

M80000360 / M80000370

Installatiedocument Fiber identifier FID-30R/31R/32R, Fujikura



Omschrijving

Handheld fiber identifier met geïntegreerde optische power meter. De FID-30R stelt vast of er licht over een singlemode vezel loopt zonder de verbinding te onderbreken: de vezel wordt in de plunjer licht gebogen en het uitlekkende licht wordt gemeten. Het apparaat herkent een toonsignaal (270 Hz, 1 kHz, 2 kHz), verkeerslicht (CW) en ONU-signalen, en toont het geschatte vermogen in dBm en de richting van het signaal. Geschikt voor 0,25 mm vezel, lintvezel tot 12 vezels en vezelsnoer van 1,1 tot 3 mm.

Merk

Fujikura

Uitvoeringen

M80000360

Fiber identifier, 30R, incl. power meter, Fujikura (FID-30R)

M80000370

Fiber identifier, 31R, Fujikura (FID-31R)



Scherminventarisatie

Onderdeel	Functie
Batterij-indicator	Toont het laadniveau van de batterij.
Aan/uit-toets	Enkele seconden ingedrukt houden om de identifiër uit te schakelen.
PM (alleen FID-30R)	Wisselen naar de powermetermodus.
TONE	Meetresultaat van het toonsignaal, met frequentie en optisch vermogen (dBm).
TRAFFIC	Meetresultaat van het dataverkeer, met optisch vermogen (dBm).
ONU (FID-30R/31R)	Meetresultaat van het ONU-licht, met optisch vermogen (dBm). Niet beschikbaar op de FID-32R.
Richtingspijl	Richting waarin het signaal loopt.
MENU	Naar het menu.
ZERO	Nulstellen.

Scherminventarisatie (alleen FID-30R)

Onderdeel	Functie
ID	Terug naar de identifiërmodus.
Golflengte	Ingestelde meetgolflengte (bijv. 1550nm).
Optisch vermogen	Gemeten vermogen (bijv. -20.00 dBm). ABS staat voor absolute waarde.
Gedetecteerde signalen	Symbolen van de gedetecteerde signalen: CW, 270Hz, 330Hz, 1kHz, 2kHz.
MENU	Naar het menu.
REF	Wisselen naar weergave van de relatieve waarde.
λ	Meetgolflengte wisselen.



1. Open het batterijcompartiment van de fiber identifier en plaats de batterijen volgens de aangegeven polariteit (+ en -). Sluit daarna het batterijcompartiment.



2. Controleer vóór gebruik of de optische detector schoon is. Met een vuile detector kan de identifier het lekkende licht uit de gebogen vezel niet detecteren. Reinig de detector zo nodig met een wattenstaafje met alcohol.



3. Trek de trekker over zonder een glasvezel in te klemmen.



4. Tik met de trekker overgehaald op ZERO op het scherm. Laat de trekker tijdens het nulstellen niet los.

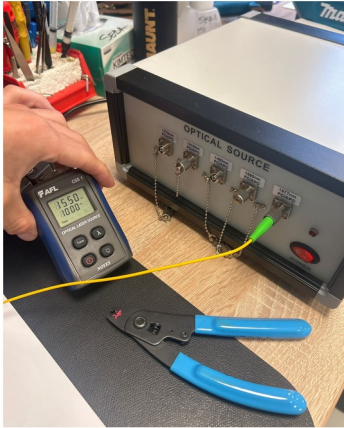


5. Controleer na het nulstellen dat alle LED's rood oplichten.



6. Tik op MENU en daarna op Identifier Setup en controleer de meetmodus. Weet je welk toonsignaal er wordt gebruikt, kies dan dat signaal (270Hz, 330Hz, 1kHz of 2kHz) in plaats van Auto. Zo voorkom je een verkeerde detectie.

Let op: De ONU-detectie is niet beschikbaar op de FID-32R.



7. Zorg dat er een toonsignaal of lichtbron op de vezel staat om deze te kunnen identificeren. In de afbeelding is hiervoor in de testruimte gebruikgemaakt van een optical source.



8. Klem de glasvezel in de identifier door de trekker over te halen en houd de vezel vast. Lees het meetresultaat af op het scherm (zie de voorbeelden hieronder).



9. Toonsignaal gedetecteerd: de achtergrond bij TONE wordt groen, met de frequentie van het signaal (bijv. 1kHz of 2kHz). De pijl geeft de richting van het signaal aan.

MAUNT



10. Dataverkeer (traffic light) gedetecteerd: de achtergrond bij TRAFFIC wordt groen. De pijl geeft de richting van het signaal aan.



11. Let op: extern licht, zoals zonlicht, UV-licht of lamplicht, belemmert de identifier. Het meetresultaat is dan niet betrouwbaar en beide richtingspijlen kunnen tegelijk oplichten. Meet daarom zoveel mogelijk zonder fel extern licht op de vezel.

MAUNT®



Houd het aan/uit-icoon enkele seconden ingedrukt om de fiber identifier in te schakelen.