

XtendLan OTDRHD-24/22/S20A



XtendLan OTDRHD-24/22/S20A; Ruční reflektometr OTDR pro vlnové délky 1310 a 1550 nm, singlemode, dynamický rozsah 24/22 dB, multifunkční provoz [OTDR, Optical Power Meter (OPM), zdroj světla (OLS) a zdroj viditelného světla (VFL)], přístroj je určen...

Kód	NETXTE6533
PN	OTDRHD-24/22/S20A
Výrobce	XTENDLAN
Záruka	26 měs.

XtendLan OTDRHD-24/22/S20A

Ruční reflektometr OTDR pro vlnové délky **1310 a 1550 nm**, singlemode, dynamický rozsah 24/22 dB, **multifunkční provoz** [OTDR, Optical Power Meter (OPM), zdroj světla (OLS) a zdroj viditelného světla (VFL)], přístroj je určen pro diagnostiku FTTx sítí apod.

- 5" barevný dotykový displej pro snadné ovládání a rychlou odezvu
- Kompaktní a snadno použitelný
- Testování 2 vlnových délek s dynamickým rozsahem 24/22 dB
- Provoz i na krátkou vzdálenost - 1,5m mrtvá zóna pro měření událostí a 8m mrtvá zóna pro měření útlumu
- Více provozních režimů (automatický & expert režim) a testování v reálném čase
- Inteligentní zobrazení mapy na bázi ikon pomocí snímání několika šířek pulzů
- Podporovaná volitelná funkce testování kabelů RJ-45 (délka kabelu, sekvence a sledování kabelu RJ-45 (k dispozici pro modely ADVANCED))
- Vyhodnocení Pass/Fail a funkce testování ORL
- Podpora ukládání záznamů na paměťovou kartu (až 200 000 záznamů pro 8 GB kartu)
- Generování souboru trasování OTDR (.sor)
- PC software pro dávkové zpracování dat a jejich analýzu
- USB pro nabíjení a přenos dat
- Snadné pořizování snímků obrazovky
- 6600 mAh Lithiová baterie (8 h provoz & 20 h pohotovostní režim)

SPECIFIKACE

Vlastnosti měření OTDR:

Zdroj světla: laserová dioda

Vlnová délka: 1310/1550 nm (± 20 nm)

Dynamický rozsah: 24/22 dB

Útlumová mrtvá zóna: 8 m

Mrtvá zóna detekce události: 1,5 m

Nastavitelný rozsah měřiče: 500 m, 1/2/4/8/16/32/64/100 km

Přesnost měření vzdálenosti: $\pm(1 \text{ m} + 5 \times 10^{-5} \times \text{délka trasy} + \text{vzorkovací frekvence})$

Rozlišení měření útlumu: $\pm 0,05$ dB/dB

Přesnost detekce odrazu: ± 3 dB

Rozlišení vzorkování: 0,05~8 m

Konektor: FC/UPC (výměnné SC, ST)

Kapacita paměti: slot pro paměťovou kartu, podporující uložení více než 200 000 záznamů

Vlastnosti měřiče výkonu světla OPM:

Vlnové délky: 850/1300/1310/1490/1550/1625/1650 nm

Citlivost: -50 ~ +26 dBm

Přesnost: ± 5 %

Rozlišení: 0,01 dB

Konektor: univerzální (2,5 mm)

Vlastnosti zdroje světla OLS:

Vlnová délka: 1310/1550 nm (± 20 nm)

Vysílací výkon zdroje světla: ≥ -5 dBm (nastavitelné)

Stabilita zdroje světla: CW, $\pm 0,5$ dB @ 15 min (po 15 minutách zahřívání)

Režimy vysílání: CW, 270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz

Konektor: FC/UPC (výměnné SC, ST)

Vlastnosti zdroje viditelného světla VFL:

Zdroj viditelného světla: červené světlo 650 nm (± 20 nm)

Výkon: ≥ 10 mW

Režimy vysílání: CW, 1 Hz, 2 Hz

Konektor: univerzální (2,5 mm)

Fyzické vlastnosti:

Displej: 5", barevný & dotykový

Napájení: baterie Li-ion 3,7 V (kapacita 6600 mAh), nabíjení adaptérem DC 5 V (2 A)

Výdrž baterie: 8 h provoz & 20 h pohotovostní režim

USB port: USB-C pro napájení, stahování dat a upgrade firmware

Paměť: slot pro paměťovou kartu (8 GB), podpora uložení až 200 000 záznamů

Provozní teplota: -5 až +50 °C

Rozměry: 190 × 130 × 65 mm

Hmotnost: 0,7 kg (včetně baterie)

Software:

PC software OTDR dokáže zobrazovat, analyzovat a upravovat trasovací soubory, generovat a tisknout (komplexní report).



[Ostatní download](#)