

EMBARGO - 27 MARZO 2023 - 8.30AM CET



COMUNICATO STAMPA

# ProPilot Altimeter

Oris presenta una nuova versione del primo e unico orologio meccanico a carica automatica al mondo dotato di altimetro meccanico, con prestazioni potenziate e un'innovativa cassa composita in fibra di carbonio

**ORIS**  
HÖLSTEIN 1904

# Pronto per ogni occasione

Più performante, più sottile, più leggero: Oris aggiorna il primo e unico orologio automatico al mondo dotato di altimetro meccanico

Nel 2014, Oris fu la prima azienda al mondo a presentare un segnatempo che univa un movimento automatico a un altimetro meccanico. Quest'anno, l'innovativo ProPilot Altimeter torna con un altimetro evoluto, un profilo più slanciato e una cassa più leggera.

Dal 1904, Oris produce orologi estremamente funzionali e di provato valore. Abbiamo dato vita a oltre 280 calibri unici, molti dei quali offrono complicazioni pionieristiche, utili e facili da usare.

Nel solco di questa tradizione, il ProPilot Altimeter è in grado di indicare ora esatta, pressione atmosferica e altitudine tramite un unico quadrante in modo interamente meccanico. Altamente innovativo, è diventato la passione di piloti, alpinisti, escursionisti e appassionati di orologi.

Oggi, dopo tre anni di sviluppo, il ProPilot Altimeter torna, ulteriormente migliorato, con un modulo altimetrico più efficiente, in grado di indicare l'altitudine fino a 19.700 piedi o 6.000 metri (come prima, sono disponibili due

“Il ProPilot Altimeter è in grado di indicare l'altitudine fino a 19.700 piedi o 6.000 metri”

configurazioni), laddove in precedenza le scale raggiungevano i 15.000 piedi o 4.500 metri.

La nuova cassa, in leggera fibra di carbonio, è stata disegnata con un sistema all'avanguardia sviluppato dal nostro partner 9T Labs (vedi pag. 10), costola del prestigioso Politecnico federale di Zurigo (ETH). È azionato dal Calibro 793, sottile movimento automatico con una riserva di carica di 56 ore. La cassa è spessa 1 mm in meno rispetto al predecessore.

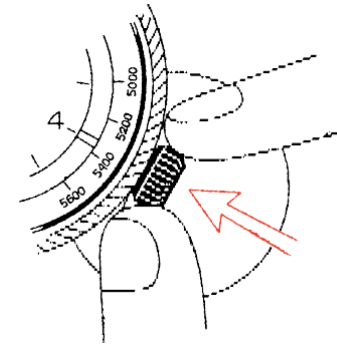
Questi aggiornamenti rendono il ProPilot Altimeter uno degli orologi più performanti e innovativi che abbiamo mai creato.





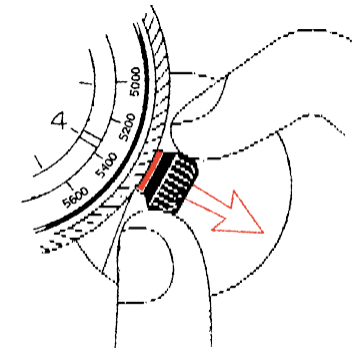
## Come funziona

Il ProPilot Altimeter è un orologio da polso altamente efficiente ricco di innovazioni tecniche, ma è anche un pratico strumento progettato per essere facile da usare



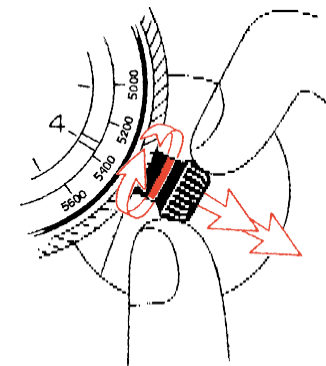
### 1. Modalità neutra

Corona in posizione 0 - In modalità neutra, quando le corone sono avvitate stabilmente, il ProPilot Altimeter funziona come un normale orologio automatico. L'ora è indicata dalle lancette sul quadrante centrale (regolabili dalla corona al 2) e l'orologio è impermeabile fino a 10 bar/100 m.



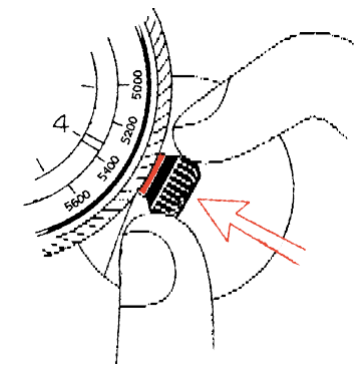
### 2. Attivazione dell'altimetro

Corona in posizione 1 - Per attivare l'altimetro, svitare la corona al 4 fino alla posizione 1. Apparirà un anello rosso che indica che l'altimetro è in uso.



### 3. Impostazione dell'altimetro

Corona in posizione 2 - Per impostare l'altimetro, estrarre la corona fino alla posizione 2 e ruotarla in modo da allineare la pressione dell'aria di riferimento (ad es. comunicata dalla torre di controllo di un aeroporto) con il triangolo rosso al 6 sul quadrante. L'orologio ora mostra l'altitudine attuale con l'indicatore giallo e la pressione atmosferica assoluta con quello rosso. Una corona brevettata Oris con barriera al vapore in PTFE impedisce all'umidità esterna di entrare nel movimento.



### 4. Misurazione dell'altitudine

Corona in posizione 1 - Dopo aver regolato l'altimetro, riportare la corona in posizione 1. L'altitudine verrà mostrata dall'indicatore giallo sull'anello esterno del quadrante su una scala da 0 a 19.700 piedi o da 0 a 6.000 metri (l'orologio è disponibile con entrambe le scale). La lancetta dell'altimetro è in fibra di carbonio laminata. Per disattivare l'altimetro e tornare in posizione neutra, avvitarla la corona fino alla posizione 0. L'orologio tornerà impermeabile fino a 10 bar/100 m.



## L'arte dell'ingegno

Il ProPilot Altimeter è un prodigio della tecnica. Richard Siegrist, ingegnere di sviluppo prodotti Oris, scende nei dettagli

### Richard, parlaci di te.

Sono Richard Ipyana Siegrist, per tutti Ipy, ingegnere di sviluppo prodotti di Oris da tre anni. Ho una formazione come ingegnere del legno e nel tempo libero lavoro nella mia falegnameria e vado in cerca di tartufi con il mio cane.

### Come sei arrivato in Oris?

Mi occupavo di gestione prodotti, ma desideravo passare allo sviluppo. Quando ho saputo di Oris mi sono subito candidato. Venendo da un altro settore, ho portato nuove prospettive e idee. La sfida di lavorare con un prodotto così piccolo mi ha emozionato e stimolato.





#### **Qual è il tuo ruolo in Oris?**

Sono responsabile dei materiali e dei processi di produzione innovativi e seguo i rivestimenti speciali di casse di orologi, quadranti, bracciali e persino imballaggi. La sostenibilità è fondamentale: fornisco il materiale ai designer. Se abbiamo un composto interessante, la domanda essenziale è: "Come possiamo usarlo e con quali benefici per il cliente?" Ma le nostre direttive sono rigide e talvolta dobbiamo scartare alcune buone idee.

#### **Se un designer elabora un progetto per te impossibile da realizzare cosa avviene?**

Non accade mai perché il mio lavoro è a monte. È mio compito illustrare al progettista

i vantaggi e i limiti di un nuovo composto, come il materiale della cassa. Lavoriamo a stretto contatto, con uno scambio costante su ciascun progetto.

#### **Il nuovo ProPilot Altimeter è un orologio interessante: quali sono le sue caratteristiche?**

Dispone di un altimetro integrato sul quadrante dove leggere l'altitudine fino a 19.700 piedi o 6.000 metri. Una volta calibrato correttamente, si può controllare l'altitudine in ogni momento. E, naturalmente, mostra anche ora e data.

#### **Cosa c'è di nuovo?**

Abbiamo migliorato il modello precedente

---

**"Siamo ancora l'unica azienda ad aver unito un movimento automatico a un altimetro meccanico in un unico orologio"**

aumentando la scala di lettura dell'altitudine da 4.500 a 6.000 metri e la nuova cassa è più sottile e leggera. Lo sviluppo ha richiesto tre anni di duro lavoro! Abbiamo fatto in modo che la scatola a pressione indicasse il range con 1,5 rotazioni della lancetta. Abbiamo introdotto un movimento automatico più sottile con riserva di carica di 56 ore, il Calibro Oris 793, alloggiandolo in un'esclusiva cassa composita in fibra di carbonio con lunetta e fondello in titanio. Il carbonio composito è due terzi più leggero del titanio. Il risultato è un orologio con prestazioni evolute, più sottile di 1 mm rispetto al modello precedente e più leggero di 70 grammi. Con i suoi 47 mm, è ancora un orologio notevole ma è uno strumento ben bilanciato, efficiente anche su un polso piccolo. Certo, esistono anche gli altimetri elettronici, ma non c'è paragone con la gioia della meccanica!

#### **È facile da usare?**

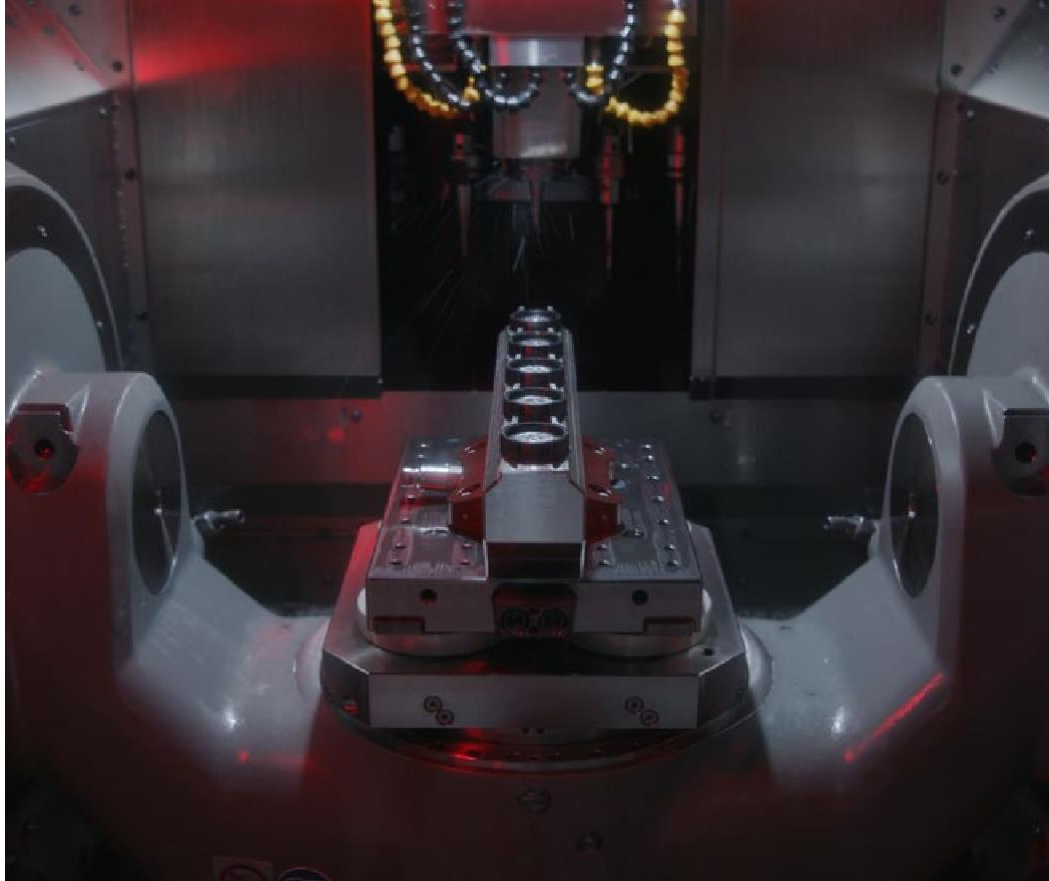
Dopo aver calibrato la scala sull'altitudine in cui ti trovi, devi solo leggere l'altezza sul quadrante, quindi è molto facile.

#### **Esistono strumenti simili?**

No, siamo ancora l'unica azienda ad aver unito un movimento automatico a un altimetro meccanico in un unico orologio. Esistono orologi meccanici con funzione di altimetro, ma sono sempre a carica manuale per evitare il rotore e poter collegare la scatola a pressione con il quadrante in alto passando attraverso il movimento. Oris ha scelto una strada diversa collocando un secondo quadrante sotto il movimento in modo da separare l'altimetro dal movimento automatico.

#### **Chi apprezzerà questo nuovo orologio?**

I patiti dell'attività all'aria aperta, che amano le escursioni e la montagna, i piloti, gli appassionati di aviazione e i fanatici della tecnologia, che apprezzeranno l'ingegnosità di questo orologio ad alte prestazioni.



## Una cassa all'avanguardia

Oris ha collaborato con 9T Labs per la cassa del ProPilot Altimeter. Giovanni Cavolina ne svela i segreti

**Giovanni, parlaci di te e di 9T Labs.**  
Sono Giovanni, co-fondatore e direttore commerciale di 9T Labs, azienda hi-tech svizzera con sede a Zurigo fondata nel 2018 con oltre 60 dipendenti e uffici in Europa e Nord America. La mission di 9T Lab è legata alla "mobilità a impatto climatico zero del futuro"; significa lavorare su nuovi design e standard produttivi per componenti più resistenti e leggeri a costi inferiori e senza sprechi.

**Perché Oris si è rivolta a 9T Labs?**  
Oris desiderava creare uno strumento realizzato con materiali leggeri ed estremamente resistenti in modo innovativo. Gli orologi prodotti con compositi di fibra di carbonio oggi costano due soldi. È diventato noioso e i materiali non sono sostenibili. 9T Labs utilizza compositi in fibra di carbonio

in modo avveniristico: utilizzando processi sostenibili con un design unico dal motivo artistico e naturale. L'effetto che ricorda gli anelli degli alberi ha rappresentato una sfida insolita per questo materiale. Abbiamo collaborato con i progettisti Oris ed è andata molto bene.

**Parlaci della cassa del ProPilot Altimeter.**  
9T Labs ha sviluppato una soluzione produttiva unica basata su "produzione additiva e stampaggio" diversa dalla normale stampa 3D usata per i prototipi. Siamo in grado di industrializzare la produzione per produrre elementi strutturali finiti in volumi elevati. Una vera svolta.

**Quali vantaggi offre questo materiale?**  
È un composto di fibra di carbonio e un polimero chiamato PEKK dall'elevata resistenza meccanica, termica e chimica. Il materiale è leggero come la plastica e può essere più resistente dei metalli. Peso ridotto, elevata rigidità e alta resistenza.

**Esistono altri possibili usi?**  
Con questa tecnologia realizziamo parti di aeroplani, satelliti, auto, moto, biciclette e strumenti per uso chirurgico. Oris è il primo orologio ad adottare la tecnologia 9T.

“L'effetto naturale ad anelli degli alberi della cassa del ProPilot Altimeter non può essere ottenuto con nessun'altra tecnologia”



# ProPilot Altimeter

L'orologio da pilota ad alta efficienza di Oris è tornato e dispone di una scala dell'altitudine che arriva fino a 19.700 piedi o 6.000 metri e di un'innovativa cassa in fibra di carbonio



## In dettaglio

**Cassa** Monoblocco in fibra di carbonio, lunetta e fondello in titanio rivestito in PVD grigio

**Dimensioni** 47,00 mm (1,85 pollici)

**Quadrante** Nero con scala dell'altitudine sull'anello del quadrante in piedi o in metri

**Materiale luminescente** Indici, numeri e lancette stampati con Super-LumiNova®

**Vetro** Cristallo zaffiro, ricurvo su entrambi i lati, rivestimento antiriflesso su entrambi i lati

**Fondello** In titanio rivestito in PVD grigio, avvitato, scala di conversione incisa da piedi a metri

**Dispositivi** Corona di sicurezza a vite in titanio rivestito in PVD grigio al 2, corona dell'altimetro a vite in titanio rivestito in PVD grigio al 4

**Cinturino** In tessuto verde con fodera in pelle marrone, fibbia pieghevole in titanio rivestito in PVD grigio con sistema di regolazione fine

**Impermeabilità** 10 atmosfere (100 metri)

## Movimento

**Numero Oris** 793

**Funzioni** Lancette delle ore, dei minuti e dei secondi centrali, data con regolazione rapida, arresto dei secondi, datario al 3

**Carica Automatica**

**Riserva di carica** 56 ore

**Prezzo al pubblico in Svizzera** EUR 6.200

**Disponibilità** Marzo 2023



793 7775 8734-Set  
(Altitude scale in feet)



793 7775 8764-Set  
(Altitude scale in metres)

EMBARGO - 27 MARZO 2023 - 8.30AM CET

Per ulteriori informazioni:  
Interwatch Srl

[marketing@interwatch.it](mailto:marketing@interwatch.it)

Via Melchiorre Gioia 168, 20125  
Milano MI

