

# Sprint- und Lauf- Trainings- Messstrecke

**- TMS 04 -**

## Trainings-System for Sprint and Running



### Allgemeine Merkmale

Die für die Athleten wichtigen Trainingswerte kann man nur elektronisch exakt messen und somit gezielt trainieren.

Bei dem Trainingsmesssystem, Typ TMS 04, handelt es sich um ein schnell und einfach aufzubauendes System, das durch seine Batterie-Stromversorgung an jedem beliebigen Ort netzunabhängig betrieben werden kann.

Der im DT800 integrierte Protokolldrucker liefert sofort die gemessenen Ergebnisse schwarz auf weiss. Über den DT800 können Startnummern eingegeben werden, bis zu 8000 Messungen gespeichert werden und später über das Computer-Interface an einen PC übertragen werden.

Über den Linkgate-Anschluss des DT800 und das Linkgate-Adapterkabel wird der Timer mit den Lichttastern verbunden.

Die Standardmessstrecke kann für bis zu 10 Messpunkte erweitert werden. Die im Lieferumfang enthaltenen Funk-Lichttaster ermöglichen einen schnellen Aufbau der Messpunkte, da die Ausrichtung auf die reflektierenden Gegenstelle entfällt. Die Lichttaster detektieren das Messobjekt selbst. Die Reichweite beträgt ca. 2,5 m.

### General Features

The training values showing the athlete's condition can only be measured exactly by means of electronic devices.

The trainings measurement system, type TMS 04, can be quickly and easily installed and can be operated off the mains at any place thanks to its battery power supply.

The protocol printer integrated in DT800 immediately logs the measured results. Bib-Nos. can be entered through DT800. Up to 8000 timing events can be stored and transmitted to a PC via the computer interface.

The timer is connected with the radio proximity switches through the linkgate-interface of DT800.

The standard measurement system can be extended up to 10 measurement points. Thanks to the included radio-proximity switches quick installation of the measurement points is possible, as no remote station must be adjusted. The proximity switches detect the body itself. Operating range is at ca. 2,5 m.

Die Messimpulsübertragung erfolgt durch das integrierte SPORTRONIC Funkmodul. An einen dafür vorgesehenen Funk-Lichttaster wird an der rückwärtigen Buchse der DT800 angeschlossen. Dieser Funk-Lichttaster ist der Funkempfänger und kann bei Start oder Ziel stehen. Die weiteren Funk-Lichttaster sind Funksender.

## Technische Daten

Im Standard-Lieferumfang sind enthalten:

- 2 Einfach-Funk-Lichttaster mit Dreibeinstativ
- 1 Zeitmessgerät mit Drucker/DT800
- 1 Linkgate-Kabeladapter
- 1 Transportkoffer
- empfohlene Batterietypen für Funk-Lichttaster:  
Alkali-Mangan-Batterien, Typ Duracell Ultra M3 Baby,  
2 Stück / 1,5 V
- empfohlene Batterietypen für DT800:  
Alkali-Mangan-Batterien, Typ Duracell Ultra M3 Mignon,  
4 Stück / 1,5 V

ACHTUNG: Beim Bestücken der Batterien auf richtige Polung achten!

Impulse transmission through SPORTRONIC radio module. At the radio proximity switch determined for transmission the DT800 is connected at the rear side socket. This radio-proximity switch is the receiver and can be installed at the start or finish. All additional radio-proximity-switches are radio-senders.

## Technical Data

The standard system comprises:

- 2 single radio-proximity switches
- 1 electronic chronometre with printer/DT800
- 2 linkgate-adaptor
- 1 transportation case
- recommended batteries for radio-proximity switches:  
Alkali-Mangan-batteries, type Duracell Ultra M3 Baby,  
2 pieces / 1,5 V
- recommended batteries for DT800:  
Alkali-Mangan-batteries, type Duracell Ultra M3 Mignon,  
4 pieces / 1,5 V

ATTENTION: Please take care for correct insertion of batteries.

---

Änderungen vorbehalten

Specifications are subject to be altered

---

Weitere Informationen erhältlich bei:

**SPORTRONIC**   
**ELECTRONIC SPORTS EQUIPMENT**

03/2008

Further information available at:

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