



Der ALGE-TIMING Timy3 ist ein kompaktes Zeitmessgerät mit einzigartiger, hochwertiger Technik. Der Timy3 punktet mit einem ergonomischen Design und absoluter Zuverlässigkeit durch seine robuste Bauweise.

Trotz der handlichen Abmessungen verfügt der Timy3 über eine große und gut bedienbare Silikontastatur, die bei jeder Witterung, selbst mit Handschuhen, leicht zu betätigen ist. Der Drucker ist im Timy3 WP integriert und protokolliert den gesamten Wettbewerb.

Der Timy3 verfügt über ein internes Funkmodem der Wireless Timing Network WTN-Serie. Über dieses integrierte Funkmodem kann der Timy3 per Funk mit allen Geräten der WTN-Serie vernetzt werden und zum Beispiel Startimpulse, Zwischenzeitimpulse und Zielimpulse empfangen, eine Anzeigetafel steuern und Daten an einen PC mit Auswerteprogramm schicken.

Der geringe Stromverbrauch erlaubt den Einsatz auch bei großer Kälte mit den enthaltenen Batterien.

Der Timy3 ist mit allen nötigen Schnittstellen für die Kommunikation mit externen Geräten, einer USB-Schnittstelle, einer Schnittstelle für eine Anzeigetafel, einer RS232- und RS485-Schnittstelle ausgestattet.



Display

Der Timy3 verfügt über ein monochromes LCD-Grafikdisplay mit 128 x 64 Bildpunkten und Hintergrundbeleuchtung. Damit ist die Anzeige von bis zu acht Zeilen Text möglich. Verschiedene Schriftgrößen, aber auch Symbole, die die Bedienung erleichtern, können damit angezeigt werden. Für den Einsatz bei extremer Kälte, z. B. im Wintersport, hat das Display einen erweiterten Temperaturbereich (bis -20 °C).

Tastatur

Trotz der kompakten Abmessung besitzt der Timy3 eine große und gut bedienbare Silikontastatur mit 26 Tasten. Selbst mit Handschuhen ist ein problemloser Einsatz gewährleistet.

Präzision

Der Timy3 arbeitet auf Tageszeitbasis und erfasst diese auf 1/10.000 Sekunde genau. Dadurch werden auch errechnete Nettozeiten mit einer Genauigkeit von 1/1.000 Sekunden exakt kalkuliert. Allerhöchste Präzision bei jeder Temperatur garantiert ein hochgenauer temperaturkompensierter Quarz.

Drucker

Der Timy3 WP hat einen eingebauten Thermodrucker. Dieser leise und extrem schnelle Drucker ermöglicht einen leichten und unkomplizierten Papierwechsel. Die Transportwalze ist mit der Papierabdeckung verbunden und erspart somit das mühselige Einfädeln des Papiers.

Speicher

Ca. 30.000 Zeiten können mit den dazugehörigen Startnummern und Zeitmesskanälen gespeichert werden. Die Software ist in einem Flash-Speicher abgelegt. Updates der Software sind kostenlos über das Internet möglich.

Gehäuse

Ein besonderes Augenmerk wurde auf Ergonomie und Stabilität gelegt. Ziel der Entwicklung war, ein Zeitmessgerät mit allen Vorzügen moderner Technologie in einem handlichen und stoßfesten Gehäuse auf den Markt zu bringen. Der Timy3 eignet sich sowohl als Handzeitmessgerät als auch als Tischgerät.

Anschlüsse

In der Vielfalt der anzuschließenden, externen Geräte unterscheidet sich der Timy3 von den meisten Zeitmessgeräten vergleichbarer Größe und Preisklasse. Es gibt verschiedene Schnittstellen für die Kommunikation mit anderen Geräten und 9 unabhängige Zeitmesskanäle.

Funknetzwerk - Wireless Timing Network WTN

Im Timy3 ist ein WTN-Modul integriert, über das der Timy3 mit allen Geräten der WTN-Serie kommunizieren kann (Funk WTN, Funkhandtaster WTN-PB, Lichtschranke PR1aW, Anzeigetafel WTN-DB und Windspeed WTN-WS).

Programme

Für den Timy3 gibt es eine Vielzahl an Programmen, die das gesamte Spektrum der Zeitmessung abdecken. Das Gerät kann damit von der Hilfszeitmessung bis zum Hauptzeitmessgerät bei Großveranstaltungen eingesetzt werden.

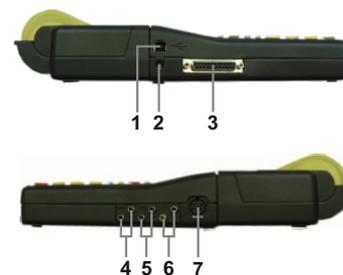


Timy3 Software

- Backup: zum Messen von Tageszeiten (z. B. als Hilfszeitmessung oder als Zeitreferenz für den PC)
- Stopwatch: universelles Zeitmessprogramm, das geeignet ist, mehrere Durchgänge durchzuführen (Lauf-/Totalzeit)
- TrackTimer: Zeitmessung für mehrere Bahnen, z. B. Leichtathletik und Schwimmen
- LapTimer: Zeitmessprogramm mit Zwischenzeit und Rundenzeit
- PC-Timer: professionelles Zeitmessgerät (Tageszeiten) für die Zeitmessung mit einem PC
- Timeout: Zeitmessung mit Time-out-Funkti on (z. B. Springreiten)
- Dual Timer: Zeitmessung für zwei Strecken mit gemeinsamem oder separatem Start
- Parallel-Diff: Zeitmessprogramm für Parallellalom
- TV timer: einfaches Zeitmessprogramm zur Steuerung einer Anzeigetafel oder TV-Zeiteinblendung
- Speed Climbing: Zeitmessprogramm für Speed Climbing
- Training Light: universelle Trainingszeitmessung mit mehreren Zwischenzeiten und einem Läufer auf der Strecke
- Training REF: Trainingssoftware mit Zwischenzeiten und mehreren Läufern auf der Strecke
- Swim Trainer: Trainingsprogramm für Schwimmen
- Speed: Geschwindigkeitsmessung in km/h, m/s oder mph
- Commander: Terminal zum Steuern einer ALGE-TIMING Anzeigetafel
- Terminal: Eingabeterminals für Punkterichter im Netzwerk mit dem Auswertungscomputer (z. B. Skispringen, Eiskunstlauf, Synchronschwimmen, Turmspringen)
- CycleStart: Startsteuerung, Rundenzählung und Hilfszeitmessung für Bahnradfahren (Verfolgung)
- Track & Field: Messung der Windgeschwindigkeit mit angeschlossenen Windmessgerät WS2, Konzentrationsuhr für Leichtathletik
- Jumping: Trainingsprogramm für Sprungkrafttraining
- Start-Liner: Steuerung der ASC3 in Langlauf oder Nordische Kombination
- Voting: Punkteterminal für Synchronschwimmen und Turmspringen



Timy3 W Zeitmessgerät ohne Drucker



Anschlüsse:

- 1- 1 x USB
- 2- 1 x Stromversorgung 8- 22 VDC
- 3- 1 x D-Sub 25-pin
- 4- 1 x Bananenbuchsenpaar- Anzeigetafel
 - 9 Zeitmesskanäle
 - RS232 (PC-Anschluss)
 - Anzeigetafel
 - RS485 (Netzwerk)
 - Stromversorgung (8 – 24 VDC in/out)
- 5- 1 x Bananenbuchsenpaar- Starteingang
- 6- 1 x Bananenbuchsenpaar- Zieleingang
- 7- 1 x DIN-Buchse für Lichtschranke

Technische Daten

<p>Zeitreferenz: TCXO, +/-1 ppm (+/-0,00036 s/h)</p> <p>Zeitauflösung: 1/10.000 s</p> <p>Zeitmessung: 9 Zeitmesskanäle</p> <p>Programmspeicher: Flash-Speicher mit 16 Mbit</p> <p>Datenspeicher: RAM mit 4 MBit (ca. 30.000 Zeiten)</p> <p>Display: CD-Grafikdisplay, 128 x 64 Bildpunkte, Hintergrundbeleuchtung und erweiterter Temperaturbereich</p> <p>Tastatur: Silikontastatur, 26 Tasten</p> <p>Funkmodul WTN: 2,4 GHz Band, eingebaut mit 15 einstellbaren Teams, Übertragung von Zeitmessimpulsen, Anzeigedaten und Zeitmessdaten, für Distanzen bis max. 350 m</p>	<p>Stromversorgung: Intern: NiMH Akkupack 7,2 V / 2 Ah oder 6 x AA-Alkaline (nur für Timy3 W)</p> <p>Extern: Netzgerät PS12A, 12 V Batterie oder 8- 22 VDC ohne Drucker bis zu 100 Std. mit Drucker bis zu 47 Std. ca. 14 Stunden</p> <p>Betriebsdauer: Grafikthermodrucker, max. 5 Zeilen pro Sek.</p> <p>Ladevorgang: ca. 14 Stunden</p> <p>Drucker: Grafikthermodrucker, max. 5 Zeilen pro Sek.</p> <p>Temperaturbereich: -20°C to +60°C</p> <p>Abmessungen: Timy3 W: 204 x 91 x 50 mm Timy3 WP: 307 x 91 x 65 mm</p> <p>Gewicht: Timy3 W: 450 g (ohne Batterie) Timy3 WP: 650 g (ohne Batterie und Papier)</p>
--	--

