



# TAGHeuer

PROFESSIONAL TIMING

## Guida rapida HL 440 Manager

Versione 01.2012

Minitimer Manager HL-440

TAGHeuer Minitimer HL-440 N°01000 VB04

O/C Run Synchro Timing Mode Settings Functions Capture

Minitimer: 01000  
Timing Mode: TRAINING  
Run N°: 11  
Precision: 1/100.000  
Date: 01/01/00  
Time: 00:21:10

N°	C	Time
M1		00:21:17.11729
M2		00:21:17.52364
M1		00:21:18.25182
M3		00:21:18.79603
M4		00:21:19.23813
M3		00:21:19.65918
M2		00:21:20.11459

## 1. Generalità

---

Questa interfaccia consente di gestire tutte le funzioni del MiniTimer HL440 ed analizzare i risultati dal PC.

Nel corso di una gara, sarà possibile controllare e registrare le informazioni di ciascun impulso, nonché simulare gli impulsi stessi.

### Importante

Non dimenticate di registrare il vostro prodotto online e essere costantemente aggiornati su:  
<http://www.timingassistant.com/>








Il MiniTimer Manager non è un perfetto simulatore o un'emulazione del HL440 ma una buona rappresentazione facilmente definita

## 2. Strumenti del MiniTimer Manager

---

Nella parte superiore del Manager avete alcuni comandi a disposizione



	Comando per collegare il Manager al MiniTimer
	Strumento Tastiera per scaricare (da Excel) un ordine di partenza
	Strumento Analizzare gara
	Impostazioni Manager
	Guida del Manager
	Informazioni – Versione del Manager
	Chiudere il Manager

### 3. Come collegare il MiniTimer al Manager

---

Il MiniTimer ha due connettori RS232.

Connessione tra PC e Stampante/Aux

Possono essere utilizzati entrambi i connettori RS232. Assicurarsi della corretta velocità di trasmissione e che AUX sia impostato su "To PC".

Se non si collega potrebbe essere perché:

c'è un problema nel collegamento stesso

la porta seriale è sbagliata

la velocità di trasmissione sul Manager non è corretta.

Noi raccomandiamo l'utilizzo della porta "PC" del MiniTimer. Appena il Manager è collegato al MiniTimer, avete la possibilità di cambiare la velocità di trasmissione (es. da 9600 a 57600 baud). Il MiniTimer ed il Manager la modificheranno contemporaneamente senza che la connessione si interrompa.

### 4. Come sincronizzare

---

#### 4.1. Collegando al HL 440

- Collegare il MiniTimer al PC attraverso la porta RS232.
- Cliccare sul pulsante "Collegamento"



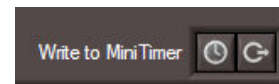
**Assicurarsi che la velocità di trasmissione del MiniTimer sia la stessa di quella impostata per la porta serial del PC.**

Scegliere la modalità Sincro (manuale)

Se volete sincronizzare il MiniTimer manualmente:

Impostare l'ora solare e la data

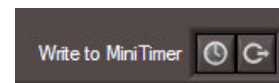
- o Cliccare su "Write to MiniTimer" (in basso a destra)
- o Sincronizzare il MiniTimer inviando un impulso su uno dei pulsanti di ingresso manuale del MiniTimer (assicurarsi che il canale sia aperto e non bloccato). In alternativa, potete simulare un impulso di sincronizzazione usando direttamente il Manager



Se si vuole sincronizzare lo Slave:

- o Scegliere Slave (RS232)
- o Cliccare su "Write to Clock" (in basso a destra)

Il MiniTimer rimarrà in attesa dell'impulso di sincronizzazione Ora/Data sulla porta Com del PC



## 5. Menu HL 440 Manager

---

### 5.1. Menu: A/C GARA

Si può anche aprire o chiudere una gara direttamente dal PC.

**ATTENZIONE :**

Aprire o chiudere una gara influisce sulla sessione di cronometraggio.

### 5.2. Menu: SINCRO

Viene usato per sincronizzare il vostro HL 440 manualmente o come Slave.  
Consultare il capitolo 3 di questo documento per maggiori informazioni.

### 5.3. Menu: Modo Cronometraggio

Consente di cambiare la modalità di cronometraggio utilizzata (PTB / SPLIT / TRAINING)  
Per ulteriori informazioni, fare riferimento al Manuale d'Uso del HL440.

**In PTB Sequenziale (da 1 a 4) o (da 5 a 8)**

Registrazione sequenziale dell'ora solare su 4 canali (8 canali se 2 HL440 sono collegati insieme tramite connessione RS232). Questa modalità non calcola i tempi netti!

**In questa modalità non è possibile impostare numeri di pettorale.**

**SPLIT:** (da 1 a 4) o (da 5 a 8)

Registrazione sequenziale dell'ora solare su 4 canali (8 canali se 2 HL440 sono collegati insieme tramite connessione RS232). Questa modalità non calcola i tempi netti.

**In questa modalità è possibile impostare numeri di pettorale.**

**TRAINING:**

Questa modalità consente di effettuare il cronometraggio automatico per sessioni di allenamento/prova, con uno Start, due intermedi ed un Arrivo. Questa modalità riconosce automaticamente i numeri di pettorale dopo la partenza, ad entrambi gli intermedi ed all'arrivo, tramite le "finestre di acquisizione". Informazioni specifiche nel menu Parametri.

### 5.4. Menu: Impostazioni

Questo menu consente di modificare alcune impostazioni del MiniTimer, come  
Precisione  
Blocco Ingresso  
Stato Ingresso  
Beep  
Lingua

Si può anche vedere lo Stato del MiniTimer  
Livello Batteria  
Memoria disponibile

Fare riferimento al manuale d'uso del MiniTimer User per ulteriori informazioni

### 5.5. Menu: Funzioni

Consente di modificare ed usare alcune funzioni tra cui  
Stampante (ON / OFF)  
Funzione carica: permette di stampare, caricare una gara su una porta COM  
Cancellare la memoria  
Modificare le impostazioni della porta COM (PC o AUX)

## 5.6. Menu: Acquisizione

Questo menu è specifico per la modalità Training.

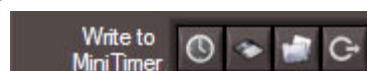
La finestra tempo (min/max) identifica automaticamente il numero del concorrente non appena passa attraverso i vari punti di cronometraggio del suo percorso di gara.

Se il valore è impostato a 0, non viene applicata nessuna restrizione e pertanto non è garantita la corretta identificazione del concorrente.

### **ATTENZIONE :**

Dopo aver modificato un'impostazione/parametro/acquisizione, si deve scrivere la variazione nel MiniTimer.





Usare la funzione in basso della finestra



## 5.7. Strumenti

In basso a destra si hanno alcuni pulsanti per salvare, caricare le impostazioni














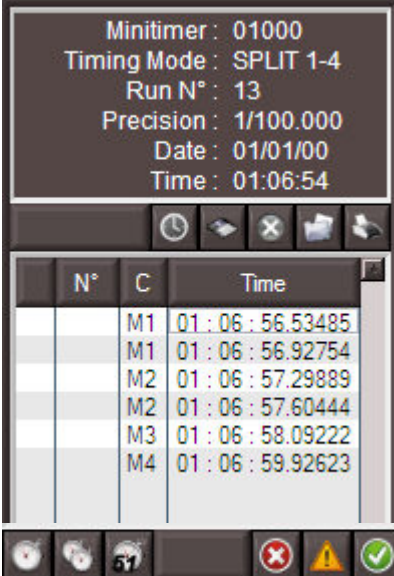
-  Scrive impostazione/configurazione nel MiniTimer
-  Salva impostazione/configurazione in un file
-  Carica un file impostazione/configurazione
-  Esci

## 5.8. Striscia di stampa

Sul lato destro della schermata del Manager trovate le stesse informazioni di stampa che produrrà il MiniTimer.

Sono disponibili diverse opzioni

-  Aggiornare Printer Manager con la gara in corso
-  Salvare le informazioni di stampa
-  Cancellare le informazioni di stampa (nessun effetto sul MiniTimer)
-  Caricare le informazioni di stampa
-  Stampare le informazioni in un file TXT
-  Inserire un tempo (funzione del MiniTimer) in SPLIT / PTB  
Modifica i dati del MiniTimer
-  Duplicare un tempo (SPLIT / PTB). Posizionare il cursore sul tempo che si vuole duplicare e premere il pulsante  
Modifica i dati del MiniTimer
-  Identificare il tempo (in Split / Training).  
Posizionare il cursore sul tempo che si vuole assegnare e premere il pulsante. Verrà creato un nuovo tempo con il segno "+" sulla striscia di stampa
-  Posizionare una "X" davanti al tempo. Questa informazione riguarda solo il Manager non ha alcun effetto su i dati del MiniTimer.
-  Informazione di attenzione davanti ad un tempo. Questa informazione riguarda solo il Manager non ha alcun effetto su i dati del MiniTimer
-  Accettare un tempo/ rimuovere i segni attenzione e "X". Questa informazione riguarda solo il Manager non ha alcun effetto su i dati del MiniTimer



N°	C	Time
	M1	01 : 06 : 56.53485
	M1	01 : 06 : 56.92754
	M2	01 : 06 : 57.29889
	M2	01 : 06 : 57.60444
	M3	01 : 06 : 58.09222
	M4	01 : 06 : 59.92623

Summary information:  
Minitimer : 01000  
Timing Mode : SPLIT 1-4  
Run N° : 13  
Precision : 1/100.000  
Date : 01/01/00  
Time : 01:06:54

## 6. Utilizzo del "HL440 Manager"

Il vantaggio di questo gestionale è dato dalla possibilità di analizzare una gara. L'analisi è possibile solo in modalità SPLIT e TRAINING .






### 6.1. Strumento Tastiera



Con questo strumento potete caricare da un file Excel l'ordine di partenza con le seguenti informazioni.

Pettorale  
Nome  
Cognome  
Nazionalità

Per inviare le informazioni al MiniTimer si può

- Selezionare una riga + confermare con 
- Prendere il concorrente successivo o precedente con   + confermare con 
- Digitarne un numero con la tastiera + confermare con 
- Si può aggiungere un Nome/Cognome direttamente dalla tastiera.

## 6.2. Strumenti Analisi



Questo strumento permette di analizzare una gara (in modalità Split e Training)

	Carica con lo strumento tastiera un file Excel con Pettorale/ Nome-Cognome/ Nazione
	Salva l'analisi in un file specifico ed in un file TXT.
	Cancella l'analisi. Non ha alcun effetto sui dati del MiniTimer.
	Carica i file di analisi
	Chiude

Strumenti di analisi

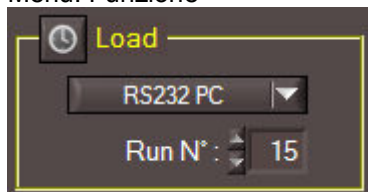
	Aggiorna i dati dell'analisi. I dati delle analisi non si aggiornano automaticamente
	Analisi con un numero di pettorale. Vengono visualizzati tutti i tempi con il pettorale selezionato
	Analisi con sessioni di allenamento. Si può selezionare la sessione di allenamento da analizzare e verranno visualizzati tutti i concorrenti presenti in questa sessione
	Analizza il miglior tempo di ciascun concorrente che verrà visualizzato

È anche possibile ordinare per colonne cliccando sull'intestazione di ciascuna colonna.

## 6.3. Come analizzare una gara già chiusa

- Caricare la gara nel Manager

Menu: Funzione



Selezionare: RS232 PC ed il numero della gara.

Premere "Carica"

- Accendere l'analizzatore di gara e aggiornare lo schermo

**Attenzione:** deve essere aggiornato anche l'elenco dei concorrenti

## 6.4. Come analizzare una gara in modalità Split

Se si ha un numero di pettorale davanti ad un tempo, il Manager calcolerà immediatamente i tempi agli intermedi (ingressi 2 e 3) nonché quello finale.

Attenzione: questo strumento è solo per l'analisi e non è affidabile come risultato ufficiale.



# TAGHeuer

PROFESSIONAL TIMING

**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](mailto:info@tagheuer-timing.com)

**Http: //www.tagheuer-timing.com**