

# Opto LAN

MI 5100



**PEWA**  
Messtechnik GmbH  
Weidenweg 21  
58239 Schwerte  
Telefon: +49 (0) 2304-96109-0  
Telefax: +49 (0) 2304-96109-88  
eMail: info@pewa.de  
Homepage: www.pewa.de

Die Lichtwellenleiter-Prüfausrüstung Opto LAN ist ein vollständiges Messwerkzeug zur Prüfung von Multimode-LWL-Kabeln in LAN-Anlagen. Zusammen mit Multi LAN 350 können professionelle Verifizierungsberichte über LAN-Anlagen erstellt werden.



- Das Opto LAN - MI 5100 von Metrel bietet alle Funktionen, die für die Verifizierung von Verkabelungen, einschließlich Cat6-/Klasse E- und LWL-Anlagen, notwendig sind.
- Wichtige Prüfstandards sowie Kupfer- und LWL-Kabeltypen sind vorprogrammiert.
- Mit der Autotest-Funktion kann eine vollständige LWL-Kabelverifizierung durchgeführt werden.
- Die Ergebnisse des Lichtleistungsmessers werden über die Infrarot-Schnittstelle empfangen.



## Lichtleistungsmesser Pm420

Der Lichtleistungsmesser PM 420 wurde für die Messung der absoluten und relativen Lichtleistung in LWL-Netzwerken entwickelt.

### Hauptmerkmale:

- Klein und leicht
- sechs Arbeitswellenlängen
- Messung der absoluten und relativen Lichtleistung
- Speicher für 512 Messwerte
- USB- und IrDA-Schnittstelle
- eingebautes Ladegerät
- Batteriekontrollanzeige
- einfache und schnelle Kalibrierung

### Technische Daten:

Fotosensor:	1mm InGaAs
Arbeits Wellenlänge:	850, 1300, 1310, 1410, 1550 und 1625 (1650) nm
Genauigkeit:	+/- 5% bei -20dBm
Unsicherheit:	+/- 0.2dBm
Auflösung:	0.01
Dynamikbereich:	-60 dBm bis + 10 dBm bei 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 (1650) nm -53 dBm to + 17 dBm for 850 nm
Abmessungen:	24 x 79 x 125 mm
Gewicht:	150 g mit Batterie
Betriebstemperatur:	die Gerätegenauigkeit ist für 25 °C spezifiziert
Stromversorgung, wiederaufladbare	
Batterien:	2 x 1.5 NiMH Typ AA, wiederaufladbare Batterien
Batteriebetriebszeit:	> 40 h, ohne Hintergrundbeleuchtung
Ladegerät:	3 V DC

Prüfstandard, LWL-Kabeltyp und andere Parameter der LWL-Verbindung können im Prüfstandardmenü des Multi LAN 350 eingestellt werden.

Die Grenzwerte für „OK/nicht OK“ werden auf der Grundlage des ausgewählten Standards und der eingegebenen Kabeldaten berechnet. Die Grenzwerte und Parameter werden dann in der Autotest-Funktion benutzt.

### Händler:

Firma: Metrel GmbH Mess- und Prüftechnik  
Orchideenstraße 24  
90542 Eckental  
Tel.: +49 (0) 9126 29 15 96  
Fax.: +49 (0) 9126 29 15 97  
E-Mail: metrel@metrel.de  
Internet: <http://www.metrel.de>

## Bestellinformationen

Standardausstattung: Opto LAN MI 5100ST



Lichtleistungsmesser PM420  
LWL-Lichtquelle LS420 (LED850/LED30/LD650) oder  
LWL-Lichtquelle LS420 (LED850/LED30) und  
Teststift VSP-05  
Patch-Kabel FC - ST 50 µm  
Patch-Kabel FC - SC 50 µm  
Patch-Kabel ST - SC 50 µm  
Patch-Kabel FC - ST 62,5 µm  
Patch-Kabel FC - SC 62,5 µm  
Patch-Kabel ST - SC 62,5 µm  
SC-Adapter  
ST-Adapter  
USB-Kabel  
NiMH-Batterien 2 x 2 Stck.  
Batterieladegerät 2 Stck.  
Benutzerhandbuch  
CD  
Kalibrierungsurkunde der Erstkalibrierung  
Garantieerklärung  
Herstellungsprüfdaten Konformitätserklärung  
Tragetasche

PRO-Ausstattung: Opto LAN MI 5100



Lichtleistungsmesser PM420  
LWL-Lichtquelle LS420 (LED850/LED30/LD650) oder  
LWL-Lichtquelle LS420 (LED850/LED30) und  
Teststift VSP-05  
Patch-Kabel FC - ST 50 µm  
Patch-Kabel FC - SC 50 µm  
Patch-Kabel ST - SC 50 µm  
Patch-Kabel FC - ST 62,5 µm  
Patch-Kabel FC - SC 62,5 µm  
Patch-Kabel ST - SC 62,5 µm  
SC-Adapter  
ST-Adapter  
Multi LAN 350-LWL-Adapter FOA-1  
USB-Kabel  
NiMH-Batterien 2 x 2 Stck.  
Batterieladegerät 2 Stck.  
Benutzerhandbuch  
CD  
Kalibrierungsurkunde der Erstkalibrierung  
Garantieerklärung  
Herstellungsprüfdaten Konformitätserklärung  
Tragetasche