



## PANERAI SUBMERSIBLE CARBO TECH™

PANERAI PRESENTA DUE NUOVI OROLOGI SUBACQUEI PROFESSIONALI IN CARBO TECH, UN MATERIALE A BASE DI FIBRA DI CARBONIO LEGGERO, RESISTENTE E DALLE ECCELLENTI PROPRIETÀ MECCANICHE. DISPONIBILI CON IL DIAMETRO DI 42 MM O DI 47 MM.

**Più leggero dell'acciaio e del titanio, più resistente alle sollecitazioni esterne e alla corrosione:** il carbotech è un materiale a base di fibra di carbonio, introdotto da Panerai nel mondo dell'alta orologeria, che **combina performance eccezionali con un aspetto nero opaco e disomogeneo che rende ogni orologio unico e leggermente diverso dagli altri.** I due nuovi Panerai Submersible Carbotech™ hanno la cassa, la ghiera girevole e il dispositivo di protezione della corona di carica realizzati in questo straordinario materiale e il risultato sono due **orologi subacquei professionali dalle eccellenti prestazioni tecniche e dal fortissimo carattere Panerai**, frutto delle instancabili attività di ricerca e sviluppo del Laboratorio di Idee che anima la Manifattura di Neuchâtel.

Per formare le lastre di carbotech, fogli sottilissimi di fibre di carbonio vengono pressati a temperatura controllata e pressione elevata insieme con un polimero, il PEEK (Polyether Ether Ketone), che lega il materiale composito rendendolo **ancora più resistente e affidabile**. Le fibre di carbonio utilizzate sono molto lunghe, in modo da **garantire una grande uniformità estetica**, e i fogli sono sovrapposti e pressati in modo tale che l'orientamento delle fibre di ciascuno strato sia sfasato rispetto a quello

**PANERAI**  
LABORATORIO DI IDEE

inferiore o superiore. Grazie a questa struttura, le **proprietà meccaniche del carbotech sono molto più elevate rispetto a quelle di materiali simili** o anche di altri materiali di elezione usati nel mondo dell'alta orologeria, come la ceramica e il titanio, di cui il **carbotech è più leggero e molto più resistente a sollecitazioni esterne**, oltre a non essere soggetto alla corrosione.

Impermeabili fino a 300 metri di profondità (30 bar) e dotati di lunetta girevole per il calcolo dei tempi di immersione, i due nuovi Panerai Submersible Carbotech™ hanno un look all black reso ancora più forte e deciso dalle caratteristiche striature del materiale a base di fibra di carbonio. Anche il quadrante è nero, con veri e propri blocchi di Super-LumiNova® in corrispondenza degli indici, per garantire **un'eccellente visibilità in tutte le condizioni di luce e buio, fuori e dentro l'acqua**. Per evitare ogni possibile ambiguità nella lettura sott'acqua, la sostanza luminescente utilizzata sulla lancetta dei minuti e sull'indice a ore 12 sulla lunetta si "illuminano" di verde, anziché di azzurro come tutti gli altri indici. Il cinturino, ideale per le immersioni, è in caucciù nero, forte e resistente, con logo OP blu a contrasto e fibbia trapezoidale personalizzata Panerai in titanio con rivestimento nero di DLC.

I due nuovi Panerai Submersible Carbotech™ si distinguono per il diametro della cassa - disponibile nella storica misura Panerai 47 mm (PAM01616) ma anche in 42 mm (PAM00960) - e per il movimento automatico di manifattura che li anima: nel primo caso è il calibro P.9010 mentre nel secondo è il calibro OP XXXIV, dalle dimensioni più ridotte ma ugualmente dotato di tre giorni di autonomia di marcia, del datario a ore tre e del contatore dei piccoli secondi a ore nove.



PANERAI  
LABORATORIO DI IDEE

## PANERAI SUBMERSIBLE CARBOTECH™ – 42mm



PAM00960

### INFORMAZIONI TECNICHE

---

**MOVIMENTO:** Meccanico a carica automatica, calibro OP XXXIV. 12 ½ linee, spessore 4,2 mm, 23 rubini, 28.800 alternanze/ora, dispositivo anti-shock Incabloc®, un bariletto.

**FUNZIONI:** Ore, minuti, piccoli secondi, data, calcolo dei tempi di immersione.

**CASSA:** Diametro 42 mm, in carbotech, con lunetta girevole unidirezionale. Fondello in titanio con rivestimento nero. Dispositivo di protezione della corona di carica (protetto da trademark) in carbotech.

**QUADRANTE:** nero con indici e punti luminescenti applicati. Data alle ore 3, piccoli secondi alle ore 9.

**RISERVA DI CARICA:** 72 ore.

**IMPERMEABILITÀ:** 30 bar (~ 300 metri).

**CINTURINO:** in caucciù nero. Fibbia trapezoidale in titanio satinato con rivestimento in DLC.

---

**PANERAI**  
LABORATORIO DI IDEE

## PANERAI SUBMERSIBLE CARBOTECH™ – 47mm



PAM01616

### INFORMAZIONI TECNICHE

**MOVIMENTO:** Meccanico a carica automatica, calibro P.9010, interamente realizzato da Panerai. 13 ¾ linee, spessore 6 mm, 31 rubini, 28.800 alternanze/ora, dispositivo anti-shock Incabloc®, due bariletti.

**FUNZIONI:** Ore, minuti, piccoli secondi, data, calcolo dei tempi di immersione.

**CASSA:** Diametro 47 mm, in carbotech, con lunetta girevole unidirezionale. Fondello in titanio con rivestimento nero. Dispositivo di protezione della corona di carica (protetto da trademark) in carbotech..

**QUADRANTE:** nero con indici e punti luminescenti applicati. Data alle ore 3, piccoli secondi alle ore 9.

**RISERVA DI CARICA:** 72 ore.

**IMPERMEABILITÀ:** 30 bar (~ 300 metri).

**CINTURINO:** in caucciù nero. Fibbia in titanio satinato con rivestimento in DLC.

\*Il marchio Incabloc® non è di proprietà di Panerai