



M10000469

Handleiding Glasvezelkabel detector, audio, 18dB, Maunt



Belangrijke informatie voor gebruik van de Glasvezelkabel detector

Om de kabeltikker correct en effectief te gebruiken, is reflectie aan het uiteinde van de glasvezel een absolute voorwaarde. Zonder reflectie zal het apparaat geen meetresultaten geven of foutieve gegevens tonen.

Vereisten voor reflectie

Zorg dat één van de volgende situaties van toepassing is op het uiteinde van de vezel waarop je de kabeltikker aansluit:

- Er is een connector met PC- of UPC-afwerking aanwezig (zoals een xx/PC-connector).
- De vezel is recht gecleaved, zodat het lichtsignaal terug kan reflecteren.
- Je maakt gebruik van de meegeleverde optische reflector, die speciaal hiervoor is ontworpen.

Het ontbreken van reflectie aan het uiteinde van de vezel zal leiden tot geen of onbetrouwbare metingen. Controleer daarom altijd vóór gebruik of aan deze voorwaarde is voldaan.



Veiligheidsinstructies

- Waarschuwing voor laserlicht: De kabeltikker bevat een halfgeleiderlaser met zichtbare (635-650nm) en onzichtbare (800-1700nm) straling. Vermijd directe of verstrooide blootstelling aan ogen of huid.
- Niet openen: Open het apparaat nooit zelf. Reparaties mogen alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.
- Geen vocht: Stel het apparaat niet bloot aan regen of vocht om brand- of schokgevaar te voorkomen.
- Gebruik alleen originele voeding en batterijen: Gebruik de meegeleverde lithiumbatterijen en een DC-adapter van 9,5V tot 10,5V en minimaal 2A.

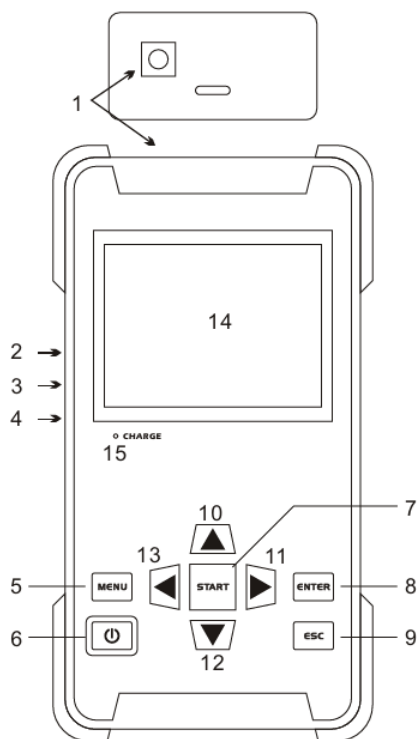
Omgang met temperatuurverschillen

Vermijd abrupte temperatuurovergangen. Condensatie in het apparaat kan storingen veroorzaken. Als het apparaat bijvoorbeeld van een koude naar een warme omgeving wordt verplaatst, wacht dan minstens een uur voordat je het gebruikt.

Meegeleverde onderdelen

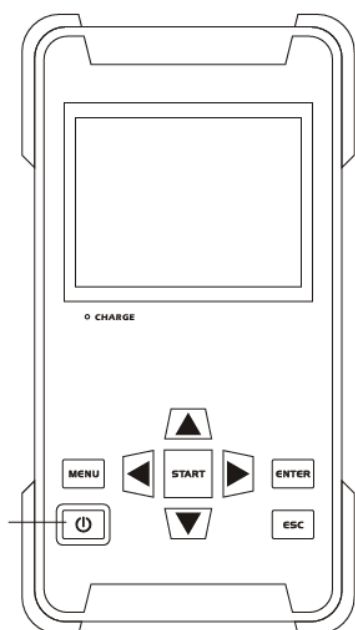
- Glasvezelkabel detector (hoofdeenheid)
- Voedingsadapter
- Lithiumbatterijen
- Gebruikershandleiding
- Optische reflector (FC/PC-interface)
- Patchkabel SC/PC – FC/APC
- Patchkabel FC/PC – FC/APC
- Kalibratie certificaat

Beschrijving



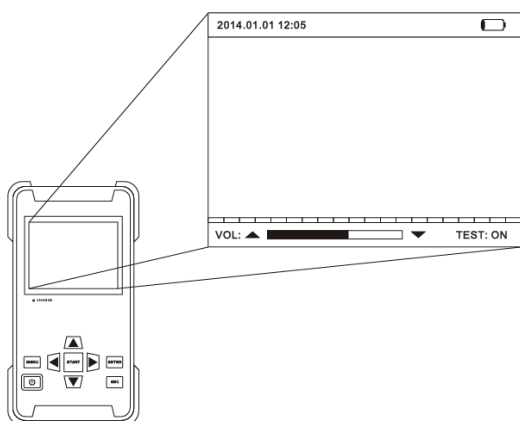
1. FC.APC optische poort
2. USB Poort
3. TF(MicroSD) kaart slot
4. Aansluiting voor voedingsadapter
5. Menuknop
6. Aan/uit knop
7. Start/stop meting
8. Bevestigingsknop
9. Annuleer knop
10. Knop voor omhoog bladeren
11. Knop voor naar rechts bladeren
12. Knop voor naar beneden bladeren
13. Knop voor naar links bladeren
14. 3.5 inch LCD scherm
15. Laadindicator

Aan/uit en herstarten



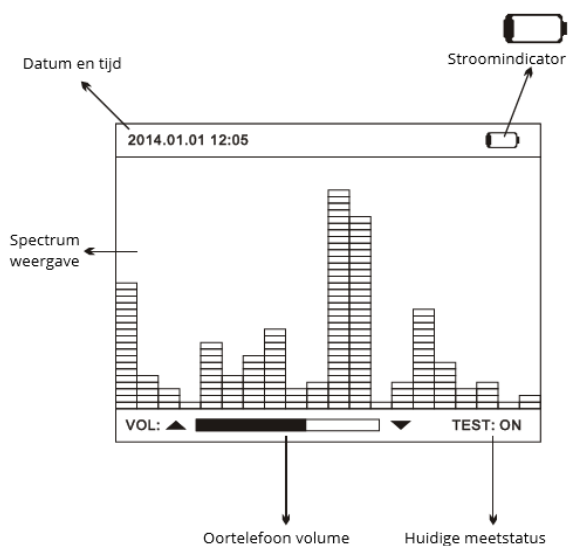
1. De aan/uit-knop wordt gebruikt om het apparaat in of uit te schakelen en opnieuw op te starten.
2. Houd de aan/uit-knop minimaal 2 seconden ingedrukt wanneer het apparaat is uitgeschakeld; het apparaat zal dan inschakelen.
3. Druk kort op de aan/uit-knop om het apparaat uit te schakelen.

Stand-by modus en meten



1. Na het inschakelen blijft het apparaat in het stand-byscherm staan, zoals weergegeven op de afbeelding links.
2. Wanneer je op de meetknop drukt, start het apparaat automatisch met meten. Het scherm toont een bewegend spectrum en je hoort tegelijkertijd een signaal via de oortelefoon.

Hoofdscherm voor metingen

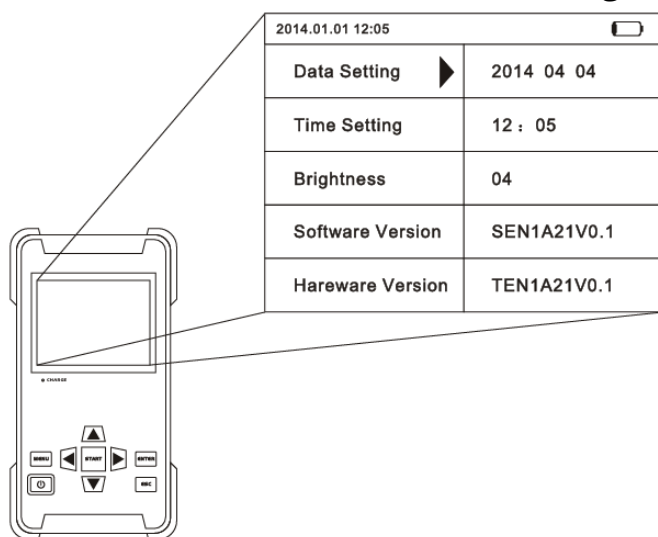


Het spectrumweergavegebied bevat 20 kanalen. De horizontale as geeft frequenties weer die geleidelijk toenemen van links naar rechts op het scherm. Het spectrum bereik komt overeen met de frequenties van de kloppende kabel. De verticale as geeft de intensiteit van het signaal weer. In het spectrumgebied wordt in realtime de sterkte van elke frequentiecomponent weergegeven. Hiermee kan worden vastgesteld of er sprake is van een kloppend signaal op de kabel. Met de omhoog- of



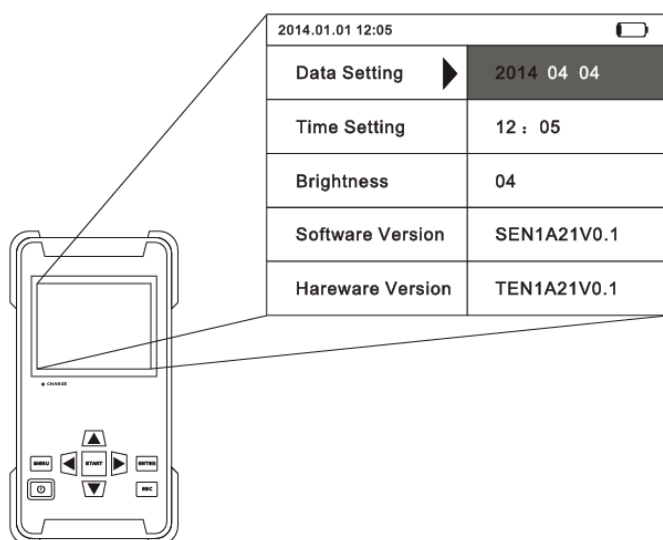
omlaag-knop kun je het volume van de oortelefoon aanpassen. Dit volume heeft geen invloed op de weergave van het spectrum. Wanneer je op de meetknop drukt, verschijnt rechtsonder in beeld 'TEST: ON', wat aangeeft dat de meting is gestart. Druk je opnieuw op de knop, dan verschijnt 'TEST: OFF', wat betekent dat de meting is gestopt.

Instellingenmenu



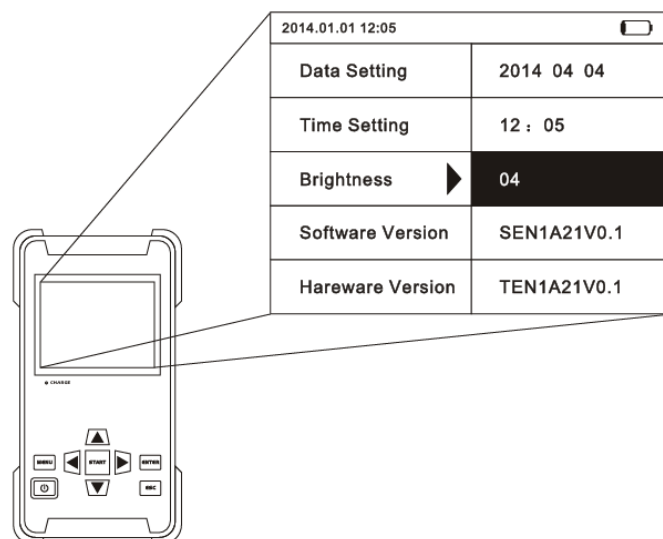
Druk op de menuknop om het instellingenmenu te openen, zoals te zien is op de afbeelding links. Gebruik de omhoog- of omlaag-knop om de zwarte pijl te verplaatsen en een instelling te selecteren.

Datum en tijdstelling



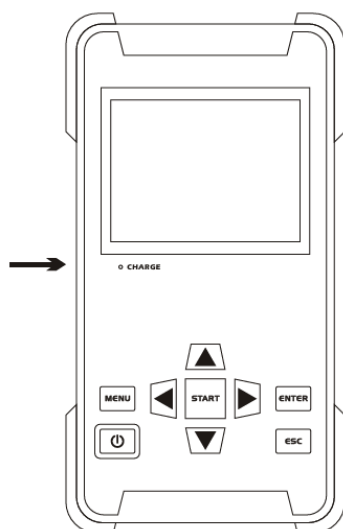
Druk op de bevestigingsknop wanneer de zwarte pijl bij de optie 'datum instellen' staat om de datuminstelling te openen. Gebruik de links- of rechts-knop om het jaar, de maand en de dag te selecteren. Met de omhoog- of omlaag-knop pas je de geselecteerde waarde aan. Druk na het instellen opnieuw op de bevestigingsknop om de instellingen op te slaan en het menu te verlaten. Op dezelfde manier stel je ook de tijd in.

Helderheidsinstelling



Druk op de bevestigingsknop wanneer de zwarte pijl bij de optie 'helderheidsinstelling' staat om de helderheid aan te passen. Dit apparaat heeft vier helderheidsniveaus, waarbij 01 het donkerst is en 04 het helderst

Opladen



Dit apparaat werkt op lithiumbatterijen. Wanneer een lage batterij-indicatie verschijnt, moet je de batterij opladen. Sluit hiervoor de adapter aan op de juiste aansluiting. Laad het apparaat niet langer dan 12 uur op. Bij een volle batterij schakelt het apparaat automatisch over op beveiliging om overlading te voorkomen. Als het apparaat langere tijd niet wordt gebruikt, laad de batterijen dan volledig op en verwijder ze uit het apparaat om slijtage te voorkomen.



Technische specificaties	
Eigenschap	Specificatie
Lasergolflengte	1550 nm
Type vezel	Single-mode (SM)
Monitor	3.5 inch TFT scherm
Optische interface	FC/APC
Testbereik	40 km / 90 km
Laservermogen	0~3 dBm
Oortelefoonaansluiting	3.5 mm, 8~32 Ohm
Reflectieverlies	<2 dB (FC/PC)
Communicatie	USB (software-updates)
Geheugenkaart	TF-kaart (kalibratie in fabriek)
Voeding	Speciale lithiumbatterijen
Batterijduur	Standby > 15 uur, Meting > 8 uur
Temperatuurbereik gebruik	0°C tot 50°C
Opslagtemperatuur	-20°C tot 70°C
Luchtvochtigheid	<90%
Afmetingen	197 x 107 x 67 mm