

Time-Master 03

- TM 03 -

mit / with
Time-Master-PC

oder / or
Hand-Terminal



Allgemeine Merkmale

Der SPORTRONIC Time-Master 03 stellt ein hochwertiges kostengünstiges Zeitmessgerät der Extraklasse dar. In Verbindung mit einer sportartenspezifischen SPORTRONIC PCT-Software arbeitet der Time-Master 03 konform zu allen entsprechenden nationalen und internationalen Wettkampfregeln.

Der Time-Master 03 ist die Messzentrale mit 6 frei benutzbaren Messeingängen, an die alle kabel- oder funkgebundenen Messwertaufnehmer (Lichtschranke, Startpistole, Anschlagmatten, Starttor, Kontaktbänder usw.) von SPORTRONIC sowie Sensoren anderer Hersteller angeschlossen werden können.

Durch Nutzung unserer Time-Master-PCs (Panel PC mit Touch Screen, Notebook, Portable PC III) oder unserer Hand-Terminals, HTM 08, und der sportartenspezifischen Software wird ein Höchstmaß an Funktionalität, Bedienerfreundlichkeit und Visualisierung erreicht. Die sportartenspezifische Timing-Software ist im HTM 08 integriert oder ist bei PC-Nutzung als sportartenspezifische PCT-Software erhältlich. Die PCT-Software kann auch auf einem Kunden-PC (mindestens Windows 98) installiert werden.

Die hochgenaue Zeitbasis mit dem leistungsstarken integrierten Mikrocontroller im Time-Master 03 übernimmt auch die anspruchsvollsten Messaufgaben, wie sie in der Sportzeitmesstechnik gefordert sind. Über integrierte, akkugepufferte Speicherbausteine werden alle erfaßten Messwerte zwischengespeichert. Der Time-Master 03 wird über eine integrierte 12 V DC Stromversorgung (Netzanschluß mit Akku und Ladegerät), betrieben. Ein tagelangen netzunabhängiger Betrieb ist somit gewährleistet.

General Features

The SPORTRONIC Time-Master 03 is a high-grade, cost-effective first-class timer. In connection with a sports specific SPORTRONIC PCT-Software the Time-Master 03 works in conformity with all corresponding national and international competition rules.

Time-Master 03 is the central measurement unit with 6 measurement inputs designed for free use. All SPORTRONIC cable or radio linked transducers (light barrier, starter's gun, touch pads, starting gate, contact bands, etc.) as well as sensors made by other manufacturers can be connected.

The use of our Time-Master-PCs (panel PC with touch-screen, notebook, portable PC III) or Hand-Terminal, HTM 08, in connection with one sports-specific software guarantees a maximum of functionality, user friendliness, and visualization. The sports-specific Timing-Software is incorporated in the HTM 08 terminal or is available as sports-specific PCT-Software. The PCT-Software can also be installed on a customer PC (Windows 98 or higher required).

The Time-Master 03's highly precise time base with a powerful integrated micro controller also takes the most sophisticated measurement tasks, as they are demanded in sports timing. All measured data are stored in integrated, accumulator buffered memories. The Time-Master 03 is supplied with 12 V DC (internal power supply incl. accumulator and charger). Therefore the system can be operated off the mains for days.

Im Time-Master 03 ist ein Sprechverstärker integriert, mit dem eine Sprachübertragung zwischen Start und Ziel möglich ist.

Wie alle SPORTRONIC Systeme hat der Time-Master 03 eine integrierte automatische Systemüberwachung.

Der Time-Master 03 ist ein universelles Mess-System, welches über eine serielle Datenübertragung (RS 232) mit dem Time-Master-PC oder HTM 08 verbunden wird.

Die sportartenspezifische PC-Timing-Software (PCT-Software) arbeitet unter Windows und ist für viele Sportarten und Sonderanwendungen erhältlich. Die übersichtliche Menüanordnung bringt ungeahnte Flexibilität und Modularität in die SPORTRONIC Zeitmess-Systeme.

Die Verwendung unseres Panel-PCs mit Touch-Screen ermöglicht eine tastatur- und mausfreie Bedienung mit höchstem Komfort.

Durch die im Time-Master-PC verfügbaren Standard-Schnittstellen ist die Netzwerk-Integration in moderne Datenverarbeitungssysteme, wie das SPORTRONIC Datenverarbeitungssystem im Sport, DAVIS, jederzeit möglich.

Alle Messwerte können in übersichtlicher Form auf einem externen Kleindrucker (Option) ausgedruckt werden.



All measured data can be printed clearly on an external micro-printer (option).

Ist eine Verbindung zum SPORTRONIC DAVIS-System hergestellt, kann im Time-Master-PC mit Teilnehmerdaten gearbeitet werden. Zum Ausdruck der Messwerte und Daten kann an den Time-Master-PC ein handelsüblicher PC-Drucker oder Kleindrucker angeschlossen werden.

A voice amplifier for communication between start and finish is incorporated in Time-Master 03.

Like all SPORTRONIC systems, the Time-Master 03 also has an integrated automatic telediagnosis system.

The Time-Master 03 is a universal measurement system, which is connected with the Time-Master-PC through serial data transfer (RS 232).

The sports specific PC-Timing-Software (PCT-Software) works under Windows and is available for many kinds of sport and special applications. The clear menu structure makes SPORTRONIC timing systems extremely flexible and modular.

Our panel-PC with touch-screen enables the user to operate the system without keyboard and mouse.

Thanks to the standard interfaces of the Time-Master-PC, network-incorporation in modern data processing systems, like the SPORTRONIC sports data processing system called DAVIS, is possible at any time.

If the SPORTRONIC DAVIS-System is connected, the Time-Master-PC can work with athletes' data. In order to print out the measurement results and data, a PC printer of commercial quality or a micro-printer can be connected.

Änderungen vorbehalten

Specifications are subject to alteration

Weitere Informationen erhältlich bei:

Further information available at:

SPORTRONIC 
ELECTRONIC SPORTS EQUIPMENT

01/2008

Bahnhofstraße 109 (Industriegebiet "Beim See")
D-71397 Leutenbach-Nellmersbach
Fon: +49 7195 1397308, Fax: +49 7195 1397309
E-Mail: info@sportronic-gbr.de
Internet: www.sportronic-gbr.de

- Elektronische Sportstätteneinrichtungen
- Zeitmesstechnik
- EDV- und Informationstechnik
- Sportstättenbau (Projektierung, Lieferung und Montage von: Flutlicht, ELA, Anzeigetechnik, Verkabelungen...)
- Event-Service

- Electronic Sports Equipment
- Time Measurement Technique
- Data Processing and Information Technique
- Stadia Construction (planning, supplying and assembly of floodlight, public address systems, cabling ...)
- Event-Service