

# PM-800 LEISTUNGSMESSER / OPTOKON



Optical Power Meter PM-800

## Beschreibung:

Der optische Leistungsmesser (Optical Power Meter) PM-800 der Firma Optokon wurde entwickelt um absolute und relative Leistungen (Dämpfungen) zu ermitteln. Die automatische Wellenlängenerkennung (AWD) ermöglicht das automatisierte Umschalten zwischen den Messwellenlängen und reduziert dadurch Messfehler. Das Gerät speichert ca. 3000 Messergebnisse, die sich über die beiliegende PC Software auslesen und dokumentieren lassen. Die mitgelieferten Akkus haben eine Lebenszeit von mind. 5 Jahren und ermöglichen netzunabhängiges Arbeiten für bis zu 300h (Backlight OFF). Das Laden der Akkus kann über die USB Schnittstelle oder mit dem beiliegenden Netzteil erfolgen. Dabei wird der Ladevorgang vom Prozessor überwacht - dass schon die Akkus und verlängert die Laufzeit. In der „High-Power“ Variante OPM 800H können Leistungen bis +27dBm gemessen werden.

## Leistungsmerkmale:

- Kompakt und leicht
- Modulationserkennung: 270Hz, 1kHz, 2kHz
- InGaAs oder Si Photodetektor
- AWD - automatische Wellenlängenerkennung
- Speicher für ca. 3000 Messergebnisse
- PC Auswertesoftware „SmartProtocol“ für Datentransfer und Dokumentation
- Firmwareupdate über USB
- Standardakku (3 x AA Typ)
- 10 min Autoabschaltung

## Spezifikationen:

- 850, 1300, 1310, 1550, 1625nm
- Dynamikbereich:
  - 65dBm bis +10dBm
  - 57dBm bis +17dBm (850nm)
- Detektor: 1mm InGaAs
- Auflösung: 0,01
- Abweichung: +/- 5%
- Abmessungen: 165x80x40mm
- Gewicht 340g
- Temperaturbereich: -10°C bis +50°C (Betrieb)

INFOHOTLINE: 0700 – TSONETZE

TELE SÜDOST NETZE GMBH

Büro West / Servicecenter  
Hermann-Köhler-Str. 13  
58553 Halver  
T +49 (0) 2353/66987 – 0  
F +49 (0) 2353/66987 – 29  
info@tso-netze.de  
www.tso-netze.de