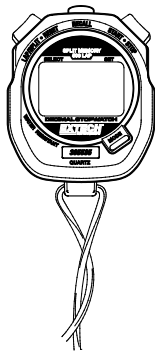


Cronometro digitale

Modello 365535



Istruzioni

Introduzione

Questo fantastico cronometro digitale al quarzo professionale dispone di una memoria cumulativa e di giro e funzionalità di cronometraggio avanzate.

Caratteristiche Generali

- Funzionamento a 4 pulsanti
- Ampio display LCD con regolazione del contrasto
- Display 12/24 ore
- Orario normale e rintocco
- Sveglia giornaliera
- Cronografo completo al centesimo di secondo con campo di funzionamento da 0 a 19 ore 59 min. 59,99 secondi con 500 record di memoria del tempo parziale e di giro.
- Funzione di richiamo per registrare tempi parziali e di giro
- Timer con conto alla rovescia e campo di funzionamento da 0 a 19 ore 59min. 59,9 secondi
- Tre modalità di funzionamento per il conto alla rovescia (Conto alla rovescia Ripeti, Conto alla rovescia Stop, Conto alla rovescia poi conta)
- Misurazione colpi basata su "3"
- Cronografo a secondi, minuti e ore decimali
- Memoria di esecuzione segmentata
- Segnale acustico selezionabile
- Controllo di batteria scarica
- Precisione di +/- 5 secondi per 24 ore

Nota Importante: Questo cronometro può memorizzare fino a 500 tempi parziali / di giro. Quando rimangono 5 posizioni libere in memoria, l'icona "FULL" lampeggia per indicare la situazione quasi piena. Ogni volta che la memoria è piena, i tempi parziali / di giro extra NON verranno salvati nella memoria anche se il cronometro viene azzerato e viene avviato un nuovo evento. I tempi parziali / di giro extra verranno visualizzati, ma non registrati. Affinché il cronometro registri nuovamente, i dati in memoria devono essere cancellati. Si prega di consultare la sezione "Modalità dati" di questa guida per imparare a cancellare la memoria

Quando si sceglie una "modalità", verrà visualizzato un messaggio per un secondo prima di accedervi:

Modalità Ora normale	TIME	Modalità Timer	TIMER
Modalità Ora di allarme	ALARM	Modalità Contapassi	PACER
Modalità Cronografo	CHRONO	Misurazione Colpi	STROKE
Modalità Richiamo tempo di giro	RECALL		
Modalità Dati	DATA		

Il funzionamento del cronometro si divide in otto modalità (come indicato in precedenza):

1. Modalità Ora normale
2. Modalità Ora di allarme
3. Modalità Cronografo e Richiamo
4. Modalità Dati
5. Modalità Timer con conto alla rovescia
6. Modalità Contapassi
7. Modalità Misurazione colpi

Funzionamento dei pulsanti

- **Mode** - per cambiare la modalità dell'orologio
- **Start! Stop! Set** - per avviare e fermare il conteggio del timer o la funzione cronografo
- **Recall** - per richiamare i tempi parziali e di giro registrati

Lap! Split! Reset! Select - per prendere il record del tempo parziale e di giro

Questa è solo una breve descrizione dei pulsanti. Gli usi dettagliati dei pulsanti sono diversi in funzioni particolari e verranno descritti più avanti nelle istruzioni.

Premendo il pulsante [MODE] si sceglie tra le modalità di cui sopra. Si noti che nel cronometro non vi è alcuna funzione di ritorno automatico. Ogni volta che si cambia modalità, il cronometro rimane in tale modalità finché non si preme nuovamente il pulsante [MODE]

Ogni volta che si entra in una modalità, verrà visualizzato un messaggio per un secondo prima di accedervi:

Nota:- Nelle seguenti descrizioni, gli elementi stampati grigio scuro indicano le cifre lampeggianti.

Modalità Ora normale

Il punto di partenza per l'utilizzo del cronometro è NORMALTIME. Se NORMALTIME non è visualizzato, premere [Mode] fino a quando lo sia.

Anno:- 2001

Data: - 1 gennaio

Giorno della settimana:- Lunedì

Ora: - 12:00

Il formato di visualizzazione è il seguente :-

2001
WE 1-3
A 10:35'30

← anno

← giorno, mese - data

← h: min secondi

Durante la visualizzazione dell'orologio, premere [START] per passare dalla modalità di visualizzazione 12h a 24h e viceversa. Per attivare o disattivare il rintocco, è possibile premere [RESET]. L'icona della campana sarà accesa o spenta di conseguenza.

Impostazione dell'Ora normale

Tenere premuto [RECALL] per 2 secondi per accedere alla modalità di impostazione. L'impostazione dell'ora normale inizia con i

secondi. Le cifre dei secondi lampeggeranno. È possibile cambiare la cifra lampeggiante premendo il pulsante [START]. Per accelerare l'impostazione è possibile tenere premuto [START] per più di 2 secondi per attivare la regolazione rapida. Per selezionare altre cifre, premere il pulsante [RESET]. L'ordine d'impostazione è: secondi, minuti, ore, anno, mese, data, mese-data (m-d)

o data-mese (d-m), Suono ON o OFF, Contrasto (oscurità delle cifre - di default è 9), poi di nuovo ai secondi, e ricomincia. Nota: quando vanno impostati i secondi, premere il pulsante [START] per azzerare le cifre dei secondi.

Alla fine della regolazione, premere il pulsante [RECALL] o [MODE] per uscire dalla modalità di impostazione e ritornare alla visualizzazione dell'Ora normale.

Visualizzazione per impostazione di Suono ON o OFF:
(lasciare la situazione attuale "ON".)

SOUnd
On

Premere [START] per attivare o disattivare il suono

SOUnd
On

Visualizzazione per la regolazione del contrasto:-
(lasciare il contrasto attuale "5")

COnt
5

Premere il pulsante [START] consecutivamente per far avanzare il contrasto fino a 16, per poi tornare a 1.

L'impostazione del contrasto sarà visualizzata sul display.

NOTA:

- Le cifre dell'ora possono essere visualizzate in formato 12 ore o 24 ore.

COnt
16

- Le cifre dell'anno possono essere impostate dal 2000 al 2099. La data si regola automaticamente per mesi pari e dispari

compreso febbraio degli anni bisestili. Il giorno della settimana si regola automaticamente anche dopo aver impostato la data.

Modalità Ora di allarme

Premere [MODE] fino a quando si entra in modalità di allarme. Questa modalità serve a visualizzare l'ora della sveglia giornaliera e permette di attivare o disattivare l'allarme.

Quando si entra in modalità Ora di allarme, il display mostra l'ora della sveglia sulla riga superiore, mentre la data è indicata al centro del display e l'ora normale sulla riga inferiore.

AL	P	3:30
TU		1-3
A		10"35'30

Per attivare o disattivare l'allarme, premere [RESET]. Quando la sveglia è attiva, l'indicatore ((o)) viene acceso mentre si spegne quando l'allarme viene disattivato. Quando viene raggiunta l'ora della sveglia, il segnale di allarme suona per 60 secondi. Premere un pulsante qualsiasi per interrompere l'allarme.

Impostazione dell'ora di allarme

Tenere premuto [RECALL] per 2 secondi per attivare l'impostazione dell'allarme. Le cifre dei minuti dell'allarme lampeggiano come indicazione. Regolare la cifra lampeggiante premendo [START]. Per impostare le cifre delle ore di allarme, premere [RESET] per passare alle cifre dell'ora e poi [START] per regolare. Premere [RECALL] o [MODE] per uscire dalla modalità di impostazione dell'allarme.

Modalità Cronografo e Richiamo

Premere [MODE] fino a quando si entra in modalità di cronografo.

Il cronometro può misurare fino a 19 ore, 59 minuti, 59,99 secondi. Quando si entra in modalità cronografo, il formato di visualizzazione è il seguente.

{000}	0:00'00"00
SPLIT	0:00'00"00
LAP	0:00'00"00
STOP	

La riga superiore mostra il tempo parziale, quella centrale il tempo di giro, mentre il tempo trascorso accumulato viene visualizzato sulla riga inferiore.

Ogni volta che il cronometro si arresta, l'indicatore "STOP" si accende. Premere il pulsante [START/STOP] per avviare il cronometro. Mentre scorre, il tempo attualmente trascorso viene visualizzato sulla riga inferiore.

{000}	0:00'00"00
SPLIT	0:00'00"00
LAP	0:03'35"52
RUN	

Per visualizzare il tempo parziale / di giro corrente, è possibile premere [LAP/SPLIT].

{1}	0:10'43"35
SPLIT	0:10'43"35
LAP	0:10'43"35
RUN	

Il numero di tempi parziali / di giro viene visualizzato in alto a sinistra. I corrispondenti tempi parziali e di giro vengono visualizzati sulla riga superiore e centrale. Premere [LAP/SPLIT] di nuovo, viene mostrato il successivo tempo parziale / di giro e il numero di tempo parziale / di giro viene aggiornato.

{002}	0:15'10"94
SPLIT	0:04'27"59
LAP	0:15'10"94
RUN	

Il cronometro può memorizzare fino a 500 tempi parziali / di giro. I tempi parziali / di giro possono essere salvati in memoria quando si preme [LAP/SPLIT] per visualizzare il tempo parziale / di giro corrente. Nel frattempo, il tempo di giro e parziale verrà bloccato per 5 secondi. Dopo questi 5 secondi, il tempo di giro e parziale tornerà alla normalità.

Saranno registrati inoltre il giro più veloce, il giro più lento e le medie di tutti i giri. Premendo [STOP] per fermare il cronografo, verrà memorizzato anche l'ultimo tempo di giro / parziale (a condizione che l'ultimo tempo di giro / parziale non sia il primo).

Quando rimangono 5 posizioni libere in memoria, l'icona "FULL" lampeggia per ricordare la situazione quasi piena. Ogni volta che la memoria è piena, i tempi parziali / di giro extra non verranno salvati in memoria, ma saranno comunque visualizzati sul display. Non verranno memorizzati eventuali giri più veloci o più lenti. Il contatore della memoria lampeggia mentre vengono visualizzati i tempi parziali / di giro extra. L'icona "FULL" sarà accesa in modo fisso. Il valore massimo del contatore di memoria è 100, 300 o 500.

Per fermare il cronografo, premere [STOP]. L'indicatore "STOP" si accenderà di nuovo per mostrare lo stato. Premere [RESET] quando il cronometro si ferma per azzerarlo mentre i tempi parziali / di giro verranno tenuti in memoria. Quando il cronometro viene avviato dallo stato di reset, tutte le memorie dei giri verranno cancellate.

Cronometraggio decimale

Il modello DM può funzionare come un normale cronografo al centesimo di secondo e come un cronografo a minuti, secondi e ore decimali.

Quando si preme [MODE] per entrare in modalità cronografo, viene mostrato il normale display di cronografo al centesimo di secondo.

{000}	0:00'00"00
SPLIT	0:00'00"00
LAP	0:00'00"00
STOP	

Azzerare il cronografo a 00, quindi premere [LAP/SPLIT] per passare alla seconda modalità cronografo (centesimi di secondo). Si noti il cambiamento guardando i centesimi sulla parte bassa del display.

{000}	0:00'00"00
SPLIT	0:00'00"00
LAP	0:00'00"00
STOP	1/100S

Passare alla modalità cronografo al millesimo di minuto premendo di nuovo [LAP/SPLIT]. (1/1000M)

{000}	0:00'00"00
SPLIT	0:00'00"00
LAP	0:00'00"00
STOP	1/100000H

Andare al cronografo al decimillesimo di ora premendo di nuovo [LAP/SPLIT].(1/10,000H)

{000}	0:00'00"00
SPLIT	0:00'00"00
LAP	0:00'00"00
STOP	1/1000M

Si prega di notare che se il cronometro è stato avviato (o è in esecuzione), non è possibile effettuare alcuna selezione per le modalità di funzionamento del cronografo fino a quando il cronometro non viene fermato e azzerato.

Memoria di esecuzione segmentata per il salvataggio del tempo di giro / parziale:-

Un'intestazione composta da data/ora viene messa accanto ad ogni segmento per indicare il momento in cui è stata avviata la registrazione del particolare segmento di cronometraggio. Per arrivare a questa funzione, premere [MODE] in modalità cronografo per accedere alla modalità DATA quando il cronometro è stato fermato. È possibile richiamare, leggere o cancellare dei record per i diversi segmenti. Il funzionamento dettagliato della modalità "DATA" viene descritto nella sezione Modalità dati più sotto.

Modalità Richiamo Dati Cronografo

Premere [RECALL] in modalità Cronografo a recuperare le posizioni in memoria dei tempi parziali / di giro salvati. Il messaggio della modalità verrà visualizzato per uno o due secondi se è abilitata la visualizzazione dei messaggi.

RECALL

Il tempo parziale e di giro verrà visualizzato rispettivamente nella riga superiore e centrale. La riga inferiore mostra il cronometro attualmente in conteggio. Durante il richiamo dei dati, il giro più veloce verrà rivisto per primo.

{004}	0:01'12"34
SPLIT	0:00'01"60
LAP	0:03'06"52
RUN	

Poi viene il tempo di giro più lento mediante un'ulteriore pressione di [RECALL].

RECALL	SLOW
{001}	0:00'07"63
SPLIT	0:00'07"63
LAP	0:03'10"16
STOP	1/100000H

Premere [RECALL] per visualizzare il tempo di giro medio.

RECALL	AVG
{005}	
SPLIT	0:00'05"12
LAP	0:03'16"03
RUN	

Premere [RECALL] continuamente per rivedere tutti i tempi parziali/di giro memorizzati. La sequenza parte

dall'ultimo record al primo quando il cronometro è in esecuzione, e viceversa quando il cronometro è fermo.

[RECALL]

{005}	0:00'14"91
SPLIT	0:00'02"05
LAP	0:03'28"94
RUN	

[RECALL]

{004}	0:00'12"86
SPLIT	0:00'01"60
LAP	0:03'33"64
RUN (Esegui)	

[RECALL]

{002}	0:00'09"48
SPLIT	0:00'01"85
LAP	0:03'45"34
RUN (Esegui)	

[RECALL]

{1}	0:00'07"63
SPLIT	0:00'07"63
LAP	0:03'48"01
RUN (Esegui)	

Dopo aver richiamato il primo record, premere il pulsante [RECALL] ancora una volta per uscire dalla modalità di richiamo e tornare alla modalità cronografo. L'icona "RECALL" sarà spenta.

[RECALL]

{005}	0:03'50"11
SPLIT	0:00'42"60
LAP	0:03'50"11
RUN (Esegui)	

Durante il richiamo di memoria, è possibile premere [START], [STOP] o [LAP/SPLIT] per uscire dalla modalità di richiamo crono e andare rispettivamente a start/stop crono o allo stato del giro.

Modalità Dati

Premere [MODE] fino a quando si entra in modalità DATA. Il messaggio della modalità "DATA" verrà visualizzato per uno o due secondi prima che venga mostrato il numero di posizioni di memoria libere.

FREE 95 LAP

È possibile premere [START] per scorrere tutti i segmenti. Per primo viene il segmento attuale.

{008}	2001
SEG	2-19
{2}	A 10:15'30

Verrà visualizzata l'intestazione composta da data/ora. Il numero di giri nel segmento apparirà in alto a sinistra, mentre il numero di segmento viene visualizzato al centro a sinistra. Se il segmento mostrato non è quello desiderato, premere il pulsante [START] per raggiungere il segmento desiderato. Si accede prima al segmento corrente, poi si torna al 1°, 2° e poi così via.

Dopo aver trovato il segmento che si desidera, è possibile premere il pulsante [RECALL] consecutivamente per leggere i record di giro dal primo all'ultimo giro.

{1}	0:01'00"55
SEG SPLIT	0:00'12"86
{2} LAP	0:01'00"55
RUN (Esegui)	

Mentre si continua a premere [RECALL] durante la visualizzazione dell'ultimo giro, è possibile avanzare al segmento successivo premendo [START], verrà visualizzata la prima pagina del segmento. Diciamo che il segmento successivo è SEG 1.

{012}	2001
SEG	2-18
{001}	A 10:00'15

Come eliminare singoli segmenti di memoria:-

Ricerca dapprima il segmento desiderato come descritto sopra. Durante la visualizzazione della prima pagina del segmento, premere il pulsante [RESET] per 2 secondi per attivare Elimina Una funzione. Il messaggio DELETE ONE sarà mostrato lampeggiante e verrà emesso segnale acustico.

dELETE
OnE

Viene calcolato un periodo di preparazione di 2 secondi. Alla fine del periodo di preparazione, verranno cancellati tutti i record di giro del segmento corrispondente. Verrà emesso un segnale acustico lungo. Poi il display visualizzerà il segmento successivo. Se non si desidera eliminare i record, è possibile premere un pulsante qualsiasi per uscire dalla preparazione alla cancellazione prima che scada il periodo di preparazione e tornare alla visualizzazione della prima pagina del segmento.

Come eliminare tutti i segmenti di memoria:-

Invece di eliminare un segmento, si possono anche eliminare tutti i segmenti di memoria. Quando si entra in modalità dati, viene visualizzata la schermata FREE XXX LAP. Tenere premuto il pulsante [RESET] per 3 secondi. Si sentirà "bip, bip, bip" per 3 secondi, poi un segnale acustico lungo. A questo punto tutti i dati in memoria vengono cancellati e sul display appare DELETE ALL.

Se non si desidera eliminare i record, è possibile premere un pulsante qualsiasi per uscire dallo stato DELETE ALL prima che scada il periodo di preparazione e tornare alla visualizzazione della prima pagina del segmento.

dELETE
ALL

Modalità Timer

Premere [MODE] fino a quando si entra in modalità Timer. Sul cronometro sono disponibili 3 modalità di funzionamento di conto alla rovescia:

- Conto alla rovescia ripeti (CR)
- Conto alla rovescia stop (CS)
- Conto alla rovescia poi conta (CU)

Il timer è impostato in fabbrica per la modalità Conto alla rovescia Ripeti (CR). Entrando in modalità Timer, il messaggio di modalità Timer viene mostrato per un secondo prima che venga visualizzato il conteggio del timer.

{000}	0:00'00"0
CR	0:00'00"0
	A 12:58'20

La riga superiore mostra il valore programmabile del timer (inizialmente fissato a 0:00:00:0) mentre quella centrale visualizza il conteggio del timer corrente. L'ora del giorno viene visualizzata sulla riga inferiore del display. CR indica la modalità di funzionamento del timer corrente mentre il contatore di cicli del timer si trova nella parte superiore sinistra del display.

Prima di avviare il timer, inserire prima un tempo di conto alla rovescia. Quindi premere [START] per avviare il timer. Quando il timer arriva a zero, viene emesso un segnale acustico di 3 secondi per l'impostazione del timer a un minuto, di 15 secondi per l'impostazione del timer da 1 a 10 minuti e di 30 secondi per oltre 10 minuti. Premendo un pulsante qualsiasi si interrompe il segnale acustico.

In modalità di funzionamento CR, il valore del timer viene ricaricato e il conto alla rovescia inizierà di nuovo. Il contatore di cicli del timer verrà aumentato di uno e aggiornato sul display.

In modalità di funzionamento CS, il timer, dopo essere arrivato a 0:00'00", rimane a 0:00'00"0 finché non si preme [RESET] per ricaricare il valore del timer.

In modalità di funzionamento CU, il timer, dopo essere arrivato a 0:00'00"0, inizia a contare e si ferma a 19:59'59"9.

Come impostare il timer

Tenere premuto [RECALL] per 2 secondi per attivare l'impostazione del timer. L'impostazione del timer inizia con le cifre dei secondi che appaiono lampeggianti. È possibile premere [START] per far avanzare le cifre lampeggianti. Oppure è possibile premere [RESET] per selezionare altre cifre. La sequenza d'impostazione è secondi, minuti, ore e modalità di funzionamento del timer (CR, CS e CU).

NOTA: È possibile impostare ore, minuti e secondi. I decimi di secondo non possono essere impostati.

Tenere premuto [RECALL] per 2 secondi.
L'impostazione del timer inizia con le cifre dei secondi.

{000}	0:00'00"0
CR	0:00'00"0
	A 12:58'55

Premere [RESET] per passare alle cifre dei minuti.

{000}	0:00'00"0
CR	0:00'00"0
	A 12:58'57

Premere ancora [RESET] per andare alle cifre delle ore. Le cifre delle ore possono essere regolate da 0 a 19.

{000}	0:00'00"0
CR	0:00'00"0
	A 12:59'02

Premere [RESET] per regolare la modalità di funzionamento.
Premere [START] per cambiare le modalità di funzionamento tra CR, CS e CU.

{000}	0:00'00"0
CR	0:00'00"0
	A 12:59'11

Alla fine della regolazione, premere il pulsante [RECALL] o [MODE] per abbandonare la modalità di impostazione

Modalità Contapassi

Premere [MODE] fino a quando si entra in modalità Contapassi. In modalità Contapassi, è possibile impostare la

velocità di andatura normale da 5 a 240 battiti al minuto nei seguenti valori:5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 180, 200, 240

In modalità Contapassi, il display sarà:-

PACER
P-5

Le cifre lampeggiano per indicare che il conteggio dei passi è pronto per l'impostazione. Premere [RESET] per selezionare il conteggio dei passi. Una volta selezionato il numero di passi desiderato, premere [START] per confermare l'impostazione e avviare il conteggio dei passi. Il display visualizzerà il tempo trascorso sulla riga superiore, il numero di conteggio passi su quella centrale e il valore di conteggio passi sulla riga inferiore.

0:00'51"85 C
0051 P
60

Premere [STOP] per fermare il conteggio passi. L'indicatore "STOP" si accende per mostrare lo stato e il display si blocca. Per riavviare il conteggio passi, premere di nuovo [START]. Oppure premere [RESET] per azzerare il tempo trascorso e il numero di conteggio passi come segue:-

0:00'00"00
C 0000
P 60

Misurazione Colpi

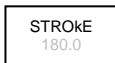
Premere [MODE] fino a quando si entra in modalità Misurazione colpi. Il display sarà il seguente.

STROkE
0.0

Nella modalità Misurazione colpi, viene presa la durata di 3 colpi e calcolata la frequenza dei colpi (conteggi al

minuto). Quando la frequenza dei colpi esce dall'intervallo tra 10 e 180, apparirà "Err" a indicare la condizione di errore.

Premere [START] per avviare la misurazione. Durante il 1° secondo, verrà mostrato "180.0" lampeggiante come di seguito.



Al termine del primo secondo, il display diventerà fisso.

Se la misurazione viene interrotta entro il primo secondo (frequenza dei colpi > 180), verrà mostrato il segnale di errore "Err". Trascorso il primo secondo, verrà visualizzata la lettura della misura istantanea. Quando si preme [STOP], il display visualizza la lettura di misurazione dei colpi fissa. Se la misurazione dura più di 18 secondi (frequenza dei colpi <10), verrà visualizzato un segnale di errore "Err". Quando la misurazione è ferma, premere [RESET] per azzerare la lettura visualizzata a "0.0

Sostituzione della batteria

Questo cronometro utilizza un pulsante rotondo Tipo cella CR2032. Rimuovere le viti Phillips sul retro dell'orologio per accedere alla batteria.



Non smaltire mai le batterie usate o batterie ricaricabili nei rifiuti domestici.

Come consumatori, gli utenti sono tenuti per legge a prendere le batterie usate per adeguati di raccolta siti, il negozio al dettaglio in cui le batterie sono state acquistate o ovunque le batterie sono venduti.

Smaltimento: Non smaltire questo strumento nei rifiuti domestici. L'utente è obbligato a prendere a fine ciclo di vita dispositivi a un punto di raccolta designato per lo smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Copyright © 2013-2017 FLIR Systems, Inc.

Tutti i diritti sono riservati incluso il diritto di riproduzione totale o parziale in qualsiasi forma.

Certificata ISO-9001
www.extech.com