

Il Timy3 è di design compatto, dotato di una tecnologia di altissima qualità e unica per il cronometraggio. Il suo design è ergonomico e sicuro.

Nonostante le dimensioni palmari, il Timy3 possiede una tastiera al silicone molto ampia e facile da usare. In qualsiasi condizione meteorologica, anche indossando i guanti, l'utilizzo della tastiera non crea alcun problema. Il Timy3 WP è fornito di una stampante integrata che registra l'intera gara.

L'aspetto esterno del Timy3 difficilmente può essere distinto da quello dei modelli precedenti. E' stato aggiunto un modulo radio integrato della apprezzata serie ALGE-TIMING Wireless Timing Network WTN.

Il modulo radio integrato permette le comunicazioni wireless in un network con altri apparati della serie WTN. Può ricevere impulsi di partenza, intermedi, arrivo, controllare un tabellone ed inviare dati ad un PC di elaborazione.

Sicuramente un ulteriore vantaggio del Timy3 sta nel basso consumo di energia che consente di lavorare indipendentemente dalla rete elettrica.

Il Timy3 possiede tutte le interfacce necessarie per comunicare con apparecchiature esterne. Un'interfaccia USB a prova di futuro, una per tabelloni, un'interfaccia RS232 per lo scambio dati con un PC ed una RS485 per la costruzione di una rete di apparati di cronometraggio.



Display:

Il Timy3 ha un display LCD grafico monocromatico da 128 x 64 pixel retroilluminato. Grazie ad esso è possibile visualizzare fino ad 8 linee di testo. Si possono visualizzare caratteri di differente grandezza ed anche simboli grafici per facilitare l'utilizzo. Il display ha un intervallo di temperatura ampliato per poter operare in condizioni estreme (ad es. sport invernali).

Tastiera

Le dimensioni palmari, il Timy3 possiede una tastiera al silicone molto ampia e facile da usare con 26 pulsanti. Il Timy3 può essere facilmente usato anche indossando guanti da neve.

Precisione:

Il Timy3 lavora sulla base dell'ora solare e la registra con una precisione al 1/10.000 di secondo. Questo significa che i tempi netti al 1/1000 sono perfettamente calcolati. La massima precisione a qualunque temperatura è garantita da un quarzo termo-compensato.

Stampante:

Il Timy3 WP possiede una stampante termica integrata. Questa stampante silenziosa ed estremamente veloce permette una sostituzione della carta rapida e precisa. Il rullo di alimentazione è fissato al coperchio della stampante facendo così evitare il noioso inserimento della carta.

Memoria:

Memoria fino a 30.000 tempi comprensivi di pettorale ed informazioni sul canale. Il software è su una memoria FLASH che permette un aggiornamento del programma tramite un PC via internet.

Custodia:

Grande attenzione è stata posta sull'ergonomia e la solidità. Scopo degli sviluppatori era quello di produrre un cronometro che avesse tutti i vantaggi della più moderna tecnologia in una cassa compatta maneggevole e robusta. Il design è stato scelto per poter utilizzare l'apparecchio sia come palmare che come strumento da tavolo.

Connessioni:

A proposito dell'ampia gamma di connessioni possibili con apparecchiature esterne, il Timy3 offre possibilità ineguagliate per la sua categoria e misura. Ad esempio è possibile collegare più apparecchi e lavorare in rete utilizzando l'interfaccia RS485.

Software:

Esistono molti programmi per il Timy3. L'apparecchio è in grado di coprire l'intero spettro del cronometraggio, dal semplice cronometro manuale a quello principale dei maggiori eventi.

Software del Timy3

- Backup:** cronometro per misurare l'ora solare (es. backup o riferimento per PC)
- Stopwatch:** programma universale di cronometraggio per più di una gara (tempo netto/totale)
- TrackTimer:** cronometraggio per eventi con corsie (es. atletica e nuoto)
- LapTimer:** programma di cronometraggio con tempo parziale e sequenziale
- PC-Timer:** cronometro professionale (ora solare) per lavorare con un PC
- Timeout:** programma di cronometraggio con funzione timeout (es. salto ostacoli)
- Dual Timer:** prog. di cronometraggio con due percorsi, con partenza simultanea o separata
- Parallel-Diff:** programma di cronometraggio per slalom parallelo
- TV Timer:** programma di cronometraggio base per gestire un tabellone o grafica TV
- Speed-Climbing:** programma di cronometraggio per gare di arrampicata
- Training Light:** programma universale per allenamento con intermedi e 1 atleta in pista
- Training REF:** programma per allenamento con intermedi e più atleti in pista
- Swim Trainer:** programma per l'allenamento nel nuoto
- Speed:** misurazione della velocità in km/h, m/s, o mph
- Commander:** terminale per il controllo di tabelloni ALGE
- Terminal:** terminale per giudici, es. salto con gli sci, pattinaggio artistico, tuffi, nuoto sincronizzato
- CycleStart:** controllo della partenza, contagiri e backup per inseguimento su pista
- Windspeed:** per misurare la velocità del vento in atletica con l'anemometro WS2
- Jumping:** programma per allenamento nel salto ostacoli.



Timy3 W
Timer senza stampante



Timy3 WP
Timer con stampante integrata



- Rullo di carta
- Stampante
- Termica
- Coperchio della stampante
- Display LCD Grafico
- Tastiera al Silicone

Caratteristiche Tecniche

- Frequenza Cristallo:** 12.8 MHz con TCXO, +/- 0.3 ppm
- Precisione:** 1/10,000 s
- Cronometraggio:** 9 canali, possibile estensione esterna
- Memoria programma:** FLASH memory con 16 MBit
- Memoria dati:** RAM con 4 MBit (circa 30.000 tempi)
- Display:** LCD grafico monocromatico retroilluminato, 128 x 64 pixel, intervallo. temperatura esteso
- Tastiera:** al silicone, 26 tasti
- Connessioni:**
 - 1 x presa DIN per fotocellula (7)
 - 1 x coppia presa banana – impulso partenza (5)
 - 1 x coppia presa banana – impulso arrivo (6)
 - 1 x coppia presa banana – tabellone (4)
 - 1 x connettore D-Sub 25 pin (3)
 - 9 canali di cronometraggio
 - RS232 (connessione PC)
 - tabellone
 - RS485 (rete)
 - alimentazione (8 – 22 VDC in/out)
 - 1 x USB (1)
 - 1 x Alimentazione (8 - 22 VDC in) (2)

- Modulo Radio:** radio integrata 2.4 GHz, 16 frequenze regolabili, potenza in uscita regolabile da 10 a 100 mW, 5 canali di cronometraggio, per distanze fino a 350 m
- Alimentazione:**
 - Interna:**
 - NM-Timy2 pacco batterie ricaricabili NiMH per Timy3 con stampante, 2 Ah
 - 6 x AA-Alcaline
 - 6 x 2 Ah (solo per Timy3 W)
 - Esterna:**
 - Alimentatore PS12A, batteria 12 V o 8 - 22 VDC dati a 20°C (68 F)
 - Alcaline: senza stampante circa 100 ore
 - NM-Timy2: senza stampante circa 60 ore
 - NM-Timy2: con stampante circa 47 ore
- Autonomia:** circa 14 ore
- Durata ricarica:** stampante grafica termica, max. 5 linee al secondo
- Stampante:** da -20 a 60°C (-4 a 140 F)
- Intervallo Temperatura:**
- Dimensioni:**
 - Timy3 W: 204 x 91 x 50 mm
 - Timy3 WP: 307 x 91 x 65 mm
- Peso:**
 - Timy3 W: 450 g (senza batteria)
 - Timy3 WP: 650 g (senza batteria e carta)

