



## **Génie 02 Terre: Altitudine con il giusto atteggiamento!**

Il Breda Génie 02 Terre combina la sconvolgente sofisticatezza di un orologio meccanico meravigliosamente creato a mano con la praticità di un altimetro ad alta performance del tutto funzionante. Che la vostra passione sia camminare, sciare, fare snowboard, andare in mountain bike o semplicemente rilassarvi e godere dell'aria fresca e dei panorami mozzafiato, il Génie 02 Terre vi aiuta a mantenervi puntuali e sulla pista.


Il Génie 02 Terre è al 100% made in Svizzera, dal principio fino alla creazione. Il movimento brevettato dell'orologio, egregiamente rifinito – gran parte del quale può essere apprezzato appieno attraverso il retro con display e quadrante a vista – è stato sviluppato in esclusiva per Breda dal pluripremiato costruttore di orologi Jean-François Mojon (Chronode).

Il quadrante dell'orologio è dominato da un sub-quadrante a ore 8 per la visualizzazione di ore e minuti, mentre un indicatore altimetrico di precisione racchiuso nel sub-quadrante a ore 2 indica i metri (o i piedi). Nella parte superiore del quadrante vi è l'indicatore di altitudine su larga scala (a forma d'arco), che misura fino a 5000 metri (o 16.400 piedi), insieme alla lancetta dei piccoli secondi, posizionata al di sotto. A ore 4, un indicatore mostra quando la valvola è aperta o chiusa (deve essere aperta per rilevare l'altitudine); sotto di esso è posizionato l'indicatore di riserva di carica di 65 ore.

In evidenza, nella parte inferiore del quadrante, vi è una delle due capsule aneroidi per la misurazione della pressione dell'aria (da cui poi viene derivata l'altitudine), dotata di un indicatore ad alta precisione che moltiplica per 200 volte l'espansione e la contrazione delle capsule, rilasciando la pressione dell'aria per i due indicatori dell'altitudine.

Tre corone incise in stile Chevron caricano, impostano, regolano e gestiscono le funzioni del Génie 02:

1. ore 9: una corona a due posizioni carica il movimento e regola l'ora.
2. ore 2: una corona a vite regola sia l'indicatore altimetrico di precisione sia l'indicatore delle variazioni di pressione dell'aria (che influisce sulla lettura dell'altitudine).
3. ore 4: una corona a vite fa fuoriuscire l'aria dal movimento oppure le permette di entrare (per la misurazione dell'altitudine). La durata e l'affidabilità dell'orologio sono massimizzate attraverso una membrana osmotica in Teflon che filtra qualsiasi traccia di umidità dall'aria prima che entri nel meccanismo. Appena sopra la corona, un indicatore bianco sul quadrante - riportante la dicitura "SEALED" - avverte quando la valvola è sbloccata.



Capovolgendo il Génie 02, si può apprezzare maggiormente la complessità di un meccanismo a 415 componenti ben rifinito. Il movimento è incorniciato dai nomi di prestigiose stazioni sciistiche – Aspen, Vail, Las Lenas, Gstaad, St. Moritz, Zermatt, Courchevel, Cortina, Kitzbühel e Lech – incisi intorno al perimetro del fondello insieme alle loro altitudini. Caricando il movimento, la rotazione del coperchio del bariletto a molla diventa visibile.

Il nome 'Brevia' si ispira alla “Brevia”, un vento caldo del sud che contribuisce al microclima piacevolmente mite presente intorno al lago di Como, nel Nord Italia. Come il suo omonimo, Brevia soffia una brezza rinfrescante attraverso il mondo spesso soffocante dell’alta orologeria svizzera con la creazione di orologi che tengono sotto controllo l’ambiente intorno a voi.

Génie 02 è un’edizione limitata di 55 pezzi in titanio G5 ed è disponibile sia con sistema metrico decimale (metri) oppure calibrato in quello imperiale (piedi).

### **Il Génie 02 nel dettaglio**

Altimetro meccanico ad alta prestazione. Paradossalmente, un altimetro non misura affatto l’altitudine: misura la pressione atmosferica. Nel 1928, l’inventore tedesco Paul Kollsman rivoluzionò il mondo dell’aviazione inventando il primo altimetro barometrico di precisione.

Un altimetro a pressione è a tutti gli effetti un barometro sviluppato specificamente per misurare l’altitudine, piuttosto che la pressione barometrica. La pressione dell’atmosfera terrestre è il risultato del peso dell’aria trascinata verso il basso dalla forza di gravità; maggiore è l’altitudine, minore è lo strato di atmosfera presente sopra di noi e minore è la pressione esercitata.

### **Capsule aneroidi**

Le capsule aneroidi del Génie 02 sono state appositamente progettate per le specifiche tecniche Brevia, in modo da ottimizzare la loro precisione e il loro utilizzo in un orologio da polso. Esse sono realizzate in un particolare metallo a memoria non-magnetico (un’invenzione targata Brevia), più leggero e più forte dell’alluminio e con duttilità doppia rispetto all’acciaio. Le capsule sono esposte per lunghi periodi ad una temperatura elevata e all’ossigeno puro, in modo da massimizzare la conduttività termica e la resistenza all’ossidazione.

Le capsule aneroidi del Génie 02 sono state specificatamente sviluppate per registrare la pressione dell’aria e rilevare l’altitudine, piuttosto che per misurare la pressione barometrica in sé, e si differenziano da quelle utilizzate nel Génie 01.

Una leva (ben visibile nella parte superiore delle capsule aneroidi) trasmette l’altezza combinata delle capsule ai due indicatori altimetrici di precisione e su larga scala, mediante un complesso sistema di ingranaggi e cremagliere. Il ruotismo per questi due display è stato calcolato con attenzione per ottimizzare la precisione e la leggibilità.

Regolazione per i cambiamenti nella pressione atmosferica. La pressione atmosferica può cambiare a seconda del tempo e questo può influire sulla lettura dell'altitudine. Quando il maltempo si avvicina, la pressione dell'aria può abbassarsi inducendo l'altimetro a confondere questa diminuzione della pressione con un aumento di quota.

Al fine di compensare le variazioni di pressione barometrica dovute a cambiamenti delle condizioni meteo o della temperatura, l'altimetro deve essere calibrato utilizzando una quota conosciuta o un valore di pressione di riferimento. La quota conosciuta in genere può essere presa da un punto di riferimento specifico su una mappa topografica; se ciò non è possibile, un valore di pressione di riferimento sarà sufficiente. La pressione atmosferica viene misurata più volte al giorno e, di solito, il valore di riferimento può essere ottenuto dai bollettini meteo dell'aviazione.

### **Utilizzare l'altitudine per navigare in montagna**

Un altimetro utilizzato in combinazione con una mappa topografica può aiutare a verificare la posizione o il percorso. Un altimetro barometrico come quello che si trova sul Génie 02 è spesso più affidabile e preciso di un ricevitore GPS per misurare l'altitudine. Gli altimetri GPS possono avere difficoltà a trovare un segnale, ad esempio in un profondo canyon o accanto a una ripida scogliera, e ciò può dare misurazioni imprecise se i satelliti disponibili sono vicino all'orizzonte.

Le montagne sono un bene per voi. Studi dell'Università di Innsbruck in Austria, terza a livello mondiale per le ricerche sulla montagna, hanno dimostrato come le persone che trascorrono le vacanze o passano del tempo ad altitudini moderate abbiano livelli di pressione sanguigna e pulsazioni più bassi, perdano peso

### **e dormano meglio**

Quindi, oltre al piacere che l'aria pura e i paesaggi mozzafiato possono darvi, anche trascorrere del tempo in montagna fa bene alla vostra salute.

L'aria di montagna è carica di ioni negativi che rinfrescano e ringiovaniscono. La concentrazione di ioni negativi in montagna è di 2000-4000 ioni negativi per cm<sup>3</sup>, rispetto ai 100-200 ioni negativi per cm<sup>3</sup> in un ambiente interno tipico situato a bassa quota.

Gli ioni negativi sono molecole invisibili, inodori e insapori che inaliamo in abbondanza in ambienti come le montagne, le cascate e le spiagge. Una volta nel nostro sangue, si pensa che gli ioni negativi vengano utilizzati per produrre le reazioni biochimiche che aumentano i livelli di serotonina (la sostanza chimica che influenza l'umore), contribuendo ad alleviare la depressione e lo stress e ad aumentare i livelli di energia durante il giorno. Dunque, allacciatevi al polso il Génie 02 ed uscite!



## **Profilo del fondatore di Brevé, Vincent Dupontreué**

Vincent Dupontreué nasce appena fuori Parigi nel 1977. Dotato di uno spirito imprenditoriale precoce, a soli 11 anni produce e vende braccialetti sulla spiaggia in Corsica durante le vacanze e a 13 costruisce e vende rampe da skateboard con il fratello. Dai 18 anni lavora in un negozio di abbigliamento su misura per uomo e qualche anno più tardi raggiunge la posizione di direttore vendite di Ermenegildo Zegna. Vincent decide in fretta che il suo desiderio più grande è gestire la propria boutique e, quando si accorge che non è possibile – ha solo 22 anni – fonda il proprio marchio di moda, chiamato “Vincent Dupontreué”.

Dopo sette anni di successi Vincent Dupontreué vende il suo marchio, frequenta un MBA a Losanna, in Svizzera, e gestisce una galleria d'arte per un paio d'anni.

Al suo 33° compleanno, nel 2010, il desiderio di un orologio prestigioso accende ancora una volta il suo spirito imprenditoriale ed è così che decide di lanciare il proprio marchio svizzero di orologeria di alta gamma. Durante un piacevole week end sul lago di Como, nel Nord Italia, trova ispirazione sia per il nome, Brevé (la “Brevé” è un vento caldo del sud che contribuisce a creare il gradevole e mite microclima intorno al Lago di Como), sia per l'idea di creare un orologio meccanico che preveda il tempo.

Nel 2013, dopo tre anni di ricerca e sviluppo guidati da Jean-François Mojon (Chronode), Vincent Dupontreué lancia Brevé con il Génie 01: il primo orologio da polso meccanico in grado di misurare il tempo e la pressione barometrica, rilevare l'altitudine, prevedere le condizioni meteorologiche e indicare la riserva di carica. A tutto ciò segue nel 2014 la realizzazione del Génie 02, orologio caratterizzato da un altimetro meccanico di precisione del tutto funzionante e che conserva comunque la capacità di misurare il tempo e indicare la riserva di carica.



## **Génie 02 Terre Specifiche tecniche**

### **Funzioni**

Ore, minuti, piccoli secondi, indicatore altimetrico su grande scala, indicatore altimetrico di precisione, indicatore della riserva di carica, valvola di pressione dell'aria, equalizzatore a tenuta della pressione, regolatore di scala dell'altitudine.

### **Cassa, quadranti e cinturini**

Materiale della cassa: titanio nero G5, con calibrazioni altimetriche in metri o piedi

Dimensioni: 44.70 mm x 16.10 mm

Numero dei componenti: 69

Corone: corona a vite regolatrice a ore 9, regolatore di altitudine a ore 2, valvola dell'aria a ore 4

Cristalli: vetro zaffiro e display sul retro trattati con rivestimento anti-riflesso su entrambi i lati

Quadrante: indici in argento nichel granulato e zincato e numeri in Super-LumiNova a tre dimensioni

Scale altimetriche: disponibili in misure metriche decimali (metri) o imperiali (piedi)

Resistenza all'acqua: 30 m

di profondità Valvola dell'aria provvista di membrana in Teflon anti-umidità

Cinturino e fibbia: cinturino in gomma naturale con linguetta della fibbia in titanio

### **Movimento**

Movimento brevettato sviluppato in esclusiva per Breva da Jean-François Mojon (Chronode)

Diametro: 38.10 mm

Numero di componenti: 415

Numero di rubini: 45

Frequenza di equilibrio: 3 Hz

Capsule aneroidi doppie sviluppate appositamente per rilevare l'altitudine dalla pressione atmosferica

Riserva di carica: 65 ore