



### HMD-TFR45-LED

## Digitale Zeit/Datum/Temperaturanzeige für Außen

- + einzeilige Anzeige von Stunden und Minuten im Wechsel mit Temperatur und Datum
- + 12 oder 24 Stunden-Modus
- + automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- + automatische Helligkeitsregelung
- + Betriebsarten:
  - + autonome Quarzuhr
  - + Nebenuhrversion (Ansteuerung von einer Hauptuhr mit polarisierten 24 V DC Impulsen oder Time Code)
  - + Synchronisation mit DCF- oder GPS-Empfänger
- + rote leuchtintensive Punktmatrixanzeige mit 450 mm Ziffernhöhe
- + Ablesbarkeit aus bis zu 180 m Entfernung
- + Anzeigerhythmus von 1-25 Sekunden einstellbar
- + Temperaturabgleich einstellbar
- + inkl. Funk-Fernbedienung mit 3 Tasten zur Einstellung aller Parameter

### Technische Spezifikationen:

Gehäuse:	schwarzes Aluminiumgehäuse zur Wand- oder Deckenmontage via Montagebügel
Eignung:	zur Montage in Feuchträumen oder im Außenbereich
Ganggenauigkeit:	±0,1 s / 24 h
Interner Datenerhalt:	48 h
Stromaufnahme:	5 mA bei 24 V DC Impulsbetrieb
Versorgungsspannung:	230 V AC / 50 Hz ±10%
Messbereich Temp.:	-30 °C ... +60 °C (Messung minütlich)
Ganggenauigkeit Temp.:	±1 °C (Temperaturabgleich ±9 °C)
Umgebungstemperatur:	-20 °C ... +40 °C
Abmessungen (BxHxT):	1440 x 530 x 92 mm
EMV:	EN61000-6-3:2001, EN61000-6-2:2005

### Optionen:

HMD-T-TEMP/A:	Lufttemperaturfühler PT100
---------------	----------------------------

Analoguhren  
Hauptuhren  
Uhrenzentralen  
**Digitaluhren**  
Kabelloses Funk-Uhrensistem  
Sportanzeigetafeln



HM-DCF2: DCF-77 Funksynchronisationsantenne  
HM-GPS2: GPS Empfangsantenne  
HMD-TFR45PW-LED: doppelseitige Ausführung (Gehäusetiefe 130 mm)  
Ausführungen mit gelber (innen/außen) oder grüner (innen) LED-Anzeige  
Ausführungen mit Sekunden- und Jahresanzeige  
Ausführungen mit Ziffernhöhe 150 / 190 / 250 / 300 mm



MATTIG



WENZEL



NEUMANN