

Orologio da polso a radiosegnale “MAXIMILIAN”

Vive congratulazioni per l'acquisto di un orologio da polso a radiosegnale! In questo modo avete scelto una tecnica di orologeria del tutto al passo con i tempi. La disponibilità di un'ora esatta in maniera sempre affidabile e di uno schema operativo assai semplice e logico rappresentano dei vantaggi essenziali che di certo apprezzerete assai presto.

Il Vostro orologio riceve il segnale orario trasmesso dalla cronostazione DCF 77 di Francoforte sul Meno entro un raggio di almeno 1200 Km. La stazione trasmittente è in contatto radio con l'orologio atomico statale di Brunswick, il più preciso del mondo. Da qui esso riceve un segnale radiotelegrafico per la correzione quotidiana dell'ora indicata dal Vostro orologio nonché ulteriori informazioni.

Automaticamente, l'orologio si regola e si commuta via radiocomando a ora legale e solare.

Il Vostro orologio da polso a radiosegnale è già stato regolato in fabbrica con la precisione propria di questi impulsi radio. Automaticamente ed in modo attendibile, esso assicurerà sempre l'ora esatta il secondo.

Dati tecnici

- Meccanismo al quarzo di qualità svizzera Ronda, integrato dal radio-modulo sviluppato e prodotto in Ruhla
- Cassa in plastica rinforzata con fibra di vetro, vetro minerale;
- Orologio analogico a radiosegnale con 3 lancette e indicazione della data (nella versione con datario)
- Ricezione del segnale orario dalla stazione cronologico trasmittente DCF 77
- Compensazione cronologico di tipo intelligente per aumentare la precisione di funzionamento al di fuori del raggio di ricezione.
- Regolazione del fuso orario durante viaggi all'estero, mediante regolazione rapida dell'ora
- Possibilità di controllo della ricezione del segnale di radio
- Possibilità di sincronizzazione manuale
- Batteria: CR 1620; durata: 3 anni.
- Garanzia: 2 anni.
- Questo orologio risponde ai requisiti di sicurezza EMVG, CE.

Caratteristiche funzionali

Variazione rapida del fuso orario durante viaggi all'estero

Abbandonando nel corso di un viaggio all'estero il fuso orario dell'Europa centrale, effettuare esclusivamente la regolazione della lancetta delle ore. Salvo poche eccezioni, l'orario dei Paesi esteri si discosta dal nostro sempre in misura pari ad ore intere.

Estrarre la corona. Ruotando in senso orario tale corona, la lancetta delle ore scatterà in avanti via esattamente di un'ora (si raccomanda di ruotare solo in senso orario!). L'indicazione dei minuti e dei secondi, esatta grazie al radiosegnale, viene mantenuta durante tale operazione.

Dopo la regolazione del fuso orario, mediante semplice pressione sulla corona riportarla nuovamente nella sua posizione normale; l'orologio indicherà l'ora locale esatta. Al rientro, reimpostare ancora manualmente l'orario sulla base dell'ora nazionale.

L'orario preciso al minuto ed al secondo viene conseguito automaticamente alla ricezione del radiosegnale successivo. Anche in viaggio, dunque, disporrete sempre dell'ora esatta.

Indicazione 'end of life' (di esaurimento) della batteria

L'orologio a radiosegnale visualizza la necessità di sostituire la batteria mediante un mutamento appariscente del passo della lancetta dei secondi: essa si arresta per 5 secondi in corrispondenza delle ore 12, per poi scattare di nuovo sul secondo incorrente. Ciò evidenzia l'opportunità di sostituire la batteria entro le prossime 4 settimane.

Si raccomanda di affidare la sostituzione della batteria esclusivamente ad un'orologeria autorizzata.

Controllo della ricezione del radiosegnale manuale

Qualora si verifichi eccezionalmente che il Vostro orologio non riceve il radiosegnale, la taratura dell'oscillatore al quarzo garantisce in ogni caso un'indicazione straordinariamente precisa dell'ora esatta, e ciò anche per svariati giorni, con ripresa automatica della ricezione del segnale.

Indicazione della data e del giorno della settimana (richiamabile solo nella versione con datario)

Con una prima breve pressione sulla corona: la lancetta dei secondi indica la data attuale (per versione con datario).
Con una seconda breve pressione sulla corona: la lancetta dei secondi indica il giorno della settimana (per versione 'DayDate'). La lancetta dei secondi permane nella modalità di visualizzazione della data o del giorno della settimana finché essa viene "raggiunta" dal secondo caratterizzato dalla precisione del radiosegnale, per proseguire quindi con cadenza pari ad un secondo.

Regolazione dell'orologio a radiosegnale

Qualora accidentalmente il Vostro orologio a radiosegnale non indichi con precisione l'ora o la data esatta (solo per versione con datario), tale fenomeno è riconducibile a due motivi:
a causa di sollecitazioni estreme, l'orologio può accelerare o ritardare di uno o più secondi;
a causa di operazioni erronee in fase di regolazione manuale, l'orologio può perdere totalmente il proprio assetto di regolazione. In entrambi i casi occorre sincronizzare manualmente come segue il sistema a lancette rispetto al radiosegnale:

Attenzione: La regolazione è possibile solo quando la lancetta dei secondi è in movimento e non è impostata sulla modalità di visualizzazione della data.

1. Per effettuare la commutazione alla modalità di regolazione, premere la corona per il tempo necessario (ca. 10 secondi) a porre in movimento la lancetta dei secondi e quella dei minuti. La lancetta dei secondi si muoverà già dopo 4 secondi; mantenere peraltro premuta la corona finché anche la lancetta dei minuti si pone in movimento e solo a questo punto rilasciare la corona!

Lasciar avanzare ancora le lancette sino all'arresto.

Se la lancetta dei minuti e quella dei secondi si arrestano in posizione sovrapposta ed esattamente in corrispondenza delle ore 12, l'orologio è pronto alla ricezione del radiosegnale. Procedere ora in base a quanto descritto a partire dal punto 3!

Se la lancetta dei minuti e quella dei secondi non si arrestano in posizione sovrapposta ed in corrispondenza delle ore 12, si deve eseguire la regolazione partendo dal punto 2:

2. Tramite pressione sulla corona, posizionare manualmente le lancette dei minuti e dei secondi sulle ore 12.

Premendo sulla corona, far avanzare le lancette dei minuti e dei secondi **finché entrambe le lancette si arrestano in posizione sovrapposta ed esattamente in corrispondenza delle ore 12.**

Avanzamento rapido: start mediante pressione protratta sulla corona. Stop tramite pressione breve sulla corona.

Avanzamento a passo a passo: pressione breve sulla corona.

Correggere scostamenti grossolani (minuti) tramite avanzamento iniziale rapido, quindi effettuare la regolazione dei secondi restanti tramite avanzamento a passo a passo finché le lancette dei minuti e dei secondi raggiungono la posizione corrispondente alle ore 12. **Solo se le lancette assumono questa posizione è possibile una sincronizzazione del meccanismo delle lancette rispetto alla ricezione del radiosegnale.**

Qualora la procedura di regolazione non abbia successo, effettuare una nuova operazione di regolazione solo quando la lancetta dei secondi si muove seguendo la propria cadenza pari ad un secondo.

Non considerare la lancetta delle ore, che verrà regolata successivamente (v. punto 4).

3. Lasciare l'orologio a riposo per breve tempo, in modo che esso possa ricevere il segnale radiotelegrafico. Trascorso un intervallo compreso fra ca. 2 e 10 minuti, la lancetta dei minuti e quella dei secondi si regolano automaticamente nuovamente in base al radiosegnale orario esatto.

4. Mediante la regolazione veloce delle ore, impostare a questo punto l'ora esatta.

Estrarre la corona e far avanzare in senso orario la lancetta delle ore finché essa raggiunge l'ora attuale. L'indicazione, esatta grazie al radiosegnale, dei minuti e dei secondi impostati viene mantenuta durante tale operazione.

Si raccomanda di procedere ad una nuova regolazione dell'orario solo se l'orologio non indica più l'ora con la precisione propria del radiosegnale, oppure quando non indica la data corretta (per versione con datario). Procedure di regolazione non necessarie riducono infatti notevolmente la durata della batteria.