



Time-Master

mit / with
Time-Master-PC

oder / or
Hand-Terminal

Allgemeine Merkmale

Der SPORTRONIC Time-Master stellt ein hochwertiges kostengünstiges Zeitmeßgerät der Extraklasse dar.

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

Durch Nutzung unserer Time-Master-PCs (Panel PC mit Touch Screen, Notebook, Portable PC III, Hand-Terminal) und der sportartenspezifischen PC-Timing-Software (PCT-Software) wird ein Höchstmaß an Funktionalität, Bedienerfreundlichkeit und Visualisierung erreicht. Die PCT-Software kann auch auf einem Kunden-PC installiert werden.

Die hochgenaue Zeitbasis mit dem leistungsstarken integrierten Mikrocontroller im Time-Master übernimmt auch die anspruchsvollsten Meßaufgaben, wie sie in der Sportzeitmeßtechnik gefordert sind. Über integrierte, akkugepufferte Speicherbausteine werden alle erfaßten Meßwerte zwischengespeichert. Der Time-Master wird über 12 V DC mit Strom versorgt. Hierzu steht ein Steckernetzteil oder die SPORTRONIC Akkustromversorgung für tagelangen netzunabhängigen Betrieb zur Verfügung.

General Features

The SPORTRONIC Time-Master is a high-grade, cost-effective first-class timer.

The PC-Timer 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, hand-terminal) and the sports-specific PC-Timing-Software (PCT-Software) guarantees a maximum of functionality, user friendliness, and visualization. The PCT-Software can also be installed on a customer PC.

The Time-Master'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 is supplied with 12 V DC. Therefore a plug-in power supply or the SPORTRONIC accumulator power supply is available with which the system can be operated off the mains for days.

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

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

Der Time-Master ist ein universelles Meßsystem, welches über eine serielle Datenübertragung (RS 232) mit dem Time-Master-PC verbunden ist.

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 Zeitmeßsysteme.



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.

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 Darstellung auf einem Kleindrucker, der optional im Time-Master integriert ist, ausgedruckt werden.

Ist eine Verbindung zu unserem 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.

Die Datensicherung aller Meßwerte erfolgt über den DAVIS-Server, die Festplatte oder das Diskettenlaufwerk des PCs.

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

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

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

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.

All measured data can be printed clearly on a micro-printer which is optionally integrated in the Time-Master.

If our 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.

The measured data can be saved on the DAVIS-Server, the hard disk, or floppy drive of the PC.

Änderungen vorbehalten

Specifications are subject to be altered

Weitere Informationen erhältlich bei:

Further information available at:

SPORTRONIC
ELECTRONIC SPORTS EQUIPMENT
12/2001

Daimlerstrasse 7 – 9 , D-73660 Urbach
Fon: +49(0)71 81/50 99, Fax:/6 61 81
eMail: 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...)
- Technische Betreuung bei Sportveranstaltungen

- Electronic Sports Equipment
- Time Measurement Technique
- Data Processing and Information Technique
- Stadia Construction (planning, supplying and assembly of floodlight, public address systems, cabling ...)
- Technical Support during Sport Events