

Reflektometr XtendLan OTDRHD-38V



XtendLan OTDRHD-38V; Ruční reflektometr OTDR pro tři vlnové délky 1310, 1490, 1550 nm. Single mode. Velký dynamický rozsah na všech vlnových délkách 38/37/37 dB. Měří OTDR, světelný výkon (Power Meter), je zdrojem světla pro měření (Laser Source), má ...

Kód	NETXTE2027
PN	OTDRHD-38V
Výrobce	XTENDLAN
Záruka	26 měs.

XtendLan OTDRHD-38V

Ruční reflektometr OTDR pro tři vlnové délky 1310, 1490, 1550 nm. Single mode. Velký dynamický rozsah na všech vlnových délkách 38/37/37 dB.

Měří OTDR, světelný výkon (Power Meter), je zdrojem světla pro měření (Laser Source), má viditelný zdroj světla pro vizuální detekci závad (VFL).

Barevný LCD, RS-232/USB pro spojení s aplikací na PC.

Přístroj je určen pro diagnostiku FTTx a PON sítí s velkými rozsahy. Obsluha oceněná nízkou hmotností a velký barevný displej, RS-232 a USB rozhraní pak slouží pro spojení se softwarem pro analýzu v PC.

Poznámka:

Součástí balení není předřadné vlákno (zajišťuje prodloužení segmentu při měření tak, aby se eliminovala mrtvá zóna při měření).

Předřadné vlákno/kabel objednejte v délce a typu konektorů dle potřeby.

Při délce pulzu 2500 ns (měření cca do 100 km) je mrtvá zóna pouze 375 m. Na většinu měření tedy stačí bez problémů předřadné vlákno do 500 m.

Na baterie je poskytována záruka 6 měsíců. Baterie je spotřební materiál s omezenou životností.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Vlastnosti měření:

Zdroj světla: laserová dioda, Class I

Vlnové délky: 1310, 1490, 1550 nm, +/-20 nm

Dynamický rozsah: 38/37/37 dB

Identifikační mrtvá zóna: 2,5 m

Útlumová mrtvá zóna: 14 m

Přesnost měření vzdálenosti: +/- 1 m + 0,005 % * délka trasy + vzorkovací frekvence přepočítaná na vzdálenost

Přesnost měření útlumu: +/- 5 %, +/-0,25 dB max.

Přesnost měření odrazu: +/- 4 dB

Volitelný rozsah měření: 0,1 - 80 km pro 1310 nm; 0,3 - 240 km pro 1490 a 1550 nm

Volitelná šířka pulzu pro 1310 nm: 12 ns, 30 ns, 100 ns, 275 ns, 1 µs, 2,5 µs

Volitelná šířka pulzu pro 1490 a 1550 nm: 5 ns, 10 ns, 12 ns, 30 ns, 100 ns, 275 ns, 300 ns, 1 µs, 2,5 µs, 10 µs, 20 µs

Volitelná doba průměrování: 15 s - 3 min

Zdroj viditelného světla: 650 nm, -3 dBm, viditelné pro síť do 5 km

Kapacita paměti: pro 300 měření

Fyzické vlastnosti:

Výstupní konektor: FC/PC (SC/ST)

Napájení: Baterie Ni-MH, 1,6 Ah

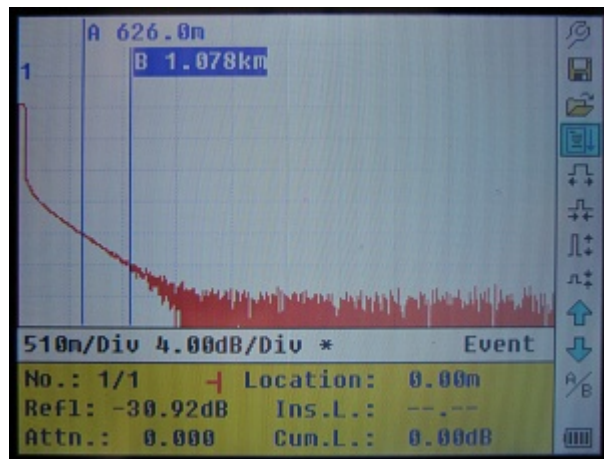
Výdrž baterie: 3,5 hodin měření, 20 hodin standby

Rozměry: 220 x 110 x 70 mm

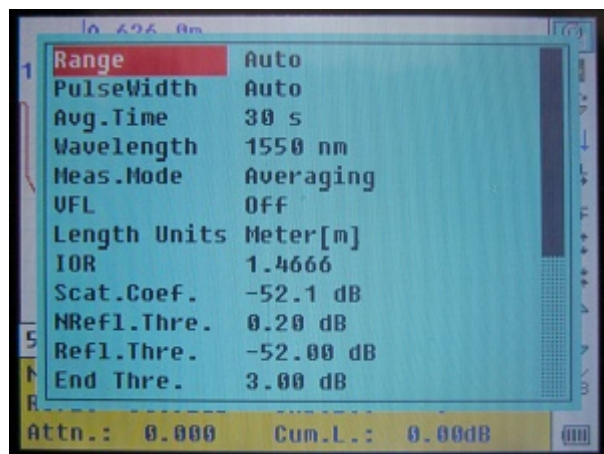
Hmotnost: 1 kg

Jak měřit optická vlákna pomocí OTDR:

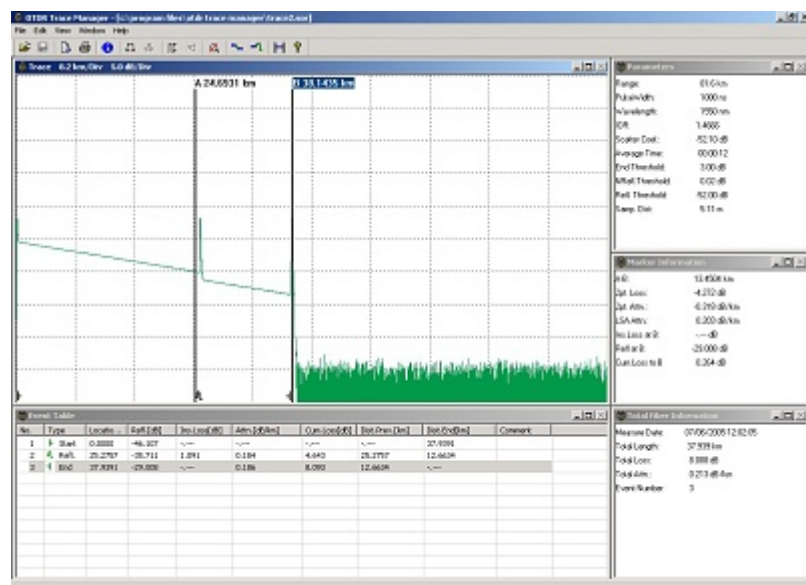
Prostředí přístroje:



Menu přístroje:



Prostředí utility:



[Uživatelský manuál CZ](#)



[Ostatní download](#)