

Laser afstandsmeter Quick Start

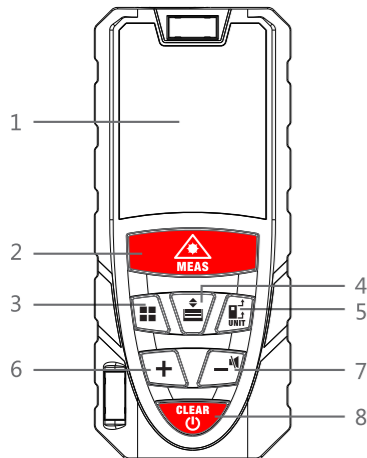
Productbeschrijving

Bedankt voor het kiezen van onze producten! Lees de Quick Start van dit product aandachtig door om een veilig en efficiënt gebruik van dit product te garanderen.

Doordat de afstandsmeter ontworpen is door een wereldwijd erkend team, is deze afstandslaser compact en handzaam. Het innovatieve ontwerp met clip-functie, stelt de gebruiker in staat om de afstandsmeter op elk moment mee te nemen. Ook beschermt het de batterijen zodat deze niet uit het compartiment vallen bij een val.

De multi-functionele opties van dit apparaat stelt de gebruiker in staat om afstanden, oppervlaktes, volumes, driehoeken, automatische niveau metingen en automatische hoogt berekening te berekenen.

Het apparaat



1. Laser aan/uit
2. Referentiepunt (voorkant)
3. Referentiepunt (achterkant)
4. Afstand / Continue meting
5. Instellingen
- 6, 7, 8, 9 Meetmodus indicatie
10. Batterijstatus
11. Geheugen geschiedenis
12. Waarde 1
13. Waarde 2 / Min. Waarde
14. Waarde 3 / Max. Waarde
15. Samenvattingsregel / laatste waarde / Berekeningsresultaat

Veiligheidsvoorschriften

De veiligheidsinstructie moet zorgvuldig worden gelezen voordat het product voor de eerste keer wordt gebruikt.

WAARSCHUWING

- Het apparaat is ingedeeld in klasse 2 laserproducten. Kijk NIET rechtstreeks in de laser en schiet niet op anderen, anders kan dit schade aan de ogen veroorzaken.
- Het product is in overeenstemming met strikte normen en voorschriften door de ontwikkeling en fabricage gemaakt, maar kan de mogelijkheid van interferentie met andere apparaten niet volledig uitsluiten. Ook kan dit product ongemakken veroorzaken voor mens en dier.

- Gebruik dit product NIET in een explosieve of corrosieve omgeving.
- Gebruik dit product NIET in de buurt van medische apparaten.
- Gebruik dit product NIET in een vliegtuig.

1. Weggooien

Iedereen is verantwoordelijk voor de bescherming van het milieu. Het is verboden gebruikte batterijen bij het huisvuil te deponeren. Lever gebruikte batterijen in bij daarvoor bestemde afvalstations. Dit product mag niet worden gerecycled met huishoudelijk afval. Gooi het product op de juiste manier weg in overeenstemming met de nationale voorschriften in uw land.

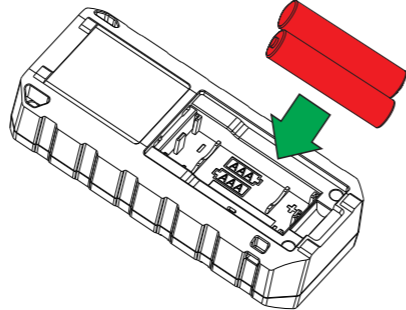
2. Verantwoordelijkheid

TECHWEISE is niet verantwoordelijk voor de schade veroorzaakt door gebruik zoals hieronder:

- * Gebruik van het product zonder instructies
- * Gebruik van accessoires van andere fabrikanten zonder toestemming
- * Uitvoeren van modificatie van het product

Batterij plaatsen

Open het batterijcompartiment en plaats 2 AAA * batterijen. Let op de juiste polariteit.



Om veiligheidsredenen dient u het compartiment na het plaatsen van de batterij te sluiten met het meegeleverde deksel.

Specificaties

Specificaties	
Meetbereik	0.2-50m
Nauwkeurigheid	± 2.0mm
Enkele afstandsmeting	✓
Continue meting	✓
Oppervlaktemeting	✓
Volumemeting	✓
Pythagoras (2-punts)	✓
Pythagoras (3-punts)	✓
Automatische niveau meting	✓
Automatische hoogte meting	✓
Optellen / aftrekken	✓
Meetreferentie	Voorkant /onderkant
Meeteenheden	M/ft/in/ft+in
Automatische uitschakeling	Na 180 seconde
Laserklasse	Klasse 2
Batterij type	AAA 2 x 1.5V
Bedrijfstemperatuur	± 0° C tot ± 40 °C
Dimensie	115*50*29.5 mm

1. Meetbereik

Het maximale bereik kan per model verschillen. Het werkelijke bereik is te vinden op de verpakking.

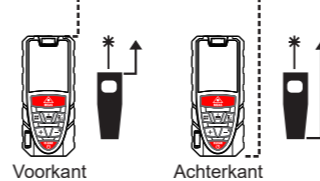
2. Nauwkeurigheid meten ("D" staat voor gemeten afstand)

Als u onder gunstige omstandigheden meet, zoals een glad oppervlak, de juiste temperatuur en binnenverlichting, kan het apparaat binnen een bepaald bereik werken zoals aangegeven. Maximale afwijking treedt op onder ongunstige omstandigheden zoals fel zonlicht of bij het meten op slecht reflecterende of zeer ruwe oppervlakken.

Tips: Gebruik bij fel zonlicht of weerkaatsing van het object, de richtplaat of reflector.

Gebruiksaanwijzing

De enkele afstandsmeting wordt direct geactiveerd wanneer het apparaat wordt ingeschakeld. Druk op om de gewenste meetmodus te selecteren. De knipperende lijn herinnert de gebruiker eraan om nu het nieuwste resultaat te meten.



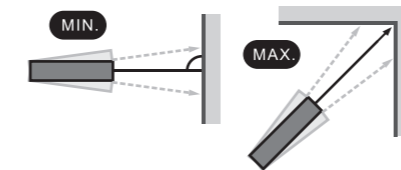
De meetgegevens zouden moeten verschillen vanwege verschillende referentie-instellingen. (meten vanaf de voorkant en- onderkant.)

Afstandsmeting

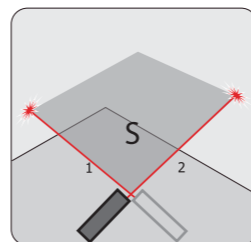
De afstandsmeter bevindt zich automatisch in de juiste stand zodra het apparaat geactiveerd wordt. Richt het apparaat op het meetdoel en druk op . De afstand wordt nu zichtbaar in de samenvattingsregel.

Continue meting

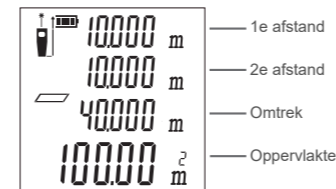
Houd ingedrukt om de continue meting te activeren . Beweeg de laser langzaam heen en weer- en op en neer over het gewenste richtpunt vanaf een vast meetpunt en druk vervolgens op om te stoppen. De waarde voor maximale en minimale afstanden worden op het scherm weergegeven, evenals de laatst gemeten waarde gemarkeerd in de samenvattingsregel. U kunt de maximale of minimale waarde kiezen op basis van uw wensen.



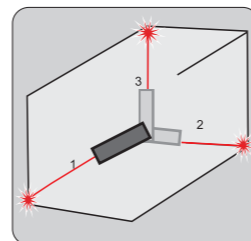
Oppervlakte meting



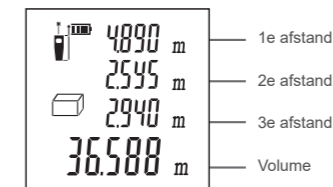
Druk op om het apparaat in de oppervlakte modus te zetten. Nadat de laser is gaan knipperen, richt u op de afstandslaser op het 1e richtpunt. Druk nu op om de afstand van de 1e lijn te meten. Verander vervolgens naar de horizontale richting van het object vanaf het vaste meetpunt. Druk nogmaals op om de breedte te meten. De oppervlakte wordt nu berekend en weergegeven in de samenvattingsregel.



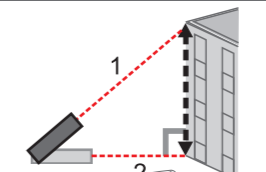
Volume meting



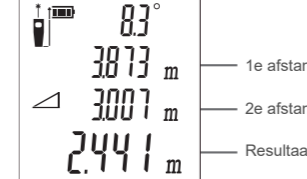
Druk op om de volumemeting modus te selecteren. Nadat de laser is gaan knipperen, drukt u op om de afstand voor de lengte te meten. Druk nu nogmaals op om de afstand voor de breedte te meten. Druk nu nogmaals op de MEAS-knop om de hoogte te meten. Het apparaat berekend nu het volume en het resultaat wordt weergegeven in de samenvattingsregel.



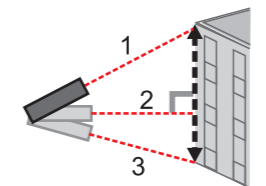
Pythagoras meting met 2 punten



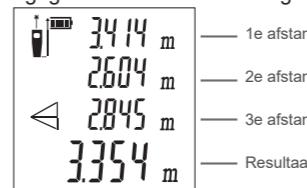
Zie figuur 1. Druk op om de Pythagoras modus te selecteren. Nadat de laser is gaan knipperen, drukt u op om de afstand van de 1e lijn te meten. Verander nu naar de horizontale richting van het object vanaf het vaste meetpunt. Druk nogmaals op om de afstand van de 2e lijn te meten. Het apparaat berekend nu de stelling van Pythagoras (driehoek) en het resultaat wordt weergegeven in de samenvattingsregel.



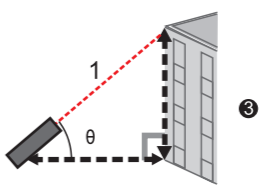
Pythagoras meting met 3 punten



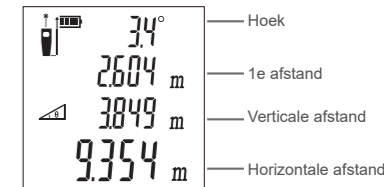
Zie figuur 2. Druk op om de Pythagoras -modus te selecteren. Nadat de laser is gaan knipperen, richt u op de afstandslaser op het 1e richtpunt. Druk nu op om de afstand van de 1e lijn te meten. Verander vervolgens naar de horizontale richting van het object vanaf het vaste meetpunt. Druk nogmaals op om de afstand van de 2e lijn te meten. Ga nu naar het 2e richtpunt. Druk nu op om de afstand van de 3e lijn te meten. Het resultaat wordt nu berekend en weergegeven in de samenvattingsregel.



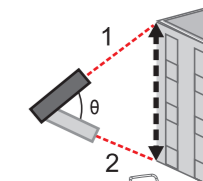
Automatische niveau meting



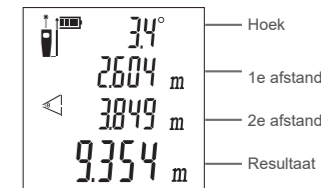
Zie figuur 3. Druk op om de automatische niveau meting functie te selecteren. Nadat de laser is gaan knipperen, drukt u op om de afstand van de hypotenusa, verticale en horizontale lijnen te meten. (De hypotenusa of schuine zijde van een rechthoekige driehoek is de zijde die tegenover de rechte hoek ligt.) Het resultaat wordt nu berekend en weergegeven in de samenvattingsregel.



Automatische hoogte meting



Zie figuur 4. Druk op om de automatische hoogte meting modus te selecteren. Nadat de laser is gaan knipperen, drukt u op om de afstand voor de 1e regel te meten. Druk nu nogmaals op om de 2e afstand te meten. Nu wordt de verticale hoogte in de samenvattingsregel zichtbaar.



Gemeten waarden optellen

Optellen: druk op .
Aftrekken: druk op .
Meet eerst de eerste afstand. Druk vervolgens op of . Het betreffende icoontje verschijnt nu op het scherm. Druk nu op om de 2e afstand te meten. De 2e waarde wordt automatisch toegevoegd om bij de eerste waarde op te tellen / af te trekken. Opmerking: dit proces kan indien nodig worden herhaald.

Problemen oplossen

Alle fouten of storingen worden weergegeven als codes. In de volgende tabel wordt de betekenis van codes en oplossingen uitgelegd.

Code	Reden	Oplossing
204	Berekening error	Raadpleeg de gebruikershandleiding en herhaal de procedures
208	Overmatig stroom	Neem in dit geval contact op
220	Laag batterij percentage	Bekijk of de batterijen goed in het apparaat liggen of vervang de batterijen
255	Het gemeten signaal is te zwak of de tijdsduur van meten is te lang	Verander het doelloppervlak
256	Het ontvangen signaal is te sterk	Verander het doelloppervlak
261	De meetafstand is buiten bereik	Selecteer de meetafstand binnen het meetbereik
500	Systeemfout	Schakel het apparaat meerdere keren aan/uit. Indien het symbol nog steeds verschijnt, neem dan contact op