TAG Heuer
PROFESSIONAL TIMING

PROCKET PRO
HL400-R
RALLY

Manuale d'uso

Versione 09/2015

Sommario

1. Concetto **3**
2. Modalità Cronometraggio Standard **4**
2.1. Descrizione display LCD 4
2.2. Funzionamento generale 5
2.2.1. Come utilizzare le differenti modalità 5
2.2.2. Alimentazione 5
2.2.3. Memoria dei Tempi 6
2.2.4. Cancellare la memoria 6
2.3. Modalità Data 7
2.4. Modalità CRONOMETRO (STOPWATCH) 7
2.5. Modalità CountDown (CD) 8
2.5.1. Impostare il CountDown 9
2.5.2. Funzionamento del CountDown 9
2.6. Modalità TIME 10
2.6.1. Impostazione dell'ora solare interna 10
2.6.2. Sincronizzazione Ora solare 10
2.6.3. Sincronizzare a Zero 10
2.6.4. Cronometraggio 10
3. Modalità di cronometraggio specifiche per Rally **11**
3.1. Commissario di Partenza (mode A) 12
3.2. Controllo Tempo (mode B) 14
3.3. Cronometro Prova Speciale (mode C) 16
4. Avvertenze **19**
5. Scaricare una nuova versione del Software **20**
6. Caratteristiche Tecniche **21**
6.1. Caratteristiche del Pocket Pro 21
6.2. Collegamento USB 21
7. Riepilogo comandi **22**

1. Concetto

Il Pocket Pro Rally App, convenzionalmente chiamato Pocket Pro HL400-R, permette agli utilizzatori l'accesso alle funzioni di cronometraggio dedicate alla rilevazione dei tempi nei rally.

Tre modalità specifiche per il Rally consentono la gestione di molti requisiti del cronometraggio di un rally, comprese le partenze programmate con intervalli e count-down per i commissari di partenza, il controllo del tempo per il co-pilota indicante il tempo mancante alla partenza successiva, il tempo da battere, i tempi intermedi e differenza. Comprende anche una modalità per il cronometraggio delle prove speciali, con cronometro a count-down timer, e tempi di prova con i parziali.

Il cronometro elettronico Pocket Pro è l'ultimo prodotto del programma di cronometraggio professionale di TAG Heuer. In aggiunta alle tre modalità esclusive per la rilevazione dei tempi dei Rally, questo cronometro palmare al 1/100 di secondo offre anche modalità di cronometraggio standard come Split/Lap, countdown e memorizzazione dell'ora solare.

Utilizzando il suo connettore USB integrato, l'applicazione gratuita POCKET MANAGER e le 800 memorie interne, si possono scaricare, analizzare ed archiviare in modo semplicissimo tutti i risultati ed infine stamparli direttamente dal vostro portatile o PC.

Il connettore USB permette, grazie all'opzione HL400-4, di collegare una fotocellula, un interruttore manuale o un'uscita radio (HL615, HL675)
Il Pocket Pro Manager regola un tempo di blocco su questo ingresso
Premendo il tasto di reset (sulla destra del connettore USB) si riporta il tempo di blocco al suo valore minimo (0.01 sec).

2. Modalità Cronometraggio Standard

Sul Pocket Pro sono disponibili diverse modalità di cronometraggio tra cui

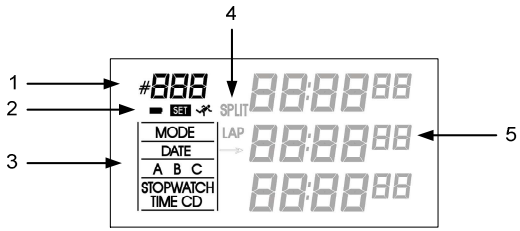
Data / **Ora** / **CountDown** / **Cronometro**.

Il Pocket Pro prevede anche tre modalità di cronometraggio specifiche per sport motoristici**:**

Per la loro descrizione dettagliata vedere il successivo capitolo 3

Il programma Pocket Manager consente il download, l'analisi e la stampa dei risultati

2.1. Descrizione display LCD



1. Numero del concorrente / Stato della memoria
2. Batteria / Modalità impostazione / Stato funzionamento
3. Modalità di cronometraggio
4. Informazione Split / Lap
5. Cronometri

2.2. Funzionamento generale

2.2.1. Come utilizzare le differenti modalità

Per passare da una modalità all'altra:
- Il Pocket Pro deve essere fermato (**STOP**)
- Azzerare la memoria (**START/STOP** + **MEMORY**)
- Un breve impulso sul pulsante **MODE** permette di cambiare il Timing Mode PRO

Sequenza :
DATE → **STOPWATCH** → **TIME** → **CD** → **A** → **B** → **C**

2.2.2. Alimentazione

Il Pocket Pro funziona con una batteria interna. Viene ricaricata quando lo strumento è collegato ad un PC (cavo USB) o tramite un alimentatore (USB – 5VDC).
Se non utilizzato per 36 ore, il Pocket Pro si spegne automaticamente (LCD OFF)
Per riattivarlo basta premere un pulsante qualsiasi.

È anche possibile spegnere il Pocket Pro manualmente premendo contemporaneamente i pulsanti **MODE** e **MEMORY** per 5 secondi.

Quando il Pocket Pro è OFF, tutti i tempi vengono registrati in memoria.

L'icona ▬ indica il livello di carica della batteria

In carica:	75% ON / 25% OFF lampeggiante
Carica completa:	con il cavoi USB: icona ON Senza il cavo USB: icona OFF
Carica bassa	(<10% capacità): lampeggia 50% ON & 50% OFF (rimangono 2-3 giorni di autonomia)

2.2.3. Memoria dei Tempi

Il Pocket Pro è in grado di memorizzare fino a 800 tempi.
Il numero dei tempi memorizzati è visualizzato sul display a 3 cifre (Stato della memoria)

Quando la memoria raggiunge il 90% della sua capacità (720 tempi), le 3 cifre lampeggiano.

Attenzione

Una volta riempita la memoria (800 tempi), il tempo successivo verrà registrato come 001
Il tempo precedente sarà automaticamente cancellato.
Il display LCD continuerà a lampeggiare

Il tempo memorizzato può essere richiamato e visualizzato sul LCD in ogni momento (anche durante una sessione di cronometraggio).

Premendo il pulsante **MEMORY**, viene visualizzato il tempo memorizzato 001 finché il pulsante viene tenuto premuto. Il numero del tempo visualizzato è mostrato nella parte in alto a sinistra del LCD

Premere il pulsante **MEMORY** per visualizzare il tempo memorizzato successivo

2.2.4. Cancellare la memoria

Per cancellare la memoria, premere contemporaneamente i pulsanti **START/STOP** e **MEMORY**.

Attenzione

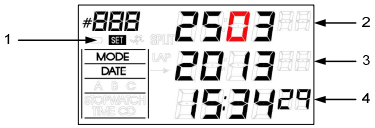
Una volta cancellata la memoria, non sarà più possibile richiamare i tempi registrati.

2.3. Modalità Data

Questa funzione permette di aggiornare la data del Pocket Pro.
Per impostare la data:
- Premere il pulsante **MEMORY**: la prima cifra si sposta e l'icona **SET** è attiva
- Premere il pulsante **SPLIT/LAP** per cambiare il valore
- Premere il pulsante **MEMORY** per spostarsi alla cifra successiva

Confermare le impostazioni con il pulsante MODE (l'icona SET è disattiva)

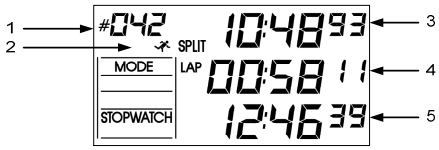
L'ora interna del Pocket Pro è impostata attraverso la modalità **TIME**



1. Icona Set ON = In Impostazione
2. Impostazione Data (in rosso, cifra lampeggiante) (25.03)
3. Impostazione Anno (2013)
4. Ora del Pocket Pro (regolazione dal menu TIME)

2.4. Modalità CRONOMETRO (STOPWATCH)

Questa modalità di cronometraggio permette ai Cronometristi di effettuare una sessione Partenza/Arrivo, con tempi parziali (**SPLIT**) e tempo sul giro (**LAP**) ed una precisione al 1/100 d secondo.



1. Numero di parziali / Stato della memoria
2. Stato funzionamento
3. Tempo parziale
4. Tempo sul giro
5. Tempo totale

Il tempo visualizzato è fino a 59'59.99'' (1 ora)

SPLIT : Tempo parziale, o tempo cumulato preso ogni volta (pulsante **SPLIT/LAP**)
Questo tempo viene visualizzato nella parte superiore del LCD (mm:ss.dc)

LAP : Tempo sul giro o differenza tra tempi presi (pulsante **SPLIT/LAP**)
Questo tempo viene visualizzato al centro del LCD (mm: ss.dc)

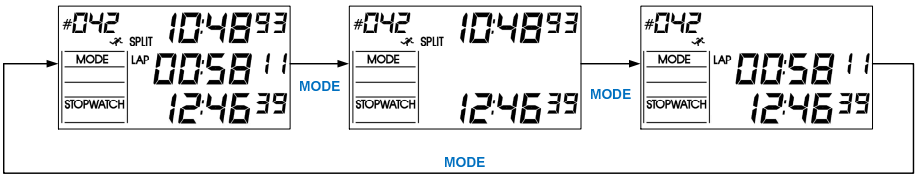
Running Time : Tempo totale tra Partenza e Arrivo
Questo tempo viene visualizzato nella parte inferiore del LCD (mm:ss.dc)

Il tempo a scorrere parte sempre da **00:00:00**.

- Alla partenza, premere il pulsante **START/STOP** (l' icona si attiva)
- I tre tempi scorrono e sono visualizzati
- Al parziale/giro premere il pulsante **SPLIT/LAP**.
  I tempi **SPLIT** e **LAP** si fermano. Il tempo totale (in basso) continua a scorrere.

Ad ogni pressione del pulsante **SPLIT/LAP**, il numero dei tempi memorizzati aumenta.
È possibile vedere il tempo totale (dopo **SPLIT/LAP**) premendo il pulsante **MEMORY**.

In questa modalità è possibile ridurre le informazioni e visualizzare soltanto **SPLIT** o **LAP**. Per attivare questa funzione, durante la gara, premere il pulsante **MODE**.



2.5. Modalità CountDown (CD)

Questa funzione consente di effettuare un CountDown singolo oppure attivare il riavvio automatico.

1. Numero di parziali / Stato della memoria
2. Stato funzionamento
3. Orologio
4. CountDown (max 59:59.9)

2.5.1. Impostare il CountDown

Per cambiare il valore del CountDown la memoria deve essere cancellata.
Impostare il valore del CountDown:

- Premere il pulsante **MEMORY**: la prima cifra si sposta e l'icona **SET** è attiva
- Premere il pulsante **SPLIT/LAP** per modificare il valore
- Premere ancora il pulsante **MEMORY** per passare alla cifra successiva
- **Confermare le impostazioni con il pulsante MODE (l'icona SET è disattiva)**

Il valore massimo di CountDown è 59:59.9 (mm:ss.d)

2.5.2. Funzionamento del CountDown

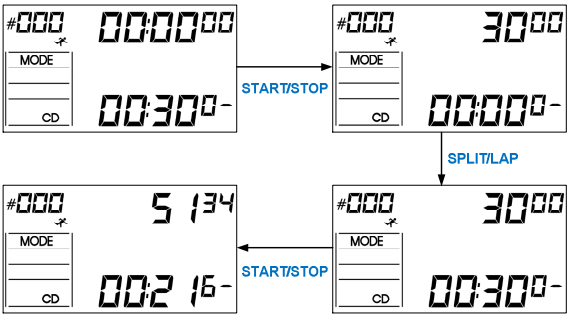
- Per avviare il CountDown, premere il pulsante **START/STOP** (l'icona è disattiva)
- Il valore del CountDown diminuisce (parte inferiore)
- Un orologio incrementale si avvia (parte superiore)

In ogni momento è possibile fermare (**STOP**) e far ripartire (**START**) il CountDown

Alla fine del CountDown viene emesso un lungo beep
Il CountDown si arresta automaticamente a 00:00.
Per avviare un nuovo CountDown si deve ripristinare il valore premendo il pulsante **SPLIT/LAP**.

Durante la sequenza di CountDown, premendo il pulsante **MODE** è possibile passare dal singolo CountDown a quello con riavvio automatico.
L'icona **CD** sul LCD cambia.
Nel CountDown con ripartenza automatica, durante gli ultimi 5 secondi il Pocket Pro emetterà un breve segnale sonoro, ed uno più lungo allo 00:00
Il Pocket Pro ripartirà automaticamente dal valore di CountDown pre-impostato.
L'orologio scorrerà per mostrare il tempo totale trascorso dalla prima partenza.

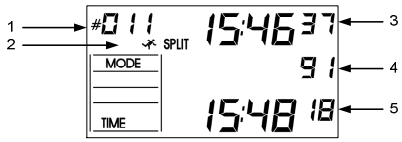
Per fermare la sequenza è necessario resettare il Pocket Pro.



2.6. Modalità TIME

Questa funzione di cronometraggio consente di registrare l'ora solare ad ogni parziale. Si tratta di una funzione molto utile come sistema di back-up durante una sessione di cronometraggio ed è compatibile con altri sistemi di cronometraggio (come il ChronoPrinter, MiniTimer o Start Clock).

In modalità **TIME**, trovate nella parte superiore del display il valore 00:00.00 ed in quella inferiore l'ora solare del Pocket Pro



1. Numero di parziali/Stato della memoria
2. Stato funzionamento
3. Ora Cronometro (hh:mm:ss)
4. Ora Cronometro (1/100)
5. Ora Pocket Pro

2.6.1. Impostazione dell'ora solare interna

Per impostare l'ora solare interna del Pocket Pro:

- Azzerare la memoria del Pocket Pro (**START/STOP** + **MEMORY**)
- Tenere premuto per 5 secondi il tasto **MEMORY**: la prima cifra lampeggia e si accende l'icona **SET**
- Premere il tasto **SPLIT/LAP** per cambiare il valore
- Premere il tasto **MEMORY** per passare alla cifra successiva

2.6.2. Sincronizzazione Ora solare

- Premere contemporaneamente i pulsanti **SPLIT/LAP** e **START/STOP**.
- L'ora solare del Pocket Pro viene visualizzata nella parte superiore del LCD con anticipo di 1 minuto.
- La sincronizzazione avviene automaticamente al prossimo minuto pieno

2.6.3. Sincronizzare a Zero

- Premere il pulsante **START/STOP**
  Il Cronometro parte automaticamente da zero

2.6.4. Cronometraggio

Una volta effettuata la sincronizzazione appare l'icona .
Per memorizzare l'ora solare premere il pulsante **SPLIT/LAP**
Appare l'ora del LCD ed il contatore di passaggi (in alto a sinistra) si incrementa.
Per vedere l'ora solare a scorrere, premere il pulsante **MEMORY**.

3. Modalità di cronometraggio specifiche per Rally

Con il Pocket Pro Rally, sono disponibili 3 modalità specifiche per tutte le gare di Rally.

Mode **A**: **Commissario di Partenza**

Obiettivo – assitere il giudice addetto alla partenza ad assicurare informazioni di partenza esatte ed accurate e registrare i tempi di partenza e partenze saltate per l'analisi del dopo gara ed il controllo dei risultati.

La modalità "Commissario di Partenza" permette all'operatore di scegliere sia partenze continue programmate con intervalli pre-determinati (1min, 2 min o 4 min) tra i concorrenti, oppure impostare partenze manuali ogni mezzo minuto o al minuto pieno.
Questa modalità conserva ciascuna ora di partenza con accanto la differenza (+ o -) a seconda che il concorrente sia partito prima o dopo l'orario prestabilito.
E' anche possibile cambiare (al volo) l'intervallo di partenza tra due concorrenti già programmati; gli intervalli disponibili sono 1, 2, e 4 minuti.

Mode **B**: **Controllo Tempo**

Obiettivo – Fornire al co-pilota ed al pilota l'indicazione del tempo mancante alla loro prossima partenza, il tempo della prova speciale ed il tempo da battere.

La modalità "Controllo Tempo" permette all'operatore di scegliere un count-down (con segnali acustici) fino alla partenza successiva, sia al mezzo minuto che al minuto pieno. Un orologio con il count-down è visibile durante questa fase e si trasformerà in un orologio ad ora incrementale durante la prova. La memoria interna registra l'ora di partenza reale ed il tempo di prova per ciascuna speciale.

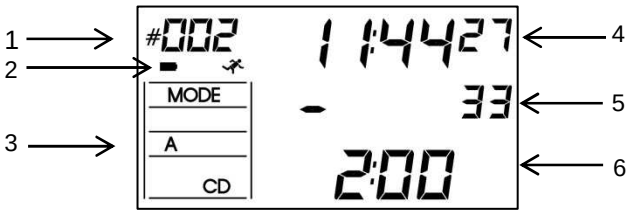
Mode **C**: **Cronometro Prova Speciale**

Obiettivo – Fornire al co-pilota ed al pilota un affidabile cronometro con count-down di partenza ed un cronometraggio della prova con illimitati tempi parziali.

La modalità "Cronometro Prova Speciale" consente all'operatore di scegliere un count-down (con segnali acustici) che visualizzerà il tempo mancante alla successiva partenza, sia al mezzo minuto che al prossimo minuto intero. Un orologio con count-down è visualizzato durante questa fase per poi passare ad un normale orologio incrementale nel corso della prova. L'operatore ha la possibilità di rilevare un numero illimitato di tempi parziali. La memoria interna registra l'ora di partenza reale e quello netto di ciascuna prova.

3.1. Commissario di Partenza (mode A)

Questa modalità vi permette di effettuare partenze programmate al successivo minuto pieno o 30 secondi. Per ciascun concorrente vengono memorizzate l'ora di partenza prevista e la differenza con quella reale, per le analisi post gara e download.
E' consigliabile sincronizzare il Pocket Pro con un cronometro master per le regulazioni necessarie (vedere il capitolo 2.6.2)



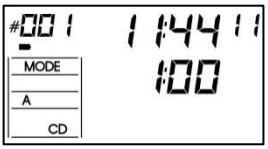
1. Numero progressivo del concorrente attuale / Richiamo memoria
2. Batteria / Impostazione Modalità / Stato funzionamento
3. Modalità cronometraggio
4. Ora solare (hh:mm:sec)
5. Count down alla prossima partenza prevista
6. Intervallo di tempo tra 2 partenze programmate (impostabile)

Pulsante **Start/Stop**: Avvio Count - Down
Memorizza l'ora di partenza prevista e la difefrenza

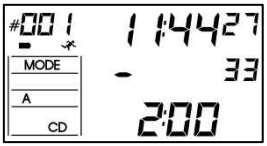
Pulsante **Split/Lap** : Aumento numero concorrente
Cambia la configurazione del successivo count-down di partenza
60 : per il minute pieno successivo
30 : per i 30 secondi pieni successivi
60:30 : per i successivi 30 secondi
(minuto pieno/30 secondi pieni)
Tenendo premuto per 5 sec: stop count-down

Pulsante **Memory** : Consente di richiamare e leggere il tempo di tutti i concorrenti precedenti compresa la differenza con l'ora di partenza prevista

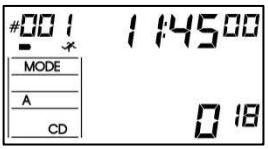
Pulsante **Mode** : Consente di cambiare l'intervallo tra ciascuna partenza (valori ammessi 1, 2, e 4 minuti) e spostare la partenza automatica del ritardo desiderato



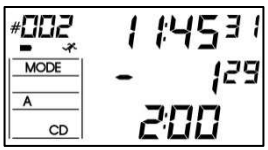
Numero progressive concorrente (n° 001)
Ora solare : 11:44:11
Configurazione : 1 :00 → minute intero
Pulsante *Split/Lap* per modificare



Pulsante START/STOP
Avvia il count-down per il concorrente successivo
Premere il pulsante MODE, per cambiare l'intervallo di tempo tra partenze (opzioni 1, 2 o 4 minuti) e spostare le partenze automatiche al ritardo selezionato

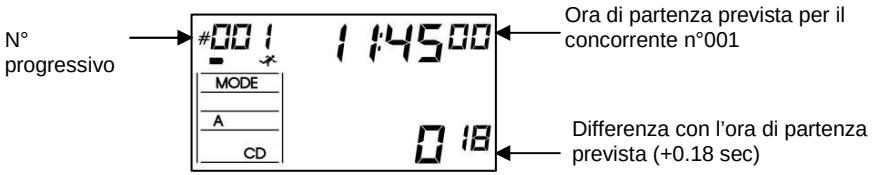


Fine del count-down
Premere il pulsante START/STOP per memorizzare l'orario previsto e la reale differenza di partenza (+ o -)



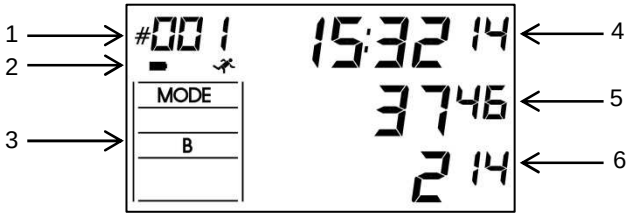
Dopo 30 secondi, si avvia automaticamente la sequenza di count-down per il concorrente successivo
Esempio: il count-down è adesso a 1'29 sec

Richiama (pulsante Memory)



3.2. Controllo Tempo (mode B)

La modalità “Controllo Tempo” permette all’operatore di scegliere un count-down (con segnali acustici) fino alla partenza successiva, sia al mezzo minuto che al minuto pieno. Un orologio con il count-down è visibile durante questa fase e si trasformerà in un orologio ad ora incrementale durante la prova. La memoria interna registra l’ora di partenza reale ed il tempo di prova per ciascuna speciale.



1. Numero progressivo del concorrente attuale / Stato memoria
2. Batteria / Impostazione Modalità / Stato funzionamento
3. Modalità cronometraggio
4. Ora solare
5. Count Down (hh:mm:ss)
6. Tempo a scorrere (hh:mm:ss)

Prima della partenza

Pulsante **Split/Lap** : Modifica le impostazioni per la partenza successiva (Count-Down)
60 : per il minute pieno successivo
30 : per i 30 secondi pieni successivi
60:30 : per i successivi 30 secondi
(minuto pieno/30 secondi pieni)
Impostazione count-down prova:
Cambia il valore della cifra selezionata

Pulsante **Memory** : Cambia la configurazione del count-down della prova prima della partenza

Pulsante **Mode** : Conferma il tempo di count-down della prova selezionato

Durante il cronometraggio

Pulsante **Start/Stop**: Avvio / stop del count-down per la prosima partenza
Arrivo: memorizza il tempo di arrive finale

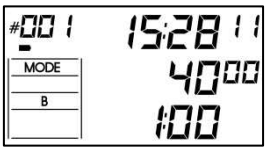
Pulsante **Split/Lap** : Premere e tenere per 5 secondi: passa ad una nuova prova

Pulsante **Memory** : Visualizza le prove precedenti

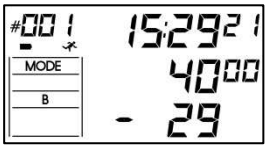
Important – Funzione “Fly Back”

Mentre il tempo scorre, premendo il pulsante Start/Stop si metterà in pausa il tempo a scorrere per visualizzare un tempo parziale in secondi. Una seconda pressione sul pulsante Start/Stop ripristina il tempo a scorrere “fly back”, nel senso che questo continua senza interruzioni consentendovi però di visualizzare un tempo parziale (non memorizzato).

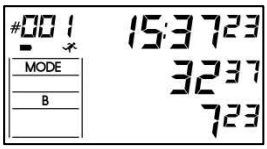
Esempio



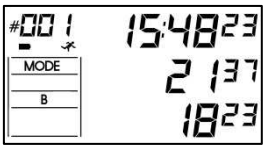
Prova No 1 :
Ora solare : 15h28’11’’
Count-down prova : 40 min
Selezione Start: 1:00 = minuto pieno successivo



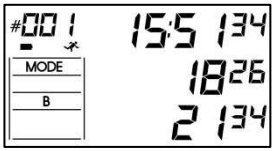
Pulsante START/STOP
Avvia il count-down per la partenza al prossimo minute pieno (15h30’)



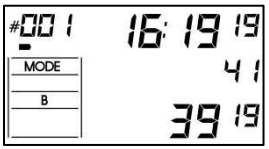
Partenza automatica alle 15:30
Ora solare : 15:37:23
Count-down prova: 32’37’’
Tempo a scorrere: 7’23’’



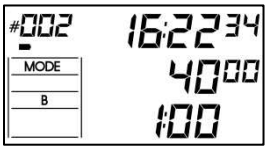
Pulsante START/STOP
Pausa (funzione Fly Back)
Ora solare: 15:48:23
Count-down prova: 21’37’’
Tempo a scorrere: 18’23



Pulsante START/STOP
Ripartenza (Fly Back)
Ora solare: 15:51:34
Count-down prova: 18’26’’
Tempo a scorrere: 21’34’’



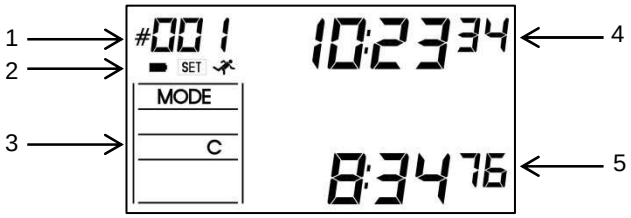
Pulsante START/STOP
Fine prova n° 001
Ora solare: 16:19:19
Count-down prova: 41 sec
Tempo a scorrere: 39’19’’



Pulsante SPLIT/LAP : 5 secondi
Passare alla prova (n°2)
Impostazione count-down prova successiva: 40 sec
Impostazione Start: 1:00 = minuto pieno

3.3. Cronometro Prova Speciale (mode C)

Imposta l'ora di partenza ed il count-down (minuto pieno o mezzo minuto successive) e memorizza l'ora di partenza prvista ed il tempo totale di prova



1. Numero concorrente / Stato memoria
2. Batteria / Impostazione Modalità / Stato funzionamento
3. Modalità di cronometraggio
4. Ora solare
5. Tempo a scorrere (mm:ss.dc)

Pulsante **Start/Stop**: Avvia/ stop Count Down
Parziale (solo visualizzazione – non viene memorizzato). Stop al termine della prova

Pulsante **Split/Lap** : Passa alla prova successive e memorizza i tempi di quella precedente

Usare Split/Lap (prima di iniziare la prova successiva) per cambiare la configurazione della prossima partenza

60 : per il minute pieno successivo
30 : per i 30 secondi pieni successivi
60:30 : per i successivi 30 secondi
(minuto pieno/30 secondi pieni)

Pulsante **Memory** : Richiama/ Visualizza i tempi di prova memorizzati

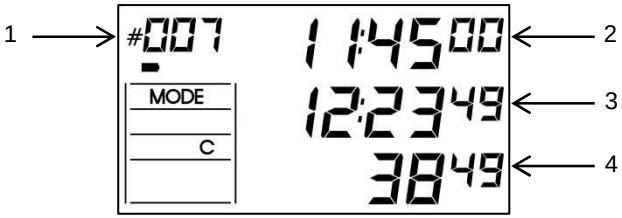
Importante

Se il pulsante *Start/Stop* viene premuto durante una prova, il tempo a scorrere scomparirà temporaneamente e verrà visualizzato il tempo parziale. Questa funzione può essere utilizzata tutte le volte che si vuole ma questi tempi NON sono memorizzati. Una volta visto il parziale, per tornare al tempo a scorrere è sufficiente premere nuovamente il pulsante *Start/Stop*.

Esempio di risultati (pulsante Memory)

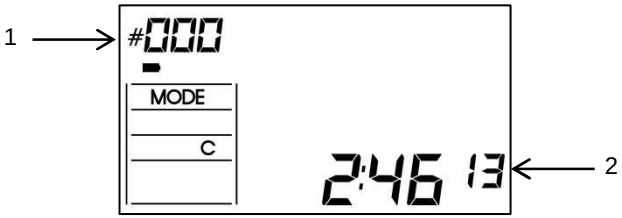
Per ciascuna tappa avrete a disposizione:

1. Numero della tappa
2. Ora solare di partenza teorica
3. Ora solare di arrivo
4. Tempo netto di tappa

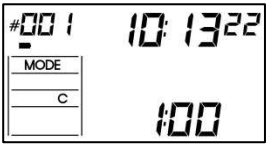


Quando la tappa = 000, sarà visualizzata la somma dei tempi di tutte le tappe effettuate

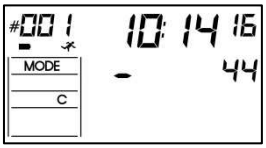
1. Tappa = 000 : riepilogo generale
2. Tempo totale di tutte le tappe effettuate (hh:mm:ss)



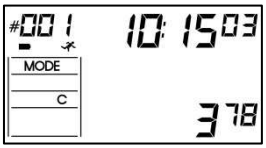
Esempio



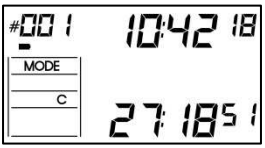
Prova n° 001 :
Ora solare: 11h27'32''
Selezione start: 1 :00 = minuti pieni



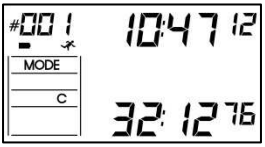
Pulsante START/STOP
Avvia il count-down per la prossima partenza (minuto pieno:10h15')



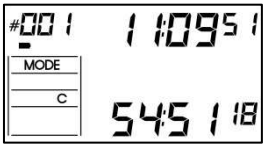
Start automatico a 10:15:00
Ora solare : 10:15:03
Tempo a scorrere: 3.78 sec



Pulsante START/STOP
Split (funzione Fly back)
Ora solare: 10:42:18
Parziale : 27'18.51'' (non memorizzato)



Pulsante START/STOP
Ritorno al tempo a scorrere
Ora solare : 10:47:19
Tempo a scorrere : 32'12.76''



Pulsante START/STOP
Termine prova n° 001
Ora solare: 11:09:51
Tempo netto: 54'51.18''

Pulsante SPLIT/LAP
Memorizza il tempo per la prova n° 001
Ora solare : 11:27:32
Passa alla prova (n° 002)
Intervallo del prossimo CD di partenza : 1:00 = Minuto pieno

4. Avvertenze

Sebbene il Pocket Pro possa essere utilizzato all'interno o all'aperto, la visibilità e protezione ottimali si hanno quando il display è in ombra o comunque riparato dai raggi diretti del sole o dalla pioggia

Non immergere mail il Pocket Pro in acqua

Il Pocket Pro è sviluppato per essere usato anche in caso di pioggia leggera.
Il connettore USB è protetto dal fodero in gomma nera che previene qualsiasi infiltrazione d'acqua.

È molto importante e vivamente raccomandato tenere la gomma al suo posto durante l'utilizzo del Pocket Pro.

La migliore visibilità dello schermo LCD si ha quando il Pocket Pro è protetto dai raggi solari diretti

Il Pocket Pro esposto al sole può diventare molto caldo.

Il Plexiglas del LCD è delicato. È vietato pulirlo con solventi e/o alcol

Si consiglia l'utilizzo di un panno soffice leggermente umido per pulire il Pocket Pro

5. Scaricare una nuova versione del Software

Il download del programma e le nuove versione del firmware “up loader” TAG Heuer sono disponibili gratuitamente su nostro sito www.tagheuer-timing.com

Per questa operazione, è necessario avere:

- Cavo Mini-USB HL545-3
- Il software «TAGHeuerFirmmanager.exe », prima versione utile V10.0

Procedura

1. Copiare il software «TAGHeuerFirmManager.exe » sul proprio hard disk
2. Collegare il cavo Mini-USB (HL545-3) al PC ed al Pocket Pro
3. Eseguire il software « TAGHeuerFirmManager.exe»
4. Scegliere la porta COM
5. Selezionare il file: Update (HL400_xxx.dat)
6. Premere START sulla schermata del programma.
7. Resettare il Pocket Pro
8. Appena l’aggiornamento viene scaricato sul HL440, confermare il programma con OK.

Il HL400 è pronto per essere utilizzato.

6. Caratteristiche Tecniche

6.1. Caratteristiche del Pocket Pro

-	Alimentazione	5 VCD
-	Batteria interna	600mAh / 3.7V
-	Autonomia	35 giorni (in funzionamento)
-	Custodia	Alluminio – Trattamento della superficie PVD
-	Peso	160 g
-	Precisione	+/- 2 s / mese Disponibile la calibrazione
-	Display	LCD a 3 linee di 6 caratteri Livello batteria / Modalità di cronometraggio
-	Altezza caratteri	7mm
-	Accuratezza	1/100 secondi
-	Memoria	800 tempi
-	Temperatura di utilizzo	da –20°C a +60°C

6.2. Collegamento USB

Cavo USB – Min-USB (HL545-3)

Pin	Descrizione
1	5V
2	D-
3	D+
4	Ingresso Fotocellula
5	Massa

7. Riepilogo comandi

Azzeramento memoria
Pulsanti: Start/Stop + Memory

Cambio Modalità:
Memoria cancellata
MODE

Spegnimento
Memory + Mode

Azzeramento memoria
Start/Stop + Memory

Visualizzazione Tempo Registrato
Memory

Impostazioni (Data / Ora / CD)
Memory per selezionare la cifra
Split/Lap per cambiare il valore
Mode per confermare la selezione

Cronometro
Start/Stop: Avvia o ferma il contatore
Split/Lap: Memorizza Split/Lap
Mode: Sceglie se visualizzare Split o LAP o entrambi
Memory: Visualizza split/lap memorizzati

CountDown
Start/Stop: Avvia o ferma il contatore
Split/Lap: Azzera il CountDown pre-selezionato
Memory: Impostazione del CountDown
Mode: Seleziona il CountDown unico o a ripartenza automatica (CD lampeggiante)

Time
START/STOP + SPLIT/LAP: Imposta ora solare (+ 1 minuto)
START/STOP: Sincronizzazione + Start
SPLIT/LAP: Memorizza l'ora solare
Memory: Visualizza il tempo memorizzato

Mode A

Pulsante: **Start/Stop**:	Avvia count-down Memorizza l'ora di partenza attuale
Pulsante: **Split/Lap**:	Cambia concorrente Imposta la configurazione per la prossima partenza Tenuto 5 sec: ferma il count down
Pulsente: **Memory**:	Visualizza i tempi memorizzati

Mode B

Configurzione

Pulsante: **Split/Lap** :	Cambia le impostazioni di Start
Pulsante: **Memory** :	Imposta la configurazione del CD (scelta della cifra)
Pulsante: **Mode**:	Conferma le impostazioni del Count Down

Cronometraggio

Pulsante: **Start/Stop**:	Avvia / Arresta il count-down
Pulsante: **Split/Lap**	(tenuto per 5 sec.) – Aumenta il numero della prova
Pulsante: **Memory**:	Visualizza le prove precedenti

Mode C

Pulsante: **Split/Lap**	(*prima di uno start*) Modifica il count-down per la prossima partenza
Pulsante: **Start/Stop**:	Avvia / Arresta count-down
Pulsante: **Split/Lap**	(*after a finish*) Aumenta il numero della prova
Pulsante: **Memory**	Visualizza le prove precedenti

TAG Heuer
PROFESSIONAL TIMING
6A Louis-Joseph Chevrolet
2300 la Chaux-de-Fonds
Switzerland
Tel : 032 919 8000
Fax : 032 919 9026

E-mail: info@tagheuer-timing.com
http: //www.tagheuer-timing.com