VIAVI OP 1

Das PowerChek ist ein sehr innovativer wie extrem kompakter optischer Leistungsmesser. Einfach und schnell können wechselbare PowerChek Anschlüsse getauscht werden um so die Messung ohne Gefahr der Verschmutzung oder Faserbeschädigung durchführen zu können. Ein Touchscreen sowie ein integrierter Speicher sorgen dafür, dass Messergebnisse einfach abgespeichert bzw. aufgerufen werden können. Darüberhinaus können mittels integrierter Bluetooth-Funktionalität Smartphones, Tablets, Notebooks oder andere VIAVI-Komponenten verbunden warden, um so Messdaten zu analysieren oder weiterzuleiten (zB. via E-Mail).

POWERCHEK™ OPTICAL POWER METER

- Wechselbare Anschlüsse (direkt am Bulkhead-Port)
- Unterstützt mehrere Anschluß-Typen wie SC, LC oder SC-APC
- Verbindung mit anderen Devices über Bluetooth möglich
- Speichert bis zu 125 Messresultate über internen Speicher
- Messung von 780 bis 1625 nm Wellenlängen
- Micro-USB-Port für Notebook-Anschluß bzw. zum Aufladen
- Kompatibel mit FiberCheckPRO und FiberChekMOBILE
- Wieder-aufladbare Li-ion-Akkus für bis zu 12h Betrieb
- Touch-Screen

Dimensions	100 x 57 x 25 mm
Weight	100 g
Display	128 x 128 x 1.5”OLED touch screen
Connector	USB 2.0 (Micro-B)
Power Source	Li ion battery, USB power
Run Time	12 hours continuous, 24 hours ON idle
Power Mode	Active, auto off
Auto Shutoff Time	User programmable
Charge Time	4.5 hours from empty
Data Storage	Yes (125 results)
EC/IEC/EN61326	Yes
Warranty	1 year
POWER MEASUREMENT RANGES	
850 nm 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 nm	-45 to +10 dBm -50 to +10 dBm
Display Range	-65 to +10 dBm
Maximum Permitted Input Level	+10 dBm
Standard Wavelength Settings	850, 980, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 nm
Intrinsic Uncertainty	±0.20 dB (±5%)
Linearity	±0.06 dB (-50 to +5 dBm)
Wavelength Range	780 to 1650 nm
Wavelength and Modulation Result Units	dBm, dB, Mw
Resolution	0.01 dB
Calibrated Wavelengths	850, 1310, 1490, 1550, 1625
Wavelength Settings	780 to 1650 in 1 nm steps
Tone Detection	270 Hz, 1kHz, 2kHz
Auto Lambda	Yes

© 2017 Normann Engineering GmbH • Linzer Str. 139 • A-4600 Wels • T +43 (0) 7242 70 921-0 • office@normann.at • Irrtum, Satz- und Druckfehler vorbehalten

ORDERING INFORMATION

STANDALONE	PART NUMBER
OPM, Cable: USB Male to micro USB Male, carrying Pouch (PowerChek Connectors sold separately)	OP-1
CONNECTORS AND ACCESSORIES	
SC PowerChek Connector	OPT-SC
LC PowerChek Connector	OPT-LC
SC APC PowerChek Connector	OPT-SC-APC
LC APC PowerChek Connector	OPT-LC-APC
OptiTap PowerChek Connector	OPT-OPTITAP
Connector Case	FBPP-TACS5
KITS	
Kit: OPM (OP-1), 3 PowerChek Connectors (SC, LC, SC APC), Cable: USB Male to micro USB Male, carrying Pouch, Connector Case	FIT-SP-1

© 2017 Normann Engineering GmbH • Linzer Str. 139 • A-4600 Wels • T +43 (0) 7242 70 921-0 • office@normann.at • Irrtum, Satz- und Druckfehler vorbehalten