



PANERAI SUBMERSIBLE CARBOTECH™

PANERAI PRÉSENTE DEUX NOUVELLES MONTRES DE PLONGÉE PROFESSIONNELLES EN CARBOTECH, UN MATÉRIAU LÉGER BASÉ SUR LA FIBRE DE CARBONE, À LA FOIS ROBUSTE ET DOTÉ D'EXCELLENTE PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES. UN MODÈLE DISPONIBLE EN DIAMÈTRE DE 42 MM ET 47 MM.

Plus léger que l'acier et le titane et extrêmement résistant aux chocs externes et à la corrosion, le carbotech est un matériau basé sur la fibre de carbone, introduit dans le monde de la Haute Horlogerie par Panerai. Il associe des performances exceptionnelles, à une couleur **noire mate qui confère à chaque montre un caractère unique**. C'est dans ce matériau remarquable que sont façonnés le boîtier, la lunette tournante et le pont protège-couronne de ces deux nouvelles montres Panerai Submersible Carbotech™. Ces **montres de plongée professionnelles associent d'excellentes performances techniques et le puissant caractère Panerai**, fruit des travaux de recherche et développement constants menés par le Laboratorio di Idee de la Manufacture de Neuchâtel.

Pour former les plaques de Carbotech, de très fines strates de fibre de carbone sont compressées à une température précise et sous haute pression avec un polymère, PEEK (polyétheréthercétone), permettant de lier le matériau composite **pour améliorer sa résistance et sa fiabilité**. Les fibres de carbone utilisées sont très longues afin d'assurer une **apparence** très régulière, et les feuilles sont superposées et pressées les unes contre les autres de sorte que l'orientation des fibres de chaque couche soit décalée par rapport à celle des couches

PANERAI
LABORATORIO DI IDEE

inférieures ou supérieures. Grâce à cette structure, les propriétés mécaniques du carbotech sont largement supérieures à celles d'autres matériaux similaires souvent employés en horlogerie de luxe, tels que la céramique ou le titane. Comparé à ces derniers, **le carbotech est plus léger et plus résistant face aux sollicitations externes**, et n'est également pas soumis à la corrosion.

Étanches à 300 mètres (30 bar) et équipées d'une lunette tournante pour mesurer la durée de chaque plongée, les deux nouvelles montres Panerai Submersible Carbotech™ sont entièrement parées de noir, esthétique renforcée et soulignée par les rayures caractéristiques de ce matériau à base de fibre de carbone. Le cadran, noir lui aussi, est ponctué d'index en Super-LumiNova® qui assurent une **excellente visibilité quelle que soit la luminosité ambiante, y compris dans l'obscurité complète, dans des conditions normales ou sous l'eau**. Pour éviter toute éventuelle erreur de lecture pendant la plongée, la substance luminescente utilisée pour les aiguilles des heures et des minutes ainsi que l'index à 12 heures, émet une lueur verte, tandis que tous les autres index diffusent un halo bleu. Le bracelet, idéal pour la plongée, est en caoutchouc noir robuste et résistant frappé du logo OP bleu en contraste, tandis que la boucle trapèze, personnalisée Panerai, est en titane revêtu de DLC noir.

Ces deux nouvelles montres Panerai Submersible Carbotech™ se distinguent par le diamètre de leur boîtier – 47 mm pour la première (PAM01616), format historique Panerai, et 42 mm pour la seconde (PAM00960) – mais aussi par le mouvement de Manufacture automatique qu'elles hébergent : la première est animée par le calibre P.9010, la seconde par le calibre OP XXXIV, plus petit mais doté lui aussi d'une réserve de marche de trois jours, elles possèdent également la date à 3 heures et la petite seconde à 9 heures.



PANERAI
LABORATORIO DI IDEE

PANERAI SUBMERSIBLE CARBOTECH™ – 42mm



PAM00960

INFORMATIONS TECHNIQUES

MOUVEMENT : Mécanique à remontage automatique, calibre OP XXXIV. 12½ lignes, 4,2 mm d'épaisseur, 23 rubis, 28 800 alternances/heure, dispositif antichoc Incabloc®, un barillet.

FONCTIONS : Heures, minutes, petite seconde, date, mesure de la durée d'immersion.

BOÎTIER : 42 mm, carbotech. Lunette tournante unidirectionnelle. Fond en titane avec revêtement noir. Dispositif protège-couronne (marque déposée) en carbotech.

CADRAN : Noir avec index et points luminescents. Date à 3 heures, petite seconde à 9 heures.

RÉSERVE DE MARCHE : 72 h.

ÉTANCHÉITÉ : 30 bar (~ 300 mètres).

BRACELET : Caoutchouc noir, boucle trapèze en titane satiné revêtu de DLC.

PANERAI
LABORATORIO DI IDEE

PANERAI SUBMERSIBLE CARBOTECH™ – 47mm



PAM01616

TECHNICAL INFORMATION

MOUVEMENT : Mécanique à remontage automatique, calibre P.9010, entièrement réalisé par Panerai, 13¾ lignes, 6 mm d'épaisseur, 31 rubis, 28 800 alternances/heure, dispositif antichoc Incabloc®, deux barillets.

FONCTIONS : Heures, minutes, petite seconde, date, mesure de la durée d'immersion.

BOÎTIER : 47 mm, carbotech. Lunette tournante unidirectionnelle. Fond en titane avec revêtement noir. Dispositif protège-couronne (marque déposée) en carbotech.

CADRAN : noir avec index et points luminescents. Date à 3 heures, petite seconde à 9 heures.

RÉSERVE DE MARCHE : 72 h.

ÉTANCHÉITÉ : 30 bar (~ 300 metres).

BRACELET : caoutchouc noir, boucle en titane satiné revêtu de DLC.

**Panerai n'est pas le propriétaire des marques Incabloc® et Super-LumiNova®.*

PANERAI
LABORATORIO DI IDEE