



BORDAR MABNA CO. SA  
SURVEYING, TELECOM & GPS PRODUCTS

شرکت بردار مبنا (سهامی خاص)  
تجهیزات نقشه برداری، فتوگرامتری، هیدروگرافی مخابراتی و GPS

**دستگاه پاورمتر کابل و شبکه اپتیک مدل BM-OPTL45**

**همراه با لیزر سوری داخلی جهت تست کابل و شبکه LAN**

## Multifunction Mini 4 in 1 Optical Power Meter Visual Fault Locator Network Cable Test optical fiber tester 15km VFL

دستگاه پاورمتر دستی فیبرنوری با رنج اندازه گیری:

Standard wavelength (nm) 850, 980, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625

مجهز به منبع لیزری داخلی یا لیزر سوری تا برد ۱۵ کیلومتر

دارای ماژول تست کابل و شبکه LAN

**NETWORK CABLE TEST –RG45**

دارای پورت جدید مولتی ساپورت کانکتورهای SC/FC/ST

قابلیت ذخیره ۲۰/۰۰۰ دیتای اندازه گیری شده

دارای چراغ قوه داخلی جهت استفاده در محیط تاریک

مجهز به باتری داخلی قابل شارژ

سایز کوچک دارای صفحه نمایش LCD با وضوح تصویری بالا و لامپ پشت صفحه





BORDAR MABNA CO. SA  
SURVEYING, TELECOM & GPS PRODUCTS

شرکت بردار مبنا (سهامی خاص)  
تجهيزات نقشه برداری، فتوگرامتری، هیدروگرافی مخابراتی و GPS

## Product characteristic

- 1、Support lighting
- 2、Supporting auto power off
- 3、Supporting on/off background light
- 4、Supporting memory wavelength function
- 5、Supporting fibre-optical work identification
- 6、Supporting customer self-alignment
- 7、Supporting red light normally flash and flicker
- 8、Supporting SC, FC interface, ST interface
- 9、Supporting charger baby/computer power supply (apolegamy)
- 10、Supporting linear (mW) and nonlinearity index (dB) displayed at the same time
- 11、Support RJ45 test (apolegamy)
- 12、Charging battery life work time is 48 hours (apolegamy)
- 13、Support PC terminal, mobile phone end real time operation(apolegamy)
- 14、Support three kinds of data modes for offline, PC, and mobile phones(apolegamy)

## Technical index

Wavelength range 800~1700

Connector FC/SC/ST

Type of Detector InGaAs

Power measurement range -70~+3 或 -50~+20

Uncertainty  $\pm 5\%$

Standard wavelength (nm) 850、980、1300、1310、1490、1550、1625

Display resolution linear indication : 0.1% Logarithmic indication :  
0.01dBm

Working wavelength of red light (nm) 650

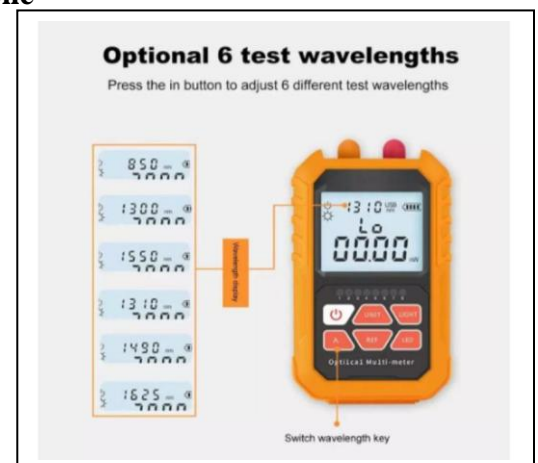
Red power 1MW、5MW、10MW、20MW、30MW  
( apolegamy )

Frequency identification (HZ) 0/270/1000/2000

Wireless effective distance (m) 50

Save the number of data (pcs) 20000

Input voltage (V) 3~6





BORDAR MABNA CO. SA  
SURVEYING , TELECOM & GPS PRODUCTS

شرکت بردار مبنا (سهامی خاص)  
تجهیزات نقشه برداری، فتوگرامتری، هیدروگرافی مخابراتی و GPS

Working temperature (°C) -10~+60

Storage temperature (°C) -25~+70

Auto off time (min) 10

Battery Working Time (h) ≥48

Instrument size (mm) 65\*30\*118

Power Supply 2 Section 7 battery, rechargeable lithium battery



**Note:**

- 1、 Range of wavelength: a standard working wavelength that we specified:  $\lambda_{min}$ - $\lambda_{max}$ , the optical power meter within this range can work well with all indicators meeting requirements.
- 2、 Power measurement range: the maximum power that the meter can measure as per required indicators.
- 3、 Uncertainty: the error between the test results and standard test results over a standard optical power .