

# PM-830 PON METER / OPTOKON



Optical Power Meter PM-830 / Zwei-Port Variante

## Beschreibung:

Der optische Leistungsmesser (Optical Power Meter) PM-830 der Firma Optokon wurde entwickelt um simultan die drei Übertragungswellenlängen im PON Netzwerk zu erfassen (1310nm / 1490nm / 1550nm). Der PM-830 ist als Ein-Port und als Zwei-Port Variante verfügbar. Die Ein-Port Variante wird für Messungen an einem offenen Faserendpunkt verwendet. Hierzu muss das aktive Gerät abgesteckt werden. Die Zwei-port Variante erlaubt sog. „pass-through“ Messungen mit angeschlossenem, aktiven Endgerät. Das Gerät speichert ca. 2000 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 schont die Akkus und verlängert die Laufzeit.

## Leistungsmerkmale:

- Kompakt und leicht
- Simultane Messung von drei Wellenlängen
- 3 x InGaAs Photodetektor
- Pass-through Testmodus (1,5dB IL typ.)
- Speicher für ca. 2000 Messergebnisse
- PC Auswertesoftware „SmartProtocol“ für Datentransfer und Dokumentation
- Firmwareupdate über USB
- Standardakku (3 x AA Typ)
- 10 min Autoabschaltung

## Spezifikationen:

- 1310, 1490, 1550nm
- Dynamikbereich Ein-Port Variante:  
-45dBm bis +10dBm
- Dynamikbereich Zwei-Port Variante:  
-45dBm bis +10dBm (1310,1490)  
-35dBm bis +20dBm (1550)
- Auflösung: 0,1; Abweichung: +/- 12%
- Abmessungen: 165x80x40mm
- Gewicht 180g
- Temperaturbereich: -10°C bis +50°C (Betrieb)

INFOHOTLINE: 0700 – TSONETZE

TELE SÜDOST NETZE GMBH

Büro West / Servicecenter  
Othlinghauser Straße 2  
58509 Lüdenscheid  
T +49 (0) 2351/43204 – 70  
F +49 (0) 2351/43204 – 72  
info@tso-netze.de  
www.tso-netze.de