

# BREIL

---

*50°mento*

Manuale di funzionamento  
*User's manual*

# BREIL

Grazie per aver acquistato questo orologio in edizione limitata e numerata **MANTA 1970 - 50° ANNIVERSARIO**, nato per celebrare i 50 anni dalla nascita del primo Manta Breil. Si tratta di un orologio realizzato con alti standard tecnici e di qualità, in grado di consentire un uso prolungato e senza problemi del prodotto.

Per eventuali riparazioni che dovessero risultare necessarie, la nostra rete di centri assistenza è a vostra disposizione.



**1970 - 2020**

***manta***

**50° ANNIVERSARIO**

# BREIL



## MANTA 1970: IL SUCCESSO DI IERI RIVIVE ANCORA OGGI

Era la fine degli anni '70 quando sul mercato fece la sua comparsa il primo **BREIL MANTA**: un orologio che ha segnato il primo passo di BREIL nel design e nella prestazione tecnica. Subacqueo, professionale, dalle alte performance.

La collezione MANTA è riuscita a riassumere estetica e tecnologia ai massimi livelli, grazie a una proposta che all'epoca mancava completamente sul mercato, diventando un orologio culto, facilmente identificabile fra tanti proprio grazie alle sue caratteristiche innovative.

Realizzati sulla base di specifiche tecniche condivise da subacquei professionisti, gli orologi MANTA si sono contraddistinti fin da subito per la loro completa e totale affidabilità. I collaudi, eseguiti in condizioni al limite dell'impiego, hanno permesso di ottenere dei bollettini di collaudo che ne attestavano la perfezione tecnica.

Per celebrare il **50° ANNIVERSARIO DI MANTA**, BREIL ha realizzato una nuova edizione numerata e limitata di soli 1.000 esemplari. Con questa edizione speciale BREIL vuole ricordare e far rivivere agli appassionati l'emozione di portare al polso un orologio dalle grandi caratteristiche valoriali. Gli attributi che hanno reso grande il MANTA originale sono stati ripresi e reinterpretati in chiave moderna e urbana per dare vita a un orologio dal sapore sportivo, che richiama le profondità degli abissi, ma indossabile alla luce del sole, per distinguersi ed emergere, tutti i giorni, per tutto il giorno.



Il movimento è un **MOVIMENTO SOLARE**, che non necessita quindi di utilizzo della batteria. A piena carica, dura fino a 4 mesi.

La permeabilità dell'orologio è garantita fino a 200 metri di profondità. La **CORONA A VITE**, così come il **FONDELLO A VITE**, assicura la massima tenuta.

Il vetro minerale e i luminous verdi di cui sono dotate le sfere di ore, minuti e secondi, garantiscono una perfetta leggibilità dell'ora in ogni occasione e circostanza.

Il bracciale è importante, a 7 maglie separate con finitura bilux, e vuole ricordare i primi bracciali di MANTA, pensati per un indosso comodo e pratico. Ed è il perfetto completamento di un orologio dalla cassa importante, 44 millimetri, che veste il polso donandogli carattere, e con lunetta girevole unidirezionale, chiaro richiamo al mondo subacqueo.

La colorazione riprende i toni scuri del nero e del grigio antracite, per ricordare il primo MANTA total black del 1978, un orologio affascinante, moderno e specchio dei cambiamenti stilistici e culturali in atto.

BREIL, con **MANTA 1970-50° ANNIVERSARIO**, riafferma le proprie origini e riapre una delle pagine più importanti della sua storia. Lo fa con una edizione limitata che mostra il lato più autentico del brand e che ne riscopre il fascino senza tempo: una novità che ha caratteristiche moderne e contemporanee, uniche e distintive, oggi come allora.

Manta 1970: un orologio autentico, creato per celebrare una grande storia di marca, la storia di BREIL.

Le seguenti istruzioni di base sono fornite  
in conformità ai requisiti di legge.  
Per ulteriori informazioni e funzioni specifiche  
dei movimenti di orologi è possibile visitare il sito web  
**[www.breil.com](http://www.breil.com)**

## INFORMAZIONI

BINDA ITALIA srl produttore del modello di orologio da Lei acquistato,  
è attivamente e globalmente impegnata in vari programmi di protezione dell'ambiente.  
Nel caso in cui si presenti la necessità di disfarsi di un vecchio orologio, si prega di smaltirlo  
in linea con le regolamentazioni previste da ciascuno dei paesi membri della UE,  
effettuando una raccolta separata o riconsegnandolo al rivenditore  
all'atto dell'acquisto di un nuovo orologio.

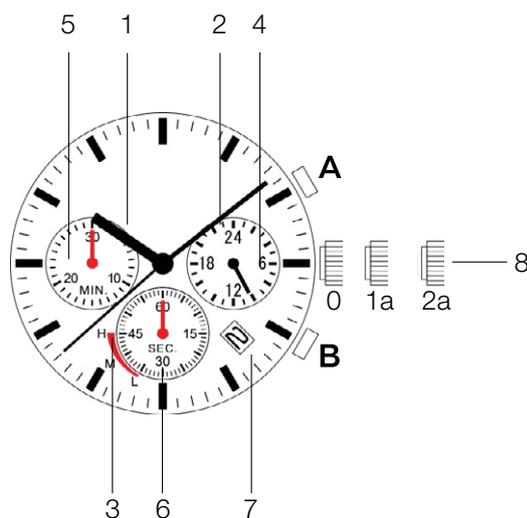
L'eventuale smaltimento dell'orologio con modalità non conformi,  
oltre ad essere sanzionato, può cagionare danni all'ambiente.  
Gli uffici di BINDA ITALIA srl e i nominativi elencati nel libretto istruzioni,  
rimangono a disposizione per ulteriori informazioni in proposito.



## COMPONENTI PRINCIPALI

- |                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| 1 Lancetta delle ore    | 5 Lancetta dei minuti dei cronografo  |
| 2 Lancetta dei minuti   | 6 Lancetta dei secondi del cronografo |
| 3 Lancetta dei secondi  | 7 Datario                             |
| 4 Lancetta delle 24 ore | 8 Corona a vite                       |

### MOVIMENTO ESPON VR42



## CARATTERISTICHE

### 1 Orologio a carica solare

Elimina la necessità di sostituire la batteria.

### 2 Durata

A piena carica il dispositivo resterà carico per circa 4 mesi.

### 3 Funzione di avviso batteria in esaurimento

Quando la quantità di energia ancora disponibile nella batteria ricaricabile scende ad un livello molto basso, la lancetta dei secondi inizia a spostarsi a scatti di 2 secondi per volta, anziché ai normali scatti di 1 secondo. L'orologio continua a funzionare a scatti di 2 secondi per volta per circa due settimane.

### 4 Funzione di prevenzione di carica in eccedenza

Quando la batteria ricaricabile raggiunge il massimo della carica, la funzione di prevenzione di carica in eccedenza entra in funzione automaticamente, impedendo un ulteriore caricamento della batteria stessa.

## IMPOSTAZIONI

		Posizione corona	
		1° scatto	2° scatto
Corona		Ruotare in senso orario per cambiare data	Impostazione orario
Pulsante A		Avvio, Arresto e ripresa cronografo	Impostazione posizione 0 (senso orario)
Pulsante B		Azzeramento tempo parziale e ripresa	Impostazione posizione 0 (senso antiorario)
		Indicatore della batteria [1*] (premere per più di un secondo)	

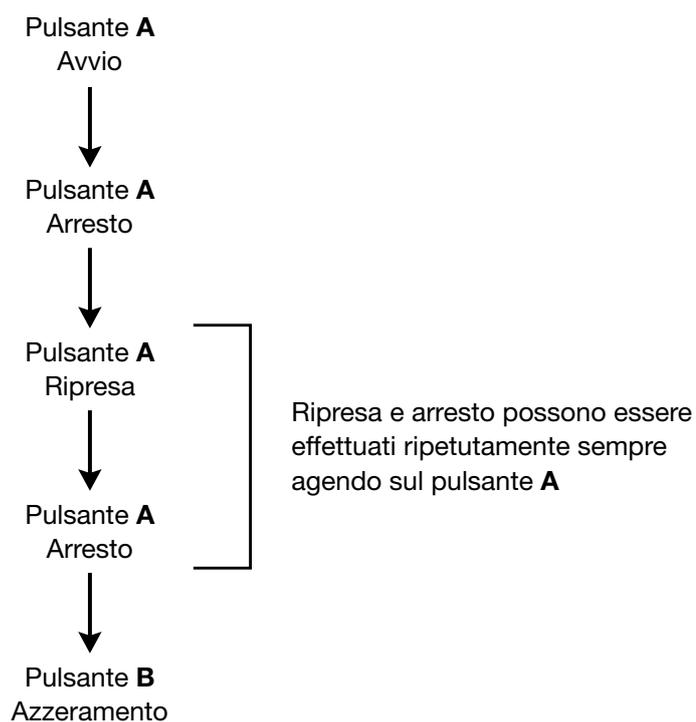
## CRONOGRAFO

Il cronografo può misurare sino a 30 minuti di unità di primi di secondo.

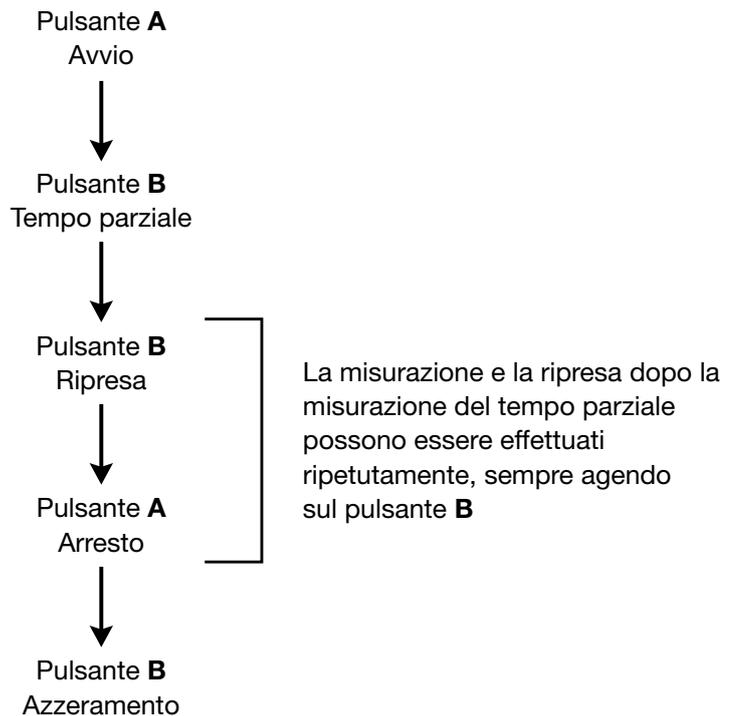
### MISURAZIONE STANDARD



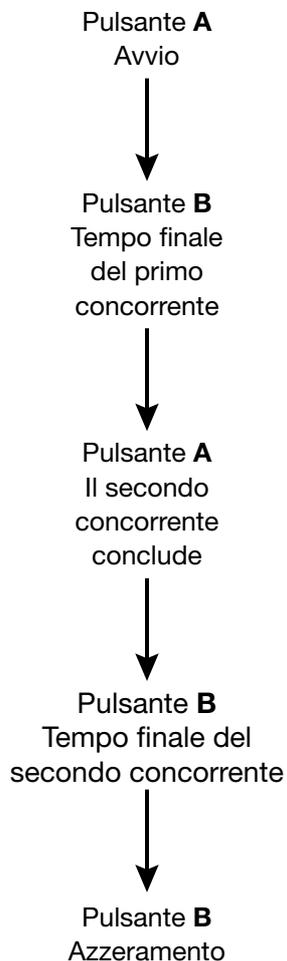
### MISURAZIONE DEL TEMPO TRASCORSO, IN ACCUMULAZIONE



## MISURAZIONE DEL TEMPO PARZIALE



## MISURAZIONE DI DUE CONCORRENTI



## INDICAZIONE PER I TEMPI DI RICARICA

### 1 Di seguito le indicazioni per i tempi di ricarica

Illuminazione (Lx)	Fonte di luce	Ambiente	A (ore appross.)	B (ore appross.)	C (ore appross.)
700	lampada led	in ufficio	-	18	69
3.000		30W 20 cm	52	4	15
10.000	luce solare	nuvoloso	16	1,5	5
100.000		bel tempo	5,3	0,5	2

Condizione A: tempo richiesto per una carica piena

Condizione B: tempo richiesto per stato di funzionamento costante e stabile

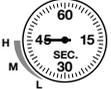
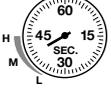
Condizione C: tempo richiesto per un giorno di ricarica

Per mantenere la carica sempre attiva ed avere sempre a disposizione un buon livello di carica si suggerisce di esporre l'orologio a luce diretta ogni dieci giorni. Saranno sufficienti 2 ore di pieno sole oppure 5 ore di luce naturale, o in mancanza di questa 10/12 ore di luce artificiale.

## BATTERIA

### INDICATORE DELLA BATTERIA

Premere il pulsante B per più di 1 secondo. Verrà indicato il tempo di ricarica rimanente. Indicatore della batteria e durata.

Livello della batteria	Display	Riserva di carica
(H) Alto	 posizione: 45 secondi	90 giorni o più
(M) Medio	 posizione: 40 secondi	30-90 giorni
(L) Basso	 posizione: 35 secondi	30 giorni o meno

Prima di utilizzare l'indicatore accertarsi che la funzione cronografo non sia attiva.

## ISTRUZIONI PER LA RICARICA

### RIATTIVAZIONE DI OROLOGIO FERMO PER MANCANZA DI ENERGIA

Ad orologio fermo (primo utilizzo o per ricarica dopo un periodo di non utilizzo), sarà sufficiente che l'orologio venga esposto alla luce per un periodo di tempo variabile in funzione dell'intensità della luce stessa (vedi tabella "indicazione dei tempi di ricarica).

Esponendo l'orologio con lato quadrante verso la fonte luminosa questo riprenderà il funzionamento.

- Durante il processo di riattivazione l'orologio può essere in modalità di funzionamento (corona in posizione 0). Per accorciare i tempi di ricarica si consiglia di estrarre la corona in posizione 2a per bloccare il movimento ed evitare consumi di energia.
- In caso di utilizzo di luce artificiale, si consiglia luce a led (3000-6000K) e non luce alogena. Più l'orologio è vicino alla fonte luminosa più la ricarica sarà rapida.
- Ad orologio riattivato la lancetta secondi inizierà il suo movimento con battuta di due secondi per poi stabilizzarsi nel corso della ricarica con la normale battuta a singolo secondo.
- Nel periodo in cui la battuta è di due secondi il movimento si trova nella prima fase di ricarica in cui l'energia a disposizione è limitata. Per evitare inutili consumi di energia non utilizzare le funzioni cronografiche.
- In questa fase l'orologio è comunque indossabile regolarmente a patto che abbia la possibilità di prendere luce per accumulare energia.
- Non è necessario portare l'orologio a piena carica prima dell'utilizzo, soprattutto se questo ha possibilità di essere esposto alla luce.
- Non porre l'orologio troppo vicino a spot, luci incandescenti, o altre simili sorgenti luminose, che potrebbero causare un notevole aumento della temperatura dell'orologio stesso, con conseguenti possibili danni alle parti interne. Verificare che, durante la ricarica, la temperatura dell'orologio non superi i 60° C.

### FUNZIONAMENTO REGOLARE DOPO RIATTIVAZIONE

A partire dalla condizione di accumulatore completamente scarico, in seguito al riavvio come descritto nel paragrafo precedente, per avere la carica sufficiente ad un andamento regolare nei giorni seguenti si suggerisce di esporre l'orologio ad fonte luminosa diretta (vedi tabella "indicazione dei tempi di ricarica).

#### RESET

Nel caso l'orologio non dovesse essere ripartito autonomamente dopo il periodo indicato per la riattivazione procedere con il reset del movimento nel seguente modo:

- A) Estrarre la corona in posizione 2a (regolazione lancette)
- B) Tenere premuto per tre secondi contemporaneamente i pulsanti A & B
- C) Rilasciare e riportare la corona in posizione 0
- D) Ripetere l'avviamento come sopra descritto

Il reset potrà essere effettuato anche in caso di eventuali irregolarità nell'avanzamento della lancetta dei secondi.

## PUNTI DI ATTENZIONE

- Se a seguito di un intervento tecnico (con conseguente apertura del fondello orologio), l'accumulatore dovesse essere stato scollegato dal circuito elettrico, a riconnessione effettuata andrà fatto il reset sopra descritto non prima di averlo ricaricato un minimo esponendolo alla luce per qualche minuto/ora.
- L'accumulatore ha la forma, la dimensione ed il voltaggio di una normale batteria di orologio e spesso viene confuso come tale. Si ricorda che l'accumulatore NON è una batteria e tanto meno deve essere sostituito con una di queste.
- Non è previsto che l'accumulatore debba essere mai sostituito a meno di un palese guasto che può essere eventualmente rilevato solo da un tecnico specializzato.
- La durata dell'accumulatore è di principio illimitata e non è necessaria alcuna sostituzione anche dopo molti anni. Tuttavia va considerato che con le innumerevoli cariche (e relative scariche) cui è sottoposto nel tempo, dopo una decina di anni l'efficienza e la tenuta energetica tenderà a calare riducendo il periodo di durata carica massima al 70% rispetto al nuovo.
- Un prolungato periodo di inattività (oltre un anno) potrebbe creare una perdita di efficienza dell'accumulatore riducendo il suo periodo di durata carica massima al 70% rispetto al nuovo.
- Se l'orologio dovesse rimanere scarico e fermo al buio per lungo tempo non c'è pericolo di rilascio di acidi da parte dell'accumulatore tipici delle batterie tradizionali.

## RESISTENZA ALL'ACQUA

WATER RESISTANCE	< 3 ATM	3 ATM	5 ATM	10 ATM	20/30 ATM
CASE		3 ATM WR	5 ATM WR	10 ATM WR	20/30 ATM WR
	X	✓	✓	✓	✓
	X	✓	✓	✓	✓
	X	X	✓	✓	✓
	X	X	✓	✓	✓
	X	X	✓	✓	✓
	X	X	X	✓	✓
	X	X	X	X	✓
	X	X	X	X	✓

- La corona (8) non deve essere mai estratta ed i pulsanti (A e B) premuti quando l'orologio è bagnato o immerso in acqua. Stringere completamente la corona a vite.
- Gli orologi esposti all'acqua salata o ad abbondante sudore, devono essere risciacquati con acqua dolce e quindi completamente asciugati.
- In nessun caso si deve indossare l'orologio durante l'esecuzione di tuffi in acqua.
- Non lasciare l'orologio sotto i raggi diretti del sole o in luoghi estremamente caldi o estremamente freddi per un lungo periodo di tempo.
- Non sottoporre l'orologio a brusche variazioni di temperatura.
- Se l'orologio cade per terra o riceve colpi molto forti, può subire danni o guasti al funzionamento.
- Strofinare con un panno soffice assorbente le parti sporche. Se l'orologio viene indossato quando il retro della cassa e il cinturino sono sporchi, questi possono provocare un'irritazione cutanea in quanto a contatto diretto con la pelle.
- Lavare il bracciale in metallo con uno spazzolino da denti bagnato con acqua tiepida saponata.

## CONDIZIONI DI VALIDITÀ DELLA GARANZIA

### **GARANZIA INTERNAZIONALE DI DUE ANNI**

Il produttore garantisce gli Orologi BREIL all'acquirente originario per un periodo di due (2) anni dalla data di acquisto e garantisce l'orologio acquistato per difetti di materiale e di fabbricazione.

La garanzia non pregiudica i diritti spettanti all'acquirente in materia di garanzie legali in forza della normativa vigente nel paese di acquisto.

Questa garanzia non comprende logorio o alterazioni della cassa, del cinturino e del vetro, né danni dovuti all'acqua (se non contrassegnato «water resistant» sul fondo cassa dell'orologio).

Questa garanzia non è valida se l'orologio risulta danneggiato a causa di incidenti, negligenza, utilizzo non adeguato a causa di altri fattori non dovuti a difetti di materiale o di fabbricazione.

Il rivenditore si assume la responsabilità di qualsiasi forma di garanzia offerta al consumatore. Sono coperti da garanzia, per tutto il periodo della medesima, soltanto il movimento, le lancette ed il quadrante dell'orologio.

Questi verranno riparati gratuitamente o l'orologio sarà sostituito (a discrezione esclusiva del Centro Assistenza Autorizzato BREIL) se non ne sarà fatto uso improprio, e per comprovato difetto di materiale o di costruzione.

In caso di sostituzione, BINDA ITALIA srl non garantisce che venga fornito un orologio del medesimo modello. Se tale modello non sarà disponibile, sarà fornito un modello simile e di valore equivalente. La garanzia sull'orologio fornito ha la durata di due anni dalla data di consegna.

Le spese di spedizione per indirizzi internazionali, dovranno essere preventivate separatamente.

### **RICHIESTA DI INTERVENTO**

In caso di problemi con l'orologio, l'acquirente è pregato di inviare la copia originale completa in ogni sua parte del certificato di garanzia, lo scontrino d'acquisto o un'ulteriore idonea prova d'acquisto ed una descrizione del problema, al Centro di Assistenza Autorizzato BREIL più vicino.

Per conoscere i Centri Assistenza Autorizzati BREIL, l'acquirente potrà consultare il sito internet [www.breil.com](http://www.breil.com) alla sezione "Centri assistenza" o, se presenti nel territorio italiano, contattare il numero verde 02 39 245 301.

Le spese di affrancatura, imballaggio ed assicurazione sono a carico dell'acquirente.

Consigliamo di assicurare il pacco in quanto la responsabilità di inviare l'Orologio al Centro di Assistenza Autorizzato BREIL più vicino spetta all'acquirente. L'acquirente inoltre dovrà anche assicurarsi che l'orologio sia adeguatamente protetto durante la spedizione. Si prega inoltre di inviare l'orologio senza il relativo astuccio.

Per quanto riguarda gli interventi non coperti da garanzia relativi a pila, vetro, cassa o alla sostituzione della corona del bracciale o del cinturino, i Centri di Assistenza Autorizzati BREIL fattureranno all'acquirente la spesa per i servizi richiesti a seconda del tipo di orologio e dell'intervento necessario.

L'importo da addebitare potrà subire variazioni. Per ricevere conferma dell'importo della spesa prevista, l'acquirente può telefonare al Centro di Assistenza Autorizzato BREIL.

# BREIL

Thank you for wearing this limited and numbered edition watch **MANTA 1970 - 50° ANNIVERSARY**, born to celebrate the 50° anniversary after the launch of the first Breil Manta. It is a precision timepiece, manufactured to the highest quality and technical standards, that allow a trouble-free use for years.

For any repairs that may be necessary, our network of service centers is at your disposal.



*1970 - 2020*

***manta***

**50° ANNIVERSARIO**

# BREIL



## **MANTA 1970:THE SUCCESS OF THE PAST STILL LIVES ON TODAY**

It was the end of the 1970s when the first **BREIL MANTA** appeared on the market: a watch that marked BREIL's first step in design and technical performance. Diving, professional, high performance.

MANTA collection has managed to summarize aesthetics and technology at the highest level, thanks to a proposal that at the time was completely missing on the market, becoming a cult watch, easily recognizable among many thanks to its innovative features.

Made on the basis of technical specifications shared by professional divers, MANTA watches immediately stood out for their complete and total reliability. Tests, carried out under extreme conditions of use, have allowed to obtain test report stating their technical perfection.

To celebrate **MANTA'S 50TH ANNIVERSARY**, BREIL has created a new numbered and limited edition of only 1,000 pieces.

With this special edition, BREIL wants to make enthusiasts live the emotion of wearing a watch with great technical features. The attributes that made the original MANTA great have been taken up and reinterpreted in a modern and urban key to give life to a watch with a sporty flavor, which recalls the depths of the abysses, but wearable in daylight, to stand out, all days, for the whole day.



The movement is a **SOLAR MOVEMENT**, which does not require the use of the battery. Fully charged, it lasts up to 4 months.

The water resistance of the watch is guaranteed up to a depth of 200 meters. The **SCREW CROWN**, as well as the **SCREW CASE BACK**, ensures maximum seal.

The mineral glass and the green luminous that cover the hands of hours, minutes and seconds, guarantee perfect readability of the time in any occasion and circumstance.

The bracelet is sizeable, with 7 separate links and a bilux finishing, and wants to remind the first MANTA bracelet, designed for a comfortable and practical wear. And it is the perfect completion of a watch with a significant case, 44 mm, which dresses the wrist giving it character, and with a unidirectional rotating bezel, a clear reference to the diving world.

Color has dark shades from black to anthracite gray, to remind the first total black MANTA launched in 1978, a fascinating, modern watch and mirror of the stylistic and cultural changes that were taking place at the time.

With **MANTA 1970 - 50TH ANNIVERSARY** BREIL reaffirms its origins and reopens one of the most important pages in its history. And it does this recall to the past with a limited edition that shows the most authentic side of the brand and that rediscovers its timeless charm: a watch that has modern and contemporary, unique and distinctive features, today as then.

Manta 1970 - an authentic watch, created to celebrate a great brand history, the history of BREIL.

The following basic instructions are provided  
based on legal requirements.  
For additional information and specific functions  
of the watch movement please visit us at  
**[www.breil.com](http://www.breil.com)**

## INFORMATION

BINDA ITALIA srl, who manufactured the watch that you have purchased, is actively and globally engaged in various environmental protection programs.  
If you need to get rid of an old watch, please dispose of it in accordance with the regulations laid down by each of the member countries of the EU, through the differentiated waste collection service or by giving it to your dealer when you purchase a new watch.  
Illegal dumping of the watch may be punished with fines and may cause damage to the environment. The offices of BINDA ITALIA srl and the persons whose names are listed in the instructions booklet remain at your disposal for further enquiries.

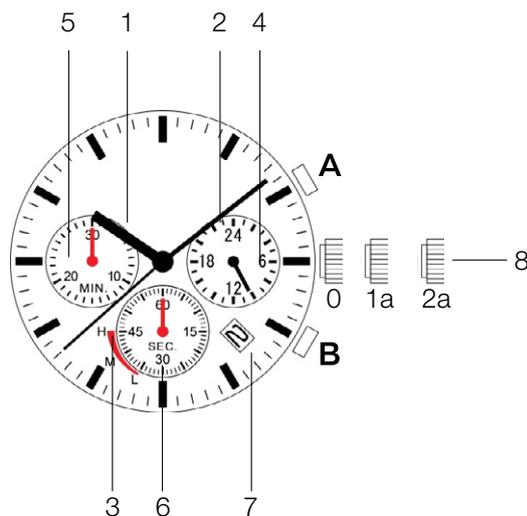


# BREIL

## MAIN COMPONENTS

- |                |                           |
|----------------|---------------------------|
| 1 Hour hands   | 5 Chronograph minute hand |
| 2 Minute hands | 6 Chronograph second hand |
| 3 Second hands | 7 Calendar date           |
| 4 24-hour hand | 8 Screw Crown             |

### EPSON VR42 MOVEMENT



## FEATURES

### 1 Solar-powered watch

Eliminating the need for battery replacement.

### 2 Running time

Expected running time from full charge to stoppage will be around 4 months.

### 3 Power depletion warning function

When the energy stored in the rechargeable battery is reduced to an extremely low level, the second hand starts moving at 2-second intervals instead of the normal 1-second intervals.

The watch continuous running time after 2-second intervals movement is approximately 2 weeks.

### 4 Over charge prevent function

If the secondary battery is charged more than predetermined voltage, over charge prevent function is operated to prevent the secondary battery deterioration and breakage.

# BREIL

## SETTINGS

		Crown position	
		1st click	2nd click
Crown	Turn clockwise for date change	Time setting	
Button A	Chronograph Start/Stop, Restart	Chronograph hands 0-setting (clockwise)	
Button B	Chronograph Reset Split, Split release	Chronograph hands 0-setting (counterclockwise)	
	Battery indicator [1*] (press more than 1 second)		

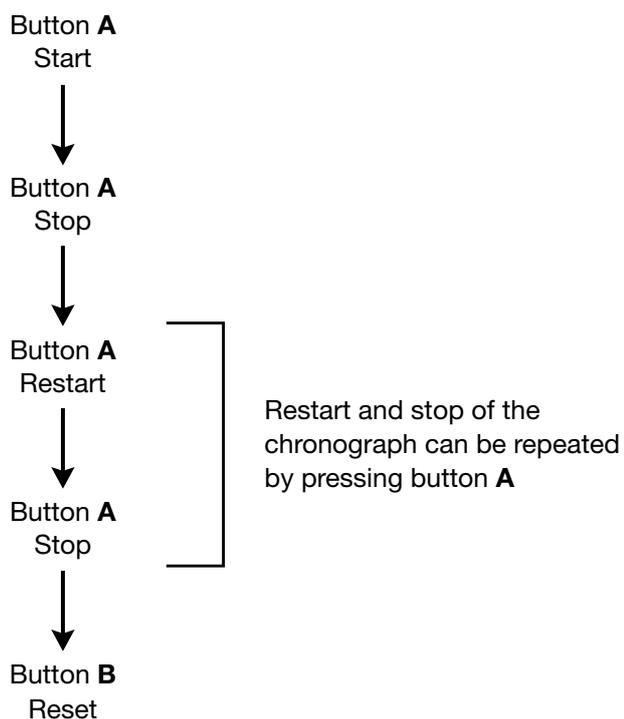
## CHRONOGRAPH

The chronograph can measure up to 30 minutes in 1/1 second increments. When the measurement reaches 30 minutes, the chronograph automatically stops counting.

### STANDARD MEASUREMENT

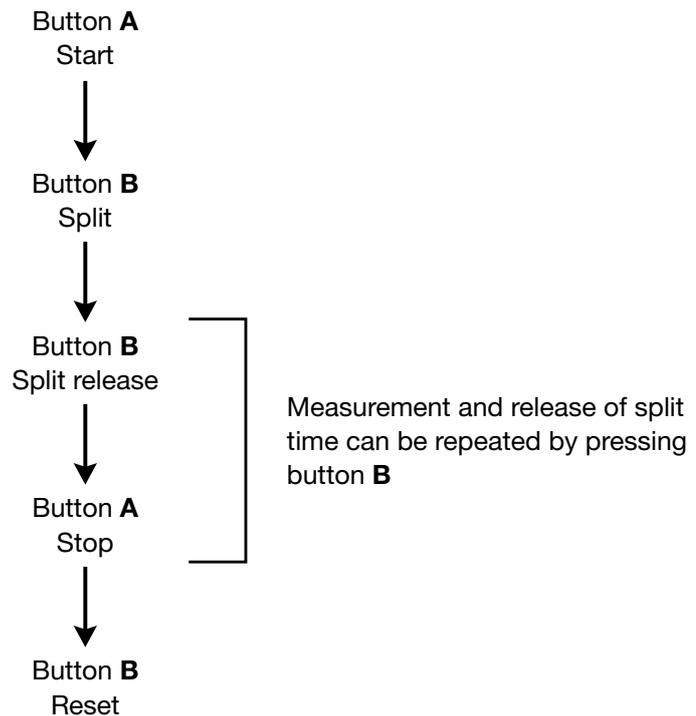


### ACCUMULATED ELAPSED TIME MEASUREMENT

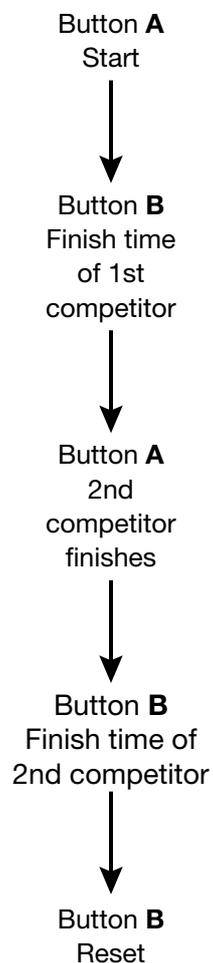


# BREIL

## SPLIT TIME MEASUREMENT



## MEASUREMENT OF TWO COMPETITORS



# BREIL

## IMPORTANT

### 1 The guideline of charging time is as in below

Illumination (Lx)	Source of light	Environment	A (Approx. Hours)	B (Approx. Hours)	C (Approx. Minutes)
700	Led light	Inside the office	-	18	69
3,000		30W 20 cm	52	4	15
10,000	Sun light	Cloudy	16	1.5	5
100,000		Fine weather	5.3	0.5	2

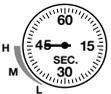
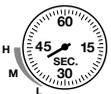
Condition A : Time required for full charge  
 Condition B : Time required for steady operation  
 Condition C : Time to charge 1 day of power

To keep the charge always active and to always have a good level of charge available, it is advisable to expose the watch to direct light every ten days. 2 hours of full sun or 5 hours of natural light will be enough, or in the absence of this, 10/12 hours of artificial light.

## BATTERY

### BATTERY INDICATOR

Press B button more than 1 second. The remaining battery capacity is indicated.

Battery level	Display	Power reserve
High	 <p>position: 45 seconds</p>	90 days or more
Middle	 <p>position: 40 seconds</p>	30-90 days
Low	 <p>position: 35 seconds</p>	30 days or less

Before using battery indicator, make sure that the chronograph function is not active.

## INSTRUCTION FOR CHARGING

### REACTIVATION OF CLOCK STOPPED DUE TO LACK OF ENERGY

With the watch stopped (first use or for recharging after a period of non-use), it will be sufficient for the watch to be exposed to light for a period of time that changes according to the intensity of the light itself (see table "CHARGING TIMES" )

By exposing the watch with the dial side towards the light source, it will resume functioning.

- During the reactivation process the watch may be in running mode (crown in). To shorten the recharging times, it is advisable to pull out the crown (position 2a) to block the movement and avoid energy consumption.
- When using artificial light, we recommend LED light (3000-6000K) and not halogen light. The closer the watch is to the light source, the faster it will recharge
- When the watch is reactivated, the second hand will begin its movement with a two-second beat and then stabilize during recharging with the normal single-second beat.
- In the period in which the beat is two seconds, the movement is in the first phase of recharging in which the energy available is limited. To avoid unnecessary energy consumption, do not use the chronograph functions.
- In this phase the watch can still be worn regularly as long as it has the possibility of taking in the light to accumulate energy.
- It is not necessary to bring the watch to a full charge before use, especially if it has the possibility of being exposed to light
- Do not place the watch too close to spotlights, incandescent lights or other similar light sources, which could cause a significant increase in the temperature of the watch itself, with consequent possible damage to the internal parts. Check that, during recharging, the temperature of the clock does not exceed 60° C.

### REGULAR OPERATION AFTER REACTIVATION

Starting from the condition of the accumulator completely discharged, following a restart as described in the previous paragraph, in order to have enough charge for a regular performance in the following days, it is recommended to expose the watch to a direct light source (see table "charging times").

### RESET

If the watch does not restart autonomously after the period indicated for reactivation, proceed with the reset of the movement as follows:

- A) Pull the crown out to position 2a (hands adjustment)
- B) Press and hold buttons A & B simultaneously for three seconds
- C) Release and push the crown back to position 0
- D) Repeat the start-up as described above

The reset can also be performed in the event of any irregularity in the advancement of the second hand.

## ATTENTION POINTS

- If following a technical intervention (with consequent opening of the watch case back), the accumulator should have been disconnected from the electrical circuit, once reconnected, the reset described above must be carried out not before having recharged it a minimum exposing it to light for a few minutes/hour.
- The accumulator has the shape, size and voltage of a normal watch battery and is often confused as such. Remember that the accumulator is NOT a battery and even less must it be replaced with one of these.
- It is not expected that the accumulator must ever be replaced unless there is an obvious fault which can only be detected by a specialized technician.
- The life of the accumulator is in principle unlimited and no replacement is necessary even after many years. However, it should be considered that with the countless charges (and relative discharges) to which it is subjected over time, after about ten years the efficiency and energy resistance will tend to decrease, reducing the period of maximum charge duration to 70% compared to the new one.
- An extended period of inactivity (over a year) could create a loss of battery efficiency, reducing its period of maximum charge duration to 70% compared to the new one.
- If the watch should remain discharged and stopped in the dark for a long time, there is no danger of acid release from the accumulator typical of traditional batteries.

## WATER RESISTANCE

WATER RESISTANCE	< 3 ATM	3 ATM	5 ATM	10 ATM	20/30 ATM
CASE		3 ATM WR	5 ATM WR	10 ATM WR	20/30 ATM WR
	X	✓	✓	✓	✓
	X	✓	✓	✓	✓
	X	X	✓	✓	✓
	X	X	✓	✓	✓
	X	X	✓	✓	✓
	X	X	X	✓	✓
	X	X	X	X	✓
	X	X	X	X	✓

- The crown (8) should never be pulled out and the pushbuttons A e B should never be pressed when the watch is wet or underwater. Tighten the screw-down crown fully.
- If watches are exposed to salt water or abundant sweat, they should be rinsed with fresh water and then completely dried.
- Keep the condition of the glass under control: if it has any cracks, however small, it should be changed immediately.
- The watch should never be worn when you dive into water as the impact produces a pressure that by far exceeds that to which the watch is resistant and is a shock that should be avoided at all costs.
- Do not leave the watch in the sunshine or in extremely hot or cold places for prolonged periods of time.
- This watch withstands the knocks and shocks that take place during normal daily use and in sports in which there is no direct physical contact. If the watch is dropped on the ground or is subjected to intense shocks, it may get damaged or malfunction. If the watch is worn with its back or strap dirty, this could cause skin irritation through direct contact with the skin.
- Metal bracelet: wash dirty areas with a brush having immersed its bristles in tepid, soapy water.

## GUARANTEE CONDITIONS

### TWO-YEAR LIMITED INTERNATIONAL GUARANTEE

The manufacturers guarantee BREIL watches for their original purchaser for a period of two (2) years starting from the purchase date and guarantees the watch against all material and manufacturing defects. The guarantee does not affect the purchaser's rights in terms of legal guarantees ensured by the legislation in force in the country of purchase.

This guarantee does not cover wear and tear or damage to the casing, strap or glass, or damage due to water (unless the bottom of the casing is marked «water resistant»).

This guarantee is not valid if the watch is damaged due to accidents, negligence, improper use caused by other factors not attributable to material or manufacturing defects.

The dealer assumes all responsibilities for any form of guarantee he may offer the consumer.

For the entire period of validity, the guarantee only covers the movement, hands and dial of the watch. These will be repaired free of charge or the watch will be replaced (at the exclusive discretion of the BREIL Authorized Service Centre) providing that it has not been used improperly and a material or manufacturing defect has been found.

In case of replacement, BINDA ITALIA srl does not guarantee that a watch of the same model will be provided. If this model is not available, a similar model of an equivalent value will be provided.

The guarantee of the watch lasts for two years, starting from the date of delivery.

Shipment expenses for overseas deliveries will be calculated separately.

### SERVICE CALL

If a fault occurs, the purchaser must send the original copy of the guarantee certificate, completely filled in, the receipt or other suitable proof of purchase and a description of the fault to BREIL warehouse. If purchasers are based in Italy, they can call the free phone number +39 02 39 245 301, otherwise write an email to the following address: [info@bindagroup.com](mailto:info@bindagroup.com)

Postage, packaging and insurance are to be paid for by the purchaser. We recommend the package be insured in that the purchaser is responsible for the watch during transport to the nearest BREIL Authorized Service Centre.

The purchaser must also make sure that the watch is adequately protected during transport. Please send the watch without its box.

For repairs not covered by the guarantee on the battery, glass, casing or strap replacement, the amount charged by the BREIL Authorized Service Centre to the purchaser for the services requested will depend on the type of watch and repair work required.

This amount may therefore vary. For confirmation of the cost of repairs, the purchaser may call the BREIL Authorized Service Centre.

In ottemperanza al D.Lgs. 206 – 6/9/2005, tutti gli orologi BREIL sono conformi alla norma Europea Reach 1907/2006 e sono realizzati in acciaio AISI 304, 316L e in materiali non preziosi, salvo indicazioni specifiche.

*In compliance with the Italian law  
D.Lgs. 206 – 6/9/2005, all BREIL watches comply  
with the European Reach 1907/2006  
and are made of stainless steel AISI 304, 316L  
and non-precious materials,  
unless otherwise specified.*

**[www.breil.com](http://www.breil.com)**