

hanhart
1882

PROFIL 25
STOPSTAR

Garantie & Bedienungsanleitung

Guarantee & instructions for use

Garantie & mode d'emploi

Garanzia & istruzioni per l'uso

DEUTSCH

BEDIENUNGSANLEITUNG & GARANTIE

2

ENGLISH

INSTRUCTION BOOK & GUARANTEE

8

FRANÇAIS

MODE D'EMPLOI & GARANTIE

14

ITALIANO

ISTRUZIONI PER L'USO E GARANZIA

20

Hanhart-Garantie: 2 (zwei) Jahre

Sollten sich innerhalb dieser Zeit Mängel ergeben, die auf Fabrikationsfehler oder schlechtes Material zurückzuführen sind, so wird unter Vorlage dieses Garantiescheines kostenlose Instandsetzung oder Umtausch vorgenommen. Fehler infolge falscher Behandlung sowie Schäden, die durch ausgelaufene Batterien entstanden sind, sowie die Batterien selbst, fallen nicht unter die Garantie.

Hanhart-guarantee: 2 (two) years

If this stopwatch should become defective within this period, you are entitled to get it repaired or exchanged free of charge. Defects resulting from abuse of the stopwatch are not covered by this guarantee: for instance, if contact springs are corroded by batteries which have leaked. Batteries are not covered by this guarantee.

Hanhart-garantie: 2 (deux) ans

Si un défaut apparaissait durant cette période, nous échangerions ou réparerions ce compteur gratuitement. Cette promesse de garantie ne couvre pas les dégradations causées par un emploi abusif: par exemple, si les ressorts de contact sont corrodés par des piles ayant coulé. Les piles ne sont pas couvertes par cette garantie.

Hanhart-garanzia: 2 (due) anni

Se entro tale periodo dovessero verificarsi difetti di tal genere ci caricheremo dell'obbligo di riparare o sostituire gratuitamente il contasecondi ad eccezione delle spese di trasporto. La presente garanzia non copre i guasti causati da manomissione o da uso non corretto dello strumento. La presente garanzia non riguarda le pile.

Datum / Date / Date / Data:

Verkäufer / Vendor / Vendeur / Venditore:

PROFIL 25 & STOPSTAR

Technische Daten (für beide Uhren)

Temperaturbereich

im Einsatz: -15 °C bis +55 °C

bei Lagerung: -25 °C bis +65 °C

Batterie

Typ: Mignonzelle AA

Kapazität: 3 bis 4 Jahre

Indikator: Wird nach einem RESET die MIN, 10 MIN und STD-Stelle blinkend dargestellt, verbleibt noch für ca. 3 Wochen Gangreserve.

Display

Profil: 9 Digits 8/6 mm Ziffernhöhe

Stopstar: 7 Digits 6,5/4 mm Ziffernhöhe

Anzeige: 7 Digits bei Splitfunktion: h, mm, ss, 1/100 Sek.
6 Digits bei Lapfunktion: mm, ss, 1/100 Sek.
2 Digits Eventcounter (nicht bei Stopstar 2)

Gehäuse ABS

Gewicht mit Batterie ca. 90 g

Genauigkeit PROFIL 25: +/- 7 Sek./Monat (bei 20 °C)
STOPSTAR 2: +/- 30 Sek./Monat

Zeitauflösung 1/100 Sek.

Speicher PROFIL 25:
24+1 (die ersten 24 und die letzte Zeitnahme)
STOPSTAR 2:
2 (Dualzeitmessung)

Funktionen

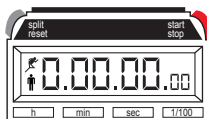
PROFIL 25:
Addition, Split, Lap, Uhrzeit, Memoryabruf
STOPSTAR 2:
Addition, Split

Tasten

PROFIL 25:
4: Start/Stop, Split/Lap, Memory/Display, Mode
STOPSTAR 2:
2: Start/Stop, Split/Reset



PROFIL 25



STOPSTAR 2

Batterie einlegen bzw. wechseln

Gehäuserückwand durch Druck auf den Steg auf der Gehäuseunterseite abnehmen (siehe Skizze). Batterie einsetzen (auf richtige Polung achten). Deckel wieder einrasten.



Kordel und Schutztasche montieren

Batteriedeckel abnehmen und Kordel von der Gehäuseaußenseite durch eines der beiden Löcher einführen und durch das andere Loch von der Gehäuseinnenseite wieder hinausführen. Beide Kordelenden von innen durch die beiden Löcher der Schutztasche führen und dann verknoten.

Legende zu verschiedenen Fachausdrücken:

SPLIT:	ist die fortschreitende Zeit nach jedem Messpunkt. Die letzte Splitzeit ist gleichzeitig auch die Gesamtzeit.
LAP:	sind Differenzzeiten vom vorhergehenden zum aktuellen Messpunkt, auch Rundenzeiten genannt.
ADD:	sind Additionszeiten, abwechselnd Aktiv- und Pausen- zeiten (Timeout).
MEMORY:	sind Zeiten im Speicher.
EVENT:	sind Zähler der gemessenen Splitzeiten.

STOPSTAR 2:

Mögliche Funktionen mit Suchindex (a-b)

- a) Zeiten messen (Start/Stop und Split)
- b) Reset der Stoppuhr

a) Zeiten messen

Start/Stop bzw. Addition

Start: Taste Start/Stop
Stop: Taste Start/Stop
Start: Taste Start/Stop
usw.

Display	Symbol
läuft	
steht	
läuft	

Split

Start: Taste Start/Stop
Split: Taste Split/Reset
Split: Taste Split/Reset
Split: Taste Split/Reset
usw.

Display	Symbol
läuft	
steht	
läuft	
steht	

Dualmessung (zwei Zeiten schnell nacheinander)

	Display	Symbol
Start: Taste Start/Stop	läuft	
Messpunkt(e) abwarten...	läuft	
1. Messpunkt Taste Split	steht	
2. Messpunkt Taste Stop	Zeit von Messpunkt 1	 
Auslesen Messpunkt 2 mit:	-> notieren	
Taste Split	Zeit von Messpunkt 2	
Reset: Taste Split	0:00:00:00	

b) Reset der Uhr

Nur möglich nach einem Stoppvorgang z.B.

	Display	Symbol
Start: Taste Start/Stop	läuft	
Stop: Taste Start/Stop	steht	
Reset: Taste Split/Reset oder	0:00:00:00	

	Display	Symbol
Start: Taste Start/Stop	läuft	
Split: Taste Split/Reset	steht	
Stop: Taste Start/Stop	läuft	
Reset: Taste Split/Reset	steht	
	0:00:00:00	

PROFIL 25:

Mögliche Funktionen mit Suchindex (a-g)

- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| a) Reset der Uhr | e) Sichtbar laufende Anzeige |
| b) Mode-Funktion | f) Event Counter |
| c) Zeiten messen (Start/Stop) | g) Setzen der Uhrzeit |
| d) Speicherabruf | |

a) Reset

Gemeinsames Betätigen der Tasten START/STOP und MODE. Alle Zeiten und der Memoryspeicher werden gelöscht. Die Uhrzeit bleibt erhalten.

b) MODE (Wechsel der Funktionen)

Das Drücken der MODE-Taste bewirkt ein Funktionswechsel mit der Bestätigung im Funktionsfenster.

SPLIT -> LAP -> TIME und wieder zurück nach Split.

c) Zeiten messen

- Die MODE-Taste selektiert die Funktionen SPLIT, LAP oder TIME.
- Unabhängig, welchen Mode Sie angewählt haben, ist es während einer Zeitnahme, ohne Beeinflussung der anderen Funktionen jederzeit möglich, den Mode zu ändern. Das Funktionssymbol im Display bestätigt lediglich die im Moment sichtbare Zeitmessart, während die anderen Funktionen im Hintergrund weiterhin parallel aktiv sind.
- Mit Hilfe der Taste START/STOP wird die Uhr abwechselnd gestartet und gestoppt. Die Symbole   bestätigen diesen Zustand. Die SPLIT/LAP-Taste veranlasst die Speicherung der momentanen SPLIT- und LAP-Zeit. Die Zeitanzeige bleibt scheinbar stehen. Dies dient zur besseren Erkennung und Ablesung der gemessenen Zeit.

d) Speicherabruf

- Es kann jederzeit während der Zeitmessung mit Hilfe der Taste MEMORY ein Speicherabruf erfolgen. Die ersten 24 Speicherplätze sind den ersten 24 Zeiten zugeordnet. Im letzten (25.) Speicherplatz befindet sich immer die zuletzt gemessene Zeit, sofern mehr als 25 Zeiten gestoppt wurden.
- Ablauf:
Taste MEMORY drücken und festhalten. Die Speicherzeit wird solange angezeigt, wie die Taste gedrückt ist. Während dieser Phase steht im Display der Zusatz MEMORY und direkt daneben die Speicher-

nummer. Beim zweiten Drücken von MEMORY erfolgt die Ausgabe der nächsten Speicherzeit usw. Nach einem Auslesen des Speichers steht das Display prinzipiell auf der zuletzt gemessenen Zeit. Wird die Anzeige sichtbar laufend gewünscht -> siehe nächster Punkt.

e) Sichtbar laufende Anzeige

Ein kurzes Betätigen der DISPLAY- Taste bringt die Uhr nach einem Stoppvorgang wieder in einen sichtbar laufenden Zustand.

f) Event Counter (zweistellig in Klammer)

- Zeigt die Anzahl der Betätigungen von Taste SPLIT/RESET (max. 99)
- Beim Speicherabruf wird die entsprechende Speichernummer angezeigt.

g) Prinzipiell ist das Setzen der Uhrzeit nur nach einem Reset möglich

- Reset der Uhr
- mit der MODE-Taste auf TIME-Funktion gehen
- Taste DISPLAY aktiviert den SET-Vorgang mit dem Symbol SET im Display.
- Ein weiteres Betätigen von Taste DISPLAY selektiert das zu setzende Digit, welches blinkend dargestellt wird.
- Taste SPLIT/LAP erhöht das blinkende Digit (0-5 oder 0-9).
- Sekunden können nicht gesetzt werden. Zum Synchronisieren die Minuten beim Setzen aufrunden und anschließend warten bis die Vergleichsuhr die vorgegebene Minute erreicht hat.
- Taste MODE verlässt den Set-Zustand, ohne weiterschalten zum nächsten MODE.

Verbraucher sind gesetzlich verpflichtet Altbatterien zu einer geeigneten Sammelstelle/ Verkaufsstelle/ Versandlager zu bringen.

Die durchgestrichene Mülltonne bedeutet: Batterien und Akkus dürfen nicht in den Hausmüll. Pb, Cd und Hg bezeichnen Inhaltsstoffe, die oberhalb der gesetzlichen Werte liegen.



PROFIL 25 & STOPSTAR

Technical features (for both stopwatches)

Temperature range

During use: -15 °C to +55 °C

During storing: -25 °C to +65 °C

Batteries

Type: Mignon cell AA

Capacity: 3 to 4 years

Indication: If after a RESET, the digits of h,
10min and 1min are flashing, there is still an approx.
3-week reserve.

Display

Profil: 9 digits, height 8/6 mm

Stopstar: 7 digits, height 6.5/4 mm

Indication: 7 digits at Split function: h, mm, ss, 1/100 sec
6 digits at Lap function: mm, ss, 1/100 sec
2 digits event counter (not included in Stopstar 2)

Case ABS

Weight Approx. 90 g with battery

Precision PROFIL 25: +/- 7 sec/month (at 20 °C)
STOPSTAR 2: +/- 30 sec/month

Time unit 1/100 sec

Memories PROFIL 25:
24+1 (24 for first, and 1 for the final time)
STOPSTAR 2:
2 (dual measurement)

Functions

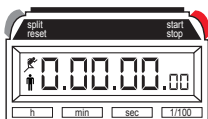
PROFIL 25:
Addition, Split, Lap, Uhrzeit, Memory recall
STOPSTAR 2:
Addition, Split

Buttons

PROFIL 25:
4: Start/Stop, Split/Lap, Memory/Display, Mode
STOPSTAR 2:
2: Start/Stop, Split/Reset



PROFIL 25



STOPSTAR 2

Inserting and changing battery

Remove the battery cover by pressure on the bar located on the bottom of the case (see illustration).

Place battery with the correct polarity.
Snap the cover back in place.



Installing lanyard and protection pouch:

Remove the battery cover. Insert the lanyard from the outer side of the case through one of the two holes and pass through the other hole from the inner side of the case. Pull the both lanyard ends from inside through the two holes of the protection pouch and then tie them together.

Legend of functions:

SPLIT:	is the accumulated time after each measuring point. The last split time is also the total time.
LAP:	is the difference between the last time measured and the current time, also called lap times.
ADD:	are the addition times, alternatively active and break times (timeout).
MEMORY:	are the registered times in memory.
EVENT:	is the number of the measured split times.

STOPSTAR 2:

Available functions with search index (a-b)

- a) Measuring of time periods (Start/Stop und Split)
- b) Reset of the stopwatch

a) Measuring times

Start/Stop or Addition

Start: Button Start/Stop
Stop: Button Start/Stop
Start: Button Start/Stop
etc.

Display

runs
stops
runs

Symbol



Split

Start: Button Start/Stop
Split: Button Split/Reset
Split: Button Split/Reset
Split: Button Split/Reset
etc.

Display

runs
stops
runs
stops

Symbol



Dual measuring (two times quickly one after the other)

	Display	Symbol
Start: Button Start/Stop	runs	
Wait for measuring point(s)...	runs	
1. measuring point button Split	stops	
2. measuring point button Stop	Note time from measuring point 1	
Read measuring point 2 with: Button Split	time from measuring point 2	
Reset: Button Split	0:00:00:00	

b) Reset of stopwatch

Only possible alter stop procedure, for example

	Display	Symbol
Start: Button Start/Stop	runs	
Stop: Button Start/Stop	stops	
Reset: Button Split/Reset or	0:00:00:00	

	Display	Symbol
Start: Button Start/Stop	runs	
Split: Button Split/Reset	stops	
Split: Button Split/Reset	runs	
Stop: Button Start/Stop	stops	
Reset: Button Split/Reset	0:00:00:00	

PROFIL 25:

Available Functions with search index (a-g)

- | | |
|---------------------------------|-------------------------|
| a) Reset of stopwatch | e) Visible running time |
| b) Mode Function | f) Event Counter |
| c) Measuring times (Start/Stop) | g) Setting of time |
| d) Memory recall | |

a) Reset

By pressing the START/ STOP and MODE buttons at the same time, all times and memories are erased. The daytime remains in memory.

b) MODE (changing functions)

By pressing the MODE button, the functions are changed in the following sequences and can be seen on the display.

SPLIT -> LAP -> TIME and back to Split.

c) Measuring times

- The MODE button selects the functions SPLIT, LAP or TIME.
- Regardless which mode you have selected, it is possible to change the mode at any time without affecting the other functions. The function symbol on the display only confirms the time measurement visible in the moment, while the other functions are still active in the background.
- The START/STOP button alternately starts and stops the watch. The symbols   confirm this procedure. The SPLIT/LAP button causes the current SPLIT and LAP time to be memorized. The time display stops. This serves for better recognition of the measured time.

d) Memory recall

- Memory can be recalled at any time during the time measurement using the MEMORY button. The first 24 memories are stored for the first 24 times. The last (25th) memory always contains the last measured time, if more than 25 times have been stopped.

- Procedure:

Press and hold the MEMORY button. The memory time will be indicated as long as the key is pressed. During this phase, the display shows the MEMORY and the memory number. Pressing MEMORY twice causes the next memory time to be emitted. The display shows the last measured time. If the measured time should permanently be displayed, read the next point.

e) Visibly running time

By pressing the DISPLAY button briefly the stopwatch returns to a visible stop procedure.

f) Event Counter (double-digit in brackets)

- Displays the number of times of SPLIT/RESET (max 99)
- During memory recall the corresponding memory number is displayed

g) Principally, the setting of the time is only possible after a reset

- Reset the stopwatch
- Press MODE button to enter the TIME function
- DISPLAY button is activating the SET operation with symbol SET on the display
- A further pressing of the DISPLAY button selects the digit to be set, which appears in a flashing mode.
- The SPLIT/LAP button is advancing the flashing digit (0-5 or 0-9).
- Seconds cannot be set. In order to synchronize, set the minutes by rounding up and wait until the comparison has reached the specified minute.
- The MODE button exits the set procedure without forwarding to the next mode.

Consumers are legally required to dispose of batteries at suitable collection points, vending points or dispatch bays.

The crossed-out wheeled bin means that batteries must not be disposed of in the household waste. Pb, Cd and Hg designate substances that exceed the legal limits.



PROFIL 25 & STOPSTAR

Caractéristiques techniques (pour les deux chronomètres)

Température

en utilisation: -15 °C à +55 °C

hors service: -25 °C à +65 °C

Piles

Type: Mignoncell AA

Durée: De 3 - 4 ans

Indicateur: Si après un RESET les chiffres correspondantes MIN, 10 MIN et HEURE clignotent, il reste environ 3 semaines de réserve

Affichage

Profil: 9 chiffres, Taille des chiffres 8/6 mm

Stopstar: 7 chiffres, Taille des chiffres 6.5/4 mm

Indication: 7 chiffres en fonction Split: h, mm, ss, 1/100 sec
6 chiffres en fonction Lap: mm, ss, 1/100 sec
2 chiffres compteur du nombre de temps pris (pas avec Stopstar 2)

Boîtier ABS

Poids environ 90 g avec pile

Précision PROFIL 25: +/- 7 sec/mois (à 20 °C)
STOPSTAR 2: +/- 30 sec/mois

Unités de mesure 1/100 sec

Mémoires PROFIL 25:
24+1 (pour les premières 24 et la dernière mesure)
STOPSTAR 2:
2 (double mesure)

Fonctions

PROFIL 25:

Addition, Split, Lap, l'heure, Rappel de mémoire

STOPSTAR 2:

Addition, Split

Touches

PROFIL 25:

4: Start/Stop, Split/Lap, Memory/Display, Mode

STOPSTAR 2:

2: Start/Stop, Split/Reset



PROFIL 25



STOPSTAR 2

Installation et remplacement de la pile

Retirer l'arrière du boîtier par pression sur la passerelle située à la base du boîtier (voir croquis). Placer la pile en respectant la polarité. Remettre le couvercle. Après remplacement de la pile, l'heure et la date doivent être introduites à nouveau.



Montage du cordon et de la housse de protection

Retirer le couvercle de la pile et introduire le cordon du boîtier extérieur par un des deux trous et le ressortier par l'autre trou du boîtier intérieur. Diriger les deux extrémités du cordon de l'intérieur dans les trous de la housse de protection et les nouer.

Légende à divers termes techniques:

SPLIT:	Le temps progressif après chaque point de mesure. Le dernier temps intermédiaire est aussi le temps total.
LAP:	Différence de temps entre le temps précédent et le nouveau pris, aussi connu comme le temps au tour.
ADD:	Temps d'addition, alternativement temps active et temps de pause (timeout).
MEMORY:	Temps enregistrés dans la mémoire
EVENT:	Compteur du nombre de temps Split mesurés.

STOPSTAR 2:

Fonctions possibles avec l'index de recherche (a-b)

- a) Mesure des temps (Start/Stop und Split)
- b) Remise le chronomètre à zéro

a) Mesure des temps

Start/Stop ou Addition	Affichage	Symbole
Start: Touche Start/Stop	tourne	
Stop: Touche Start/Stop	arrête	
Start: Touche Start/Stop etc.	tourne	

Split	Affichage	Symbole
Start: Touche Start/Stop	tourne	
Split: Touche Split/Reset	arrête	
Split: Touche Split/Reset	tourne	
Split: Touche Split/Reset etc.	arrête	

Double Mesure (2 temps rapprochés)

Start: Touche Start/Stop
Attendez le(s) point(s) de mesure...

1. point de mesure Touche Split
2. point de mesure Touche Stop

Lâcher point de mesure 2 avec:

Touche Split

Remise à zero: Touche Split

Affichage	Symbole
tourne	
tourne	
arrête	 
noter temps de point de mesure 1	
temps de point de mesure 2	
0:00:00:00	

b) Remise à zéro

seulement possible après une procédure de Stop par exemple

Start: Touche Start/Stop
Stop: Touche Start/Stop
Reset: Touche Split/Reset
ou

Affichage	Symbole
tourne	
arrête	
0:00:00:00	

Start: Touche Start/Stop
Split: Touche Split/Reset
Split: Touche Split/Reset
Stop: Touche Start/Stop
Remise à zéro : Touche Split/Reset

Affichage	Symbole
tourne	
arrête	
tourne	
arrête	
0:00:00:00	

PROFIL 25:

Fonctions possibles avec l'index de recherche (a-g)

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| a) Remise le chronomètre à zéro | e) Temps courant visible |
| b) Fonction de mode | f) Compteur du nombre de temps pris |
| c) Mesure de temps (Start/Stop) | g) Introduction de l'heure |
| d) Rappel de mémoire | |

a) Remise le chronomètre à zéro

En appuyant sur les touches START/STOP et MODE, les temps et mémoires sont effacés. L'heure reste en mémoire.

b) MODE (changement des fonctions)

Par pression sur la touche MODE les fonctions changent et sont affichés dans la fenêtre des fonctions
SPLIT -> LAP -> TIME et retour à Split.

c) Mesure de temps

- La touche MODE sélectionne les fonctions SPLIT, LAP ou TIME.
- Indépendant quelle mode vous avez choisie, il est possible de changer le mode en tout temps pendant mesure de temps sans influencer les autres fonctions. Le symbole de fonction dans l'affichage indique seulement le mode de mesure de temps pour le moment, mais les autres fonctions restent actives dans l'ombre.
- Par pression sur la touche START/STOP le compteur démarre ou stop. Les symboles   indiquent cette action. Au moyen de la touche SPLIT/LAP les valeurs des temps SPLIT et LAP sont enregistrés et mémorisés. L'indication de temps reste figée. Ceci pour faciliter la lecture du temps mesuré.

d) Rappel de mémoire

- Pendant que le temps défile, il est possible à tout moment pendant la mesure en pressant le bouton MEMORY. Les premières 24 mesures sont enregistrées. Au-delà de la capacité totale (24), la 25ème mesure correspond au dernier nombre enregistré.
- Procédure:
Appuyez la touche MEMORY et reste pressée. Le temps mémorisé est affiché ainsi longue que la touche est pressée. Pendant cette phase MEMORY et le numéro de mémoire sont affichés. Par nouvelle pression de la touche MEMORY la mémoire suivante est affichée et ainsi de suite. En lâchant la touche le temps dernièrement mesuré est principalement affiché. Si vous désirez l'affichage du temps courant visible voir le point suivant.

e) Temps courant visible

Une brève pression sur la touche DISPLAY apporte le chronomètre après une opération d'arrêt à nouveau dans un état de fonctionnement visible.

f) Compteur du nombre de temps pris (2 chiffres entre parenthèses)

- Nombre d'actionnements de touche SPLIT/RESET (max. 99)
- Pendant rappel de mémoire le numéro de mémoire est indiqué

g) Introduction de l'heure

Principalement l'introduction de l'heure est seulement possible après une remise à zéro

- remise à zéro
- presser la touche MODE jusqu'à l'apparition de la fonction TIME
- ensuite la touche DISPLAY commence la procédure SET avec le symbole SET dans l'affichage
- par pression à nouveau sur la touche DISPLAY le chiffre est sélectionné. Ceci est affiché par un clignotement.
- la touche SPLIT/LAP est pour avancer ce chiffre à la valeur désirée
- les secondes ne peuvent pas être ajustées. Pour synchroniser, augmentez d'une minute l'heure que vous devez afficher, et attendez que l'heure officielle atteigne cette valeur
- presser la touche MODE pour quitter la procédure Set sans activer la prochaine MODE

La législation exige des consommateurs le dépôt des piles usagées dans un lieu de collecte approprié, un point de vente ou un entrepôt d'expédition. La poubelle barrée signifie qu'il est interdit de jeter les piles et les batteries avec les ordures ménagères. Pb, Cd et Hg désignent les substances dont les valeurs dépassent les limites légales.



PROFIL 25 & STOPSTAR

Dati tecnici (per il due cronometri)

Intervallo di temperatura

in uso: da -15 °C a +55 °C

in magazzino: da -25 °C a +65 °C

Batteria

Tipo: mini batteria AA

Capacità: 4 anni circa

Controllo: Per la funzione RESET le cifre corrispondenti a: MIN, 10 MIN ed ORE pulsano e permangono per circa 3 settimane in riserva di tempo.

Display

Profil: 9 cifre, altezza 8/6 mm

Stopstar: 7 cifre, altezza 6.5/4 mm

Indication: 7 cifre per funzione Split: h, mm, ss, 1/100 sec
6 cifre per funzione Lap: mm, ss, 1/100 sec
2 cifre per la misura di Eventi (escluso Stopstar)

Cassa ABS

Peso Con batteria circa 90 grammi

Precisione PROFIL 25: +/- 7 sec/mese (a 20 °C)
STOPSTAR 2: +/- 30 sec/mese

Risoluzione temporale 1/100 sec

Memorie PROFIL 25:
24+1 (le prime 24 e l'ultimo tempo rilevato)
STOPSTAR 2:
2 (misurazione del tempo duale)

Funzioni

PROFIL 25:
Addition, Split, Lap, ora, richiamo memorie
STOPSTAR 2:
Addition, Split

Pulsanti

PROFIL 25:
4: Start/Stop, Split/Lap, Memory/Display, Mode
STOPSTAR 2:
2: Start/Stop, Split/Reset



PROFIL 25



STOPSTAR 2

Inserimento o sostituzione della batteria

Togliere il coperchio posteriore ed inserire la nuova batteria facendo attenzione a fare coincidere i poli vedasi lo schizzo.



Montaggio dell'astuccio e del cordoncino

Rimuovere il coperchio del vano batterie ed inserire il cordoncino dall'esterno in uno dei due fori e farlo uscire dall'altro. Inserire i due capi del cordoncino nei passanti dell'astuccio e annodare.

Legenda delle funzioni:

SPLIT:	Tempi progressivi conseguenti ad ogni misurazione. L'ultimo tempo split coincide con il tempo complessivo.
LAP:	Sono le differenze tra le misure precedente e l'attuale tempo di misurazione.
ADD:	Tempi addizionali. E' possibile alternare periodi di presa tempi con pause (time-out).
MEMORY:	Tempi in memoria.
EVENT:	Contatore dei tempi Split.

STOPSTAR 2:

Funzioni possibili con indice di ricerca (a-b)

- a) Misurazione tempi (Start/Stop und Split)
- b) Reset (messa a zero) dello strumento

a) Misurazione tempi

Start/Stop o Addition	Display	Simbolo
Start: Pulsante Start/Stop	procede	
Stop: Pulsante Start/Stop	fermo	
Start: Pulsante Start/Stop ecc.	procede	

Split	Display	Simbolo
Start: Pulsante Start/Stop	procede	
Split: Pulsante Split/Reset	fermo	
Split: Pulsante Split/Reset	procede	
Split: Pulsante Split/Reset ecc.	fermo	

Tempi ravvicinati (due tempi successivi)

	Display	Simbolo
Start: Pulsante Start/Stop	procede	  
Aspettare i tempi di misura...	procede	
1. punto di misura Pulsante SPLIT	fermo	
2. punto di misura Pulsante STOP	annota il tempo di punto di misura 1	
Scegliere il punto di misura 2 con:	punto di misura 1	
Pulsante SPLIT	tempo di punto di misura 2	
Reset: Pulsante Split	0:00:00:00	

b) Reset (messa a zero) dello strumento

Possibile dopo uno svolgimento di funzioni, per esempio

	Display	Simbolo
Start: Pulsante Start/Stop	procede	
Stop: Pulsante Start/Stop	fermo	
Reset: Pulsante Split/Reset	0:00:00:00	

	Display	Simbolo
Start: Pulsante Start/Stop	procede	
Split: Pulsante Split/Reset	fermo	
Split: Pulsante Split/Reset	procede	
Stop: Pulsante Start/Stop	fermo	
Reset: Pulsante Split/Reset	0:00:00:00	

PROFIL 25:

Le Funzioni utilizzabili sono comprese nell'indice di ricerca (a-g)

- | | |
|--------------------------|-----------------------|
| a) Messa a zero (reset) | e) Contatore visibile |
| b) Funzione Mode | f) Event Counter |
| c) Misurazione dei tempi | g) Inserimento l'ora |
| d) Richiamo memorie | |

a) Messa a zero (reset)

Premere contemporaneamente i pulsanti Start/Stop e Mode. Vengono cancellati tutti i tempi ed i valori delle memorie.

L'ora rimane conservato.

b) MODE (cambio delle funzioni)

Premendo il pulsante mode si ottiene il cambio delle funzioni che viene evidenziato sulla finestra del display

SPLIT -> LAP -> TIME e quindi di nuovo Split ecc.

c) Misurazione dei tempi

- Il pulsante Mode seleziona le funzioni SPLIT, LAP o TIME.
- Indipendentemente dalla funzione selezionata con Mode, si può cambiare la funzione selezionata senza disturbare il cronometraggio in corso. Il simbolo della funzione che appare sul display conferma semplicemente quanto appare sul display, mentre le altre funzioni rimangono ancora attive sullo sfondo.
- Il pulsante Start/Stop serve ad accendere e spegnere il contasecondi. I simboli   confermano questa condizione. Il pulsante SPLIT/LAP comanda la memorizzazione del tempo SPLIT e LAP. Il contatore rimane visibile.
Ciò consente una migliore identificazione e lettura dei tempi misurati.

d) Richiamo delle memorie

- Possibile in ogni momento durante la misura del tempo premendo il pulsante MEMORY. Le prime 24 memorie sono immagazzinate con la corrispondente successione. Quando si va oltre la capacità complessiva, a 25 memoria è leggibile come ultimo numero rilevato.
- Inizio:
premere e tenere premuto il pulsante Memory. Il tempo MODE da memorizzare viene rilevato sino a che si tiene premuto il pulsante Memory. In questa fase appare sul display la parola Memory ed il numero relativo alla memoria. Premendo nuovamente il pulsante Memory appare il conteggio della memoria successiva e così via.

Dopo una successiva scelta delle memorie sul display rimane segnato l'ultimo tempo rilevato.

e) Contatore visibile

Una breve pressione del pulsante display consente di leggere la situazione in essere.

f) Event Counter (due cifre tra parentesi)

- Mostra quante volte è stato premuto il pulsante SPLIT/RESET (massimo conteggio = 99)
- Il numero relativo ai richiami di memoria

g) Inserimento l'ora

Il fissaggio del tempo convenzionale può avvenire solamente successivamente ad una precedente messa a zero.

- Messa a zero (Reset)
- Rendere attiva la funzione Time per mezzo del pulsante Mode.
- Il pulsante display attiva la funzione Set che viene evidenziata dalla parola Set sul display.
- Una successiva pressione del pulsante display seleziona le cifre da utilizzare tra quelle che iniziano a pulsare.
- Il pulsante Split/Lap consente di aumentare il conteggio delle cifre pulsanti (0-5 oppure 0-9).
- I secondi non possono essere impostati. Per sincronizzare i minuti attendere sino a che il valore del contatore dei secondi non raggiunga il valore di 60.
- Il pulsante Mode consente di uscire dalla condizione Set.

I consumatori sono tenuti per legge a portare le batterie scariche presso un apposito punti di raccolta / vendita / smaltimento. Il simbolo del bidone della spazzatura barrato significa: non smaltire pile e batterie nei rifiuti domestici. Pb, Cd e Hg denotano componenti al di sopra dei valori di legge.



Hanhart 1882 GmbH
Hauptstr. 33 | 78148 Gütenbach
Germany

www.hanhart.com