

THE HYDRO
MECHANICAL
HOROLOGISTS

HYT

ISTRUZIONI PER L'USO E GARANZIA
H2

Grazie e complimenti per la Sua scelta:

con questo orologio HYT Lei entra nell'era dell'Orologeria Idromeccanica.

HYT rappresenta l'anello di congiunzione tra l'orologeria tradizionale e la meccanica dei fluidi.

Qualunque sia il modello prescelto, la visione di HYT rimane la stessa, senza compromessi, vale a dire offrire la migliore orologeria tradizionale coniugata ad una illimitata creatività idromeccanica..

Grégory Dourde
CEO



GARANZIA

Questo manuale contiene le istruzioni base per l'uso e la manutenzione dell'orologio.

Ogni orologio HYT reca un numero di identificazione individuale che attesta la sua autenticità e la verifica di tutte le fasi di realizzazione da parte di un maestro orologiaio.

Ogni orologio HYT è dotato di un modulo fluidico⁰. Il modulo fluidico è l'unità che garantisce l'indicazione dell'ora grazie al menisco¹. Il menisco¹ separa nel capillare³ i due fluidi non miscibili, trascinati dal movimento orologiero mediante i soffietti² fissati sulla platina. Questo modulo può essere sostituito da un orologiaio professionista autorizzato da HYT. Ha un numero di serie unico.

La smart card consegnata al momento dell'acquisto è il certificato di garanzia elettronico del Suo orologio HYT.

Il Codice QR sul lato anteriore della scheda permette di accedere a contenuti unici e interattivi, una volta scaricata l'app. Questi contenuti illustrano il modo corretto di utilizzare l'orologio, con video e testi specifici.

La garanzia viene attivata all'atto dell'acquisto presso un rivenditore autorizzato HYT. La presentazione della smart card debitamente attivata è obbligatoria per poter usufruire della garanzia.

Se dopo l'acquisto non è stata ricevuta l'e-mail di conferma, andare sul sito **www.hytwatches.com/lounge**. Selezionare quindi il negozio corrispondente al proprio cellulare. L'applicazione richiederà di eseguire la scansione del Codice QR e di inserire il proprio indirizzo di posta elettronica, al fine di inviare una password.

Scaricando questa applicazione, sarà possibile contattare il nostro Servizio Clienti con un solo clic in caso di incidente o per richiedere informazioni.

L'orologio HYT è garantito contro tutti i difetti di costruzione per cinque anni dalla data di acquisto, a condizione che l'orologio sia stato acquistato presso un concessionario autorizzato HYT. La garanzia non copre i danni derivanti da manipolazioni errate o da un uso improprio dell'orologio.

Per richiedere un qualsiasi intervento di riparazione o manutenzione durante il periodo di garanzia, occorre presentare la smart card preattivata a un rivenditore HYT autorizzato o al nostro Servizio Clienti.

L'elenco della nostra rete di concessionari autorizzati e il nostro Servizio Clienti sono reperibili sul nostro sito **www.hytwatches.com**.

Qualsiasi intervento di riparazione o manutenzione eseguito da terzi non autorizzati da HYT comporterà l'annullamento automatico della garanzia. La riparazione degli eventuali danni sarà a carico del cliente.

PRECAUZIONI PER L'USO

L'HYT è stato regolato per essere indossato.

Il menisco¹ nel suo capillare³ e l'ora indicata rimarranno costanti con l'orologio al polso anche a temperature estreme (da 0°C a +50°C).



Importante: Se si prevede di non indossare l'orologio per un certo tempo, il liquido colorato deve essere conservato nell'apposito serbatoio (nel soffiato sinistro²).

A questo fine, svitare la corona e estrarla in posizione C (regolazione dell'ora). Far avanzare il liquido colorato nella zona II fino a quando non inizia il movimento retrogrado (fare attenzione a rispettare la velocità di avanzamento). Al termine del movimento retrogrado (liquido colorato in zona I), accertarsi che la corona resti in posizione di regolazione dell'ora C. L'orologio è ora pronto per un arresto prolungato.

A quel punto, il liquido trasparente riempie quasi il capillare³ (é possibile che si continui a vedere del liquido colorato nella "Zona I").

I componenti di questo orologio HYT, prodotti e controllati in base a criteri estremamente rigorosi, danno vita ad un pezzo impermeabile fino a ben 50 metri di profondità. Al fine di preservare queste qualità, consigliamo di sostituire le guarnizioni ogni 3 anni. Variazioni di temperatura, umidità, sudore e urti ripetuti possono infatti compromettere nel tempo l'impermeabilità dell'orologio.

La cassa impermeabile rende l'HYT perfettamente lavabile. Si consiglia quindi di pulirlo regolarmente in acqua tiepida e sapone, sciacquarlo con cura e asciugarlo con un panno morbido. Dopo un bagno in mare, sciacquare l'orologio HYT in acqua dolce.



GLOSSARIO

p.6



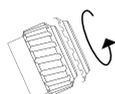
GUIDA RAPIDA

p.7



CORONA AVVITATA

p.8



CARICA

p.9



IMPOSTAZIONE DELL'ORA

p.10



IMPOSTAZIONE DELL'ORA IN SENSO ANTIORARIO

p.11



ESEMPI DI INDICAZIONE

p.12



INDICATORE DI RISERVA DI CARICA

p.13



INDICATORE TERMICO

p.14



INDICATORE DI POSIZIONE DELLA CORONA (H-N-R)

p.15

GLOSSARIO

0. Modulo fluidico:

Per creare un'indicazione liquida del tempo che fosse di dimensioni ridotte, indossabile e utilizzabile in qualsiasi circostanza, HYT ha sviluppato un progetto innovativo e tecnologicamente avanzato, che prevede l'uso di due soffietti flessibili alle due estremità di un tubo capillare. La tenuta del sistema soddisfa i più severi requisiti dell'industria aerospaziale ed ogni soffietto contiene un liquido di colore e densità diversi. Il Modulo fluidico rappresenta questo sistema completo.

1. Menisco:

I due fluidi sono separati dalle polarità, positiva e negativa, delle rispettive molecole, le quali per effetto della repulsione magnetica contribuiscono alla separazione. Il menisco separa i due fluidi nel capillare, indicando l'ora.

2. Soffietti:

I soffietti sono i due serbatoi (posti a ore 6). Sono realizzati in una lega resistentissima e flessibile il cui spessore non supera $\frac{1}{4}$ di capello. Il movimento comprime il soffietto sinistro che si svuota dal liquido colorato. L'altro soffietto si riempie, e viceversa, in questo modo i liquidi si spostano nel capillare e il menisco indica l'ora.

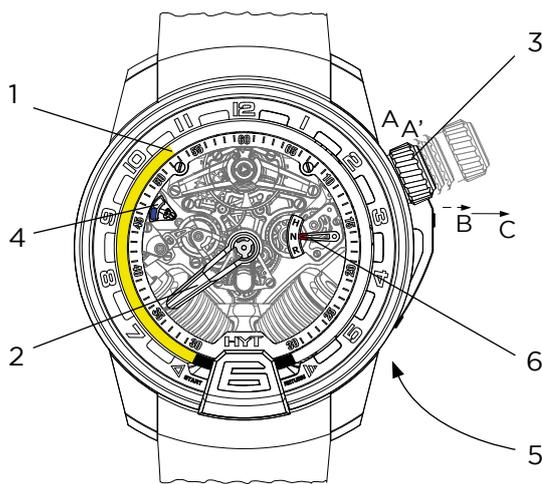
3. Capillare:

Si tratta del tubo a forma di cerchio realizzato in un vetro di altissima qualità, utilizzato nell'industria medica, all'interno del quale si spostano i due liquidi non miscibili. All'interno del capillare viene applicato un trattamento nanometrico della superficie che consente ai due liquidi di scivolare senza aderire al vetro.

4. Retrogrado:

Quando il liquido colorato arriva alle ore 6 (Zona II); torna indietro alla sua posizione originaria (Zona I), andando a ritroso.

GUIDA RAPIDA



1. Indicazione delle ore.
2. Lancetta dei minuti.
3. Impostazioni della corona:
Pos A.: corona avvitata - "N"
Pos A': corona (svitata) - "N"
Pos B.: carica (estratta) - "R"
Pos C.: regolazione dell'ora - "H"
(estratta)
4. Indicatore termico
5. Indicatore di riserva di carica
(situato sul fondello)
6. Indicatore di posizione della corona
(H-N-R)

CORONA AVVITATA

Pos A.



INTRODUZIONE

Questo tipo di corona offre una eccellente protezione, che garantisce l'impermeabilità della cassa.

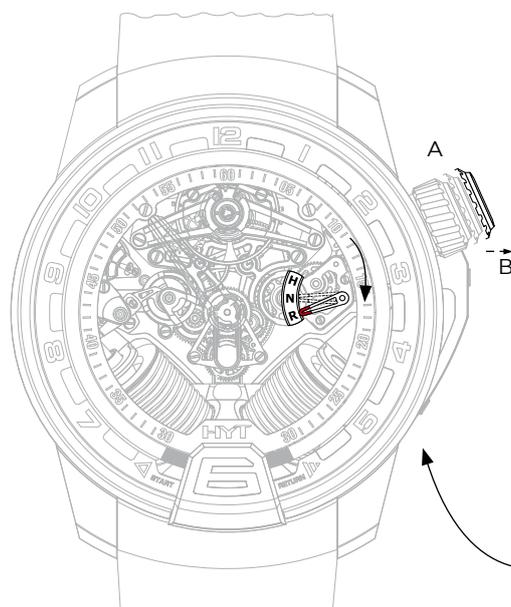
Occorre svitare la corona prima di eseguire una manipolazione e riavvitarla completamente al termine dell'operazione.

USO

- Svitare la corona prima di eseguire una qualsiasi manipolazione.
- Riportare quindi la corona contro la cassa e riavvitarla.
- Di tanto in tanto verificare che la corona sia ben avvitata.

CARICA

Pos B.



L'indicatore della riserva di carica è visibile sul fondello dell'H2

INTRODUZIONE

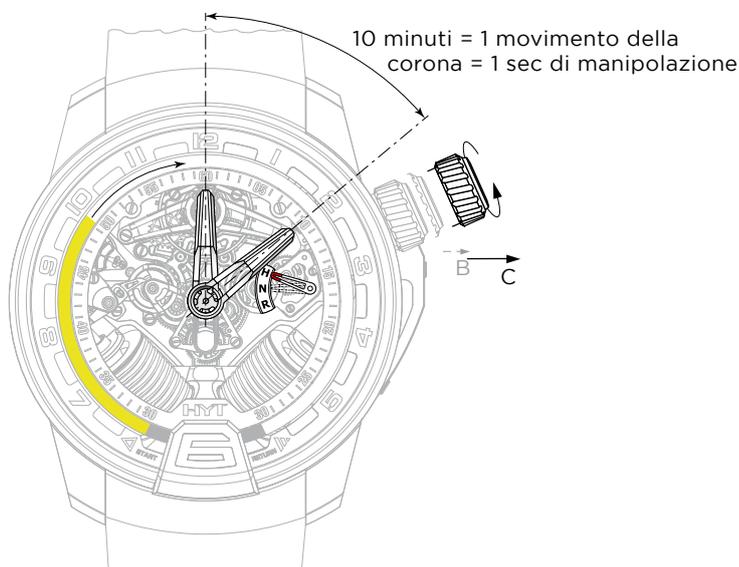
Questa funzione consente al movimento di accumulare l'energia necessaria al corretto funzionamento dell'orologio.

USO

- Svitare la corona prima di modificare le impostazioni dell'orologio "A".
- Caricare l'orologio ruotando la corona in senso orario "B".
- Riportare quindi la corona contro la cassa e riavvitarla "A".

IMPOSTAZIONE DELL'ORA

Pos C.



INTRODUZIONE

Questa funzione consente di regolare l'ora dell'orologio mediante la corona.

IMPORTANTE

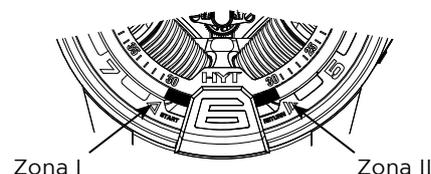
- Per poter spostare i microfluidi all'interno del capillare³ occorre la stessa attenzione che si presta per regolare un datario perpetuo o una ripetizione dei minuti.
- Raccomandiamo di spostare il fluido di 10 minuti ad ogni spostamento della corona.
- Per spostare il fluido di un'ora non occorre più di una dozzina di secondi.

USO

- Svitare la corona ed estrarla in posizione C.
- Ruotare la corona in un senso o nell'altro per portare il liquido colorato (indicazione delle ore) e la lancetta dei minuti sull'ora desiderata.
- Riportare la corona contro la cassa.
- Non dimenticare di riavvitare completamente la corona per garantire l'impermeabilità dell'orologio.

MOVIMENTO RETROGRADO

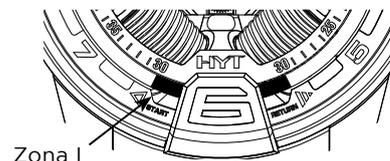
- Il ritorno automatico del liquido colorato (retrogrado)⁴ è azionato dalla pressione dei due soffietti². La velocità è superiore quando la funzione retrograda⁴ inizia nella "Zona II" ed è minima quando il liquido si avvicina al punto di partenza nella "Zona I".



IMPOSTAZIONE DELL'ORA IN SENSO ANTIORARIO

È possibile regolare l'orologio in senso antiorario.

Attenzione: il movimento antiorario della corona deve essere immediatamente interrotto se il liquido colorato non risulta più visibile o se è immagazzinato nella "Zona I".



AVVISO IMPORTANTE

Una molla viene caricata per attivare la sezione di scatto della lancetta dei minuti quando raggiunge "30". Se si esegue la regolazione dell'ora in senso antiorario, la lancetta dei minuti deve retrocedere fino al minuto "50" per caricare la molla.

ESEMPIO

Alle 4:15 si desidera regolare l'ora sulle 3:15

MANIPOLAZIONE SCORRETTA

T1: 4:15



T2: regolazione diretta dell'ora alle 3:15



T3: alle 3:30
NESSUN salto



Risultato: alle 3:45 la lancetta indica 3:37



MANIPOLAZIONE CORRETTA

T1: 4:15



T': manipolazione in senso antiorario fino alle 2:50



T2: manipolazione in senso orario e regolazione alle 3:15



T3: alle 3:30 salto



Risultato: alle 3:45 il fluido e la lancetta indicano 3:45



ESEMPI DI INDICAZIONE DELL'ORA

1) 6:30



2) 10:35



3) 17:50



INDICATORE DI RISERVA DI CARICA



INTRODUZIONE

La funzione indicazione di riserva di carica segnala in tempo reale l'energia rimasta e, quindi, per quanto tempo potrà funzionare l'orologio senza essere ricaricato.

Per vedere questa indicazione occorre voltare l'orologio.

USO

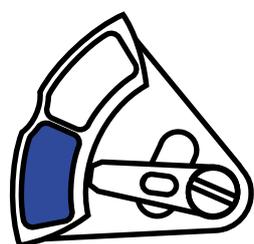
I due bariletti utilizzano due segnali diversi: "LOW" (basso), sul bariletto sinistro, e "HIGH" (alto) sul bariletto destro (vedere l'immagine sopra).

Quando le molle sono cariche, la freccia punta sul segnale "HIGH"; la riserva di carica è "piena" e la durata della stessa corrisponde quindi a 8 giorni.

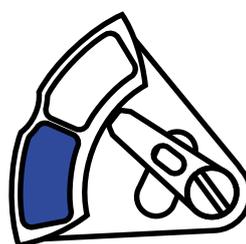
Quando le molle sono scariche, la freccia punta sul segnale "LOW"; la riserva di carica è "vuota", occorre caricare il movimento (vedere CARICA).

Al fine di garantire il funzionamento ottimale dell'orologio, raccomandiamo di caricarlo al massimo (vedere CARICA).

INDICATORE TERMICO



<15°C



>15°C

INTRODUZIONE

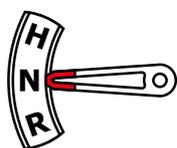
L'indicatore termico segnala se l'orologio è nel segmento di temperatura ideale **per essere manipolato**.

Se la lancetta è nella zona ■, la temperatura all'interno dell'orologio è inferiore a 15°C. In questo caso consigliamo di evitare qualsiasi manipolazione dell'orologio - in particolare la funzione retrograda del fluido⁴.

Se la lancetta è nella zona □, la temperatura dell'orologio è superiore 15°C. L'orologio può essere manipolato con attenzione (vedere REGOLAZIONE DELL'ORA).

Dopo aver indossato l'orologio per 30-40 min, la lancetta retrocederà nell'area bianca.

INDICATORE DI POSIZIONE DELLA CORONA (H-N-R)



Posizione
neutra
(P. 8)



Posizione di
regolazione
dell'ora (P. 10)



Posizione di carica
"Remontage" (P. 9)

INTRODUZIONE

L'indicatore di posizione della corona (H-N-R) consente di sapere se si sta regolando l'ora (H), caricando la riserva di carica (R) o se la corona è in posizione centrale neutra (N).