27 (0) 11 317 2600
Fax + 27 (0) 11 317 2601

SPAIN

RICHEMONT IBERIA S.L.
Paseo de la Castellana 141, Pl. 10
28046 Madrid
Tel. +34 91 444 18 00
Fax +34 91 448 10 36

SWEDEN

Please contact:
R.L.G. EUROPE B.V.
Amsterdam - THE NETHERLANDS

SWITZERLAND

RICHEMONT SUISSE SA
Route de Chandolan 8
1752 Villars-sur-Glâne
Tel. +41 26 407 92 11
Fax +41 26 407 92 12

TAIWAN

RICHEMONT ASIA PACIFIC LTD,
TAIWAN BRANCH
12F, 109 Min Sheng E. Road
Sec. 3, Taipei, Taiwan, R.O.C.
Tel. +886 2 2715 7686
Fax +886 2 2546 1378

THAILAND

Panerai Authorized Service Centre
9/F Maneeya Centre, 518/5 Ploenchit Road,
Lumpini Patumwan
10330 Bangkok
Tel. +66 2254 8371
Fax +66 2254 8370
sav@pendulum.co.th

TURKEY

Please contact:
RICHEMONT DUBAI FZE
Dubai - UNITED ARAB EMIRATES

UNITED ARAB EMIRATES

RICHEMONT DUBAI FZE
PO Box 33269

DUBAI

Tel. +971 4 602 6846
Fax +971 4 299 6960

UNITED KINGDOM

RIS
PO Box 34210
London NW5 3BZ
Tel. +44 207 290 5125
Fax +44 207 290 5131

U.S.A.

RICHEMONT TECHNICAL CENTER
15100 Trinity Blvd, Suite 300
Ft. Worth, TX 76155
Tel. +1 (866) 374-4430
Fax +1 (817) 785-2391



OFFICINE PANERAI
MARKETING & COMUNICAZIONE

Viale Monza, 259 - 20126 Milano - Italy
Tel. +39 02 363138
www.panerai.com

