

|          |                                                                                        |          |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>TOEPASSING .....</b>                                                                | <b>3</b> |
| <b>2</b> | <b>BESCHRIJVING (FIG. 1) .....</b>                                                     | <b>3</b> |
| <b>3</b> | <b>INHOUD .....</b>                                                                    | <b>3</b> |
| <b>4</b> | <b>TOELICHTING VAN DE SYMBOLEN .....</b>                                               | <b>3</b> |
| <b>5</b> | <b>ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN .....</b>                                         | <b>4</b> |
| 5.1      | <i>Werkplaats.....</i>                                                                 | <i>4</i> |
| 5.2      | <i>Elektrische veiligheid .....</i>                                                    | <i>4</i> |
| 5.3      | <i>Veiligheid van personen .....</i>                                                   | <i>4</i> |
| 5.4      | <i>Zorgvuldige omgang met en gebruik van elektrisch gereedschap.....</i>               | <i>5</i> |
| 5.5      | <i>Service.....</i>                                                                    | <i>5</i> |
| <b>6</b> | <b>AANVULLENDE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN VOOR LASERS .....</b>                          | <b>5</b> |
| <b>7</b> | <b>AANVULLENDE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN VOOR BATTERIJEN .....</b>                      | <b>6</b> |
| <b>8</b> | <b>VOOR HET GEBRUIK .....</b>                                                          | <b>6</b> |
| 8.1      | <i>Beschrijving van de knoppen en hun functies (Fig. 1) .....</i>                      | <i>6</i> |
| 8.2      | <i>Beschrijving van de iconen op het kleurenscherm (Fig. 2).....</i>                   | <i>6</i> |
| 8.3      | <i>Aandachtspunten.....</i>                                                            | <i>6</i> |
| 8.4      | <i>Batterijen inzetten of vervangen .....</i>                                          | <i>7</i> |
| 8.5      | <i>Ingebruikname .....</i>                                                             | <i>7</i> |
| <b>9</b> | <b>GEBRUIK .....</b>                                                                   | <b>7</b> |
| 9.1      | <i>In- en uitschakelen.....</i>                                                        | <i>7</i> |
| 9.2      | <i>Meetprocedure .....</i>                                                             | <i>7</i> |
| 9.3      | <i>Enkelvoudige afstandsmeting.....</i>                                                | <i>8</i> |
| 9.4      | <i>Continu meten (Fig. 3) .....</i>                                                    | <i>8</i> |
| 9.5      | <i>Meting van rechthoekige oppervlakken (Fig. 5) .....</i>                             | <i>8</i> |
| 9.6      | <i>Meting kubieke volumes (Fig. 6) .....</i>                                           | <i>8</i> |
| 9.7      | <i>Meting driehoekige oppervlakte (Fig. 7) .....</i>                                   | <i>8</i> |
| 9.8      | <i>Meting oppervlakte rechthoekig trapezium (Fig. 8) .....</i>                         | <i>8</i> |
| 9.9      | <i>Optelfunctie oppervlaktes (Fig. 9).....</i>                                         | <i>8</i> |
| 9.10     | <i>Automatische meting hoek in het verticaal vlak (Fig. 2 A &amp; I, Fig. 10).....</i> | <i>8</i> |

|      |                                                                                |    |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|----|
| 9.11 | <i>Indirecte metingen</i> .....                                                | 8  |
| 9.12 | <i>Afstandsmeting tussen twee punten in het verticaal vlak (Fig. 14)</i> ..... | 8  |
| 9.13 | <i>Meting van horizontale en verticale afstand (Fig. 15)</i> .....             | 9  |
| 9.14 | <i>Metingen optellen</i> .....                                                 | 9  |
| 9.15 | <i>Metingen aftrekken</i> .....                                                | 9  |
| 9.16 | <i>Foutboodschappen en – codes</i> .....                                       | 9  |
| 10   | <b>ONDERHOUD EN OPSLAG</b> .....                                               | 9  |
| 11   | <b>PROBLEEMOPLOSSING</b> .....                                                 | 10 |
| 12   | <b>TECHNISCHE GEGEVENS</b> .....                                               | 10 |
| 13   | <b>SERVICE</b> .....                                                           | 10 |
| 14   | <b>MILIEU</b> .....                                                            | 10 |
| 15   | <b>CONFORMITEITSVERKLARING</b> .....                                           | 11 |

# DIGITALE LASERAFSTANDSMETER

## KRT706510

### 1 TOEPASSING

Dit meettoestel is bestemd voor het meten van afstanden, lengtes, hoogtes en voor het berekenen van oppervlaktes en volumes. Het meettoestel is geschikt voor gebruik binnen- en buitenshuis.



**WAARSCHUWING! Lees voor uw eigen veiligheid deze gebruiksaanwijzing goed door alvorens de machine te gebruiken. Geef dit elektrische werktuig alleen samen met deze gebruiksaanwijzing door aan anderen.**

### 2 BESCHRIJVING (FIG. 1)

- |                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Meet- en ON/AAN-knop               | 5. Optel- en aftrekknop       |
| 2. Exit- en UIT/OFF-knop              | 6. Knop voor indirecte meting |
| 3. Knop meetwaardenhistoriek          | 7. Functiekeuzeknop           |
| 4. Meetreferentie- en meeteenhedsknop | 8. Laseropening               |
|                                       | 9. Scherm                     |

### 3 INHOUD

- Verwijder alle verpakkingsmateriaal.
- Verwijder de overblijvende verpakking en de transportsteunen (indien aanwezig).
- Controleer of de inhoud van de verpakking compleet is.
- Controleer het toestel, het netsnoer, de stekker en alle toebehoren op transportschade.
- Berg het verpakkingsmateriaal op tot aan het einde van de garantieperiode. Na deze periode kunt u het via uw lokale afvalinzameling laten verwijderen.



**WAARSCHUWING! Verpakkingsmateriaal is geen speelgoed! Kinderen mogen niet spelen met plastic zakken! Gevaar voor verstikking!**

1 x digitale laserafstandsmeter

2 x 1,5 V AAA-batterijen



**Neem contact op met uw dealer wanneer er stukken ontbreken of beschadigd zijn.**

### 4 TOELICHTING VAN DE SYMBOLEN

In deze handleiding en/of op deze machine worden de volgende symbolen gebruikt:

|  |                                    |  |                                                                   |
|--|------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------|
|  | Waarschuwing/gevaar!               |  | Attention Laser straling! Kijk niet in de straal. Laser klasse 2. |
|  | Voor gebruik de handleiding lezen. |  | Conform de essentiële eisen van de Europese richtlijn(en).        |

## **5 ALGEMENE VEILIGHEIDSVoORSCHRIFTEN**

**WAARSCHUWING!** Neem alle voorschriften door. Het niet naleven van de voorschriften kan elektrische schokken, brand en/of ernstige verwondingen veroorzaken. Het hierna gebruikte begrip „elektrisch gereedschap" heeft betrekking op elektrisch gereedschap, gevoed door het elektriciteitsnet (met elektriciteitskabel).

### **5.1 Werkplaats**

- Hou de werkplaats proper en opgeruimd. Wanorde en een slecht verlichte werkplaats kunnen tot ongevallen leiden.
- Gebruik het apparaat niet in een omgeving waarin zich brandbare vloeistoffen, gasen of stoffen bevinden. Elektrisch gereedschap brengt vonken voort en die kunnen dergelijke stoffen of dampen doen ontbranden.
- Zorg dat er geen kinderen of andere personen in de buurt zijn als u het elektrisch apparaat gebruikt. Indien het afbuigt, kan u er de controle over verliezen.

### **5.2 Elektrische veiligheid**

- De stekker van het apparaat moet in het stopcontact passen. De stekker mag op geen enkele wijze worden gewijzigd. Gebruik geen adapterstekkers in combinatie met geaarde apparaten. Ongewijzigde stekkers en passende stopcontacten doen het risico op elektrische schokken afnemen.
- Vermijd lichamelijk contact met geaarde oppervlakken, zoals buizen, radiators, fornuizen en koelkasten. Er bestaat een groter risico op elektrische schokken wanneer uw lichaam geaard is.
- Hou het apparaat buiten bereik van regen of vocht. Het binnendringen van water in een elektrische apparaat verhoogt het risico op elektrische schokken.
- Gebruik de kabel niet om het apparaat te dragen of op te hangen, of de stekker uit het stopcontact te trekken. Hou de kabel buiten bereik van hitte, olie, scherpe randen of bewegende onderdelen van het apparaat. Beschadigde of in de war geraakte kabels verhogen het risico op elektrische schokken.
- Als u buiten met een elektrisch apparaat werkt, mag u alleen een verlengkabel gebruiken die geschikt is voor buiten. Door een verlengkabel voor buiten te gebruiken, doet u het risico op elektrische schokken afnemen.
- Controleer of de op het typeplaatje van de machine vermelde spanning overeenkomt met de ter plaatse beschikbare netspanning.

### **5.3 Veiligheid van personen**

- Wees aandachtig. Let op wat u doet en ga verstandig aan het werk met elektrisch gereedschap. Gebruik het apparaat niet als u moe bent of onder invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen. Eén moment van onoplettendheid bij het gebruik van het apparaat kan tot ernstige verwondingen leiden.
- Draag uw persoonlijke veiligheidsuitrusting en steeds een veiligheidsbril. Door een persoonlijke veiligheidsuitrusting (stofmasker, niet glijdende veiligheidsschoenen, een veiligheidshelm of een gehoorbescherming - afhankelijk van de aard en het gebruik van het elektrisch gereedschap) te dragen, doet u het risico op verwondingen afnemen.
- Voorkom een ongewilde inbedrijfstelling. Ga na of de schakelaar op "UIT(0)" staat voor u de stekker in het stopcontact steekt. Als u bij het dragen van het apparaat de vinger aan de schakelaar houdt of de stekker in het stopcontact steekt terwijl het ingeschakeld is, kan dat tot ongevallen leiden.
- Verwijder instelgereedschap of schroef sleutels voor u het apparaat inschakelt. Gereedschap dat of een sleutel die zich in een draaiend onderdeel van het apparaat bevindt, kan tot verwondingen leiden.

- Overschat uzelf niet. Neem een veilige houding aan en zorg dat u uw evenwicht niet verliest. Zo kan u het apparaat in een onverwachte situatie beter onder controle houden.
- Draag gepaste kleding. Draag geen wijde kleren en geen sieraden. Hou uw haar, kleren en handschoenen buiten het bereik van bewegende delen. Losse kleren, sieraden en lange haren kunnen door bewegende delen worden gegrepen.
- Als er stofafzuig- en stofopvanginrichtingen kunnen worden gemonteerd, moet u ervoor zorgen dat die aangesloten zijn en juist worden gebruikt. Het gebruik van dergelijke inrichtingen doet de gevaren door stof afnemen.

#### **5.4      *Zorgvuldige omgang met en gebruik van elektrisch gereedschap***

- Overbelast het apparaat niet. Gebruik voor uw werk het elektrische gereedschap dat daarvoor bestemd is. Met een geschikt elektrisch apparaat werkt u beter en veiliger in het opgegeven vermogensbereik.
- Gebruik geen elektrisch apparaat waarvan de schakelaar defect is. Een elektrisch apparaat dat niet meer kan worden in- of uitgeschakeld, is gevaarlijk en moet worden hersteld.
- Trek de stekker uit het stopcontact voor u het apparaat instelt, accessoires vervangt of het apparaat opbergt. Die voorzorgsmaatregel voorkomt dat het apparaat ongewild wordt gestart.
- Bewaar ongebruikt elektrisch gereedschap buiten het bereik van kinderen. Laat personen die niet vertrouwd zijn met het apparaat of die deze gebruiksaanwijzing niet hebben gelezen, het apparaat niet gebruiken. Elektrisch gereedschap is gevaarlijk als het door onervaren personen wordt gebruikt.
- Ga zorgvuldig om met het apparaat. Controleer of de bewegende onderdelen ervan op de juiste manier werken en niet klemmen, en er geen onderdelen zo erg beschadigd zijn dat de werking van het apparaat in het gedrang komt. Laat beschadigde onderdelen eerst herstellen voor u het apparaat gebruikt. Veel ongevallen worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.
- Hou zaaggereedschap scherp en zuiver. Zorgvuldig onderhouden zaaggereedschap met scherpe kanten raakt minder snel geklemd en is gemakkelijker te hanteren.
- Gebruik elektrisch gereedschap, accessoires, speciaal gereedschap en dergelijke meer overeenkomstig deze gebruiksaanwijzing en zoals het voor het type van apparaat is voorgeschreven. Hou bovendien rekening met de werkomstandigheden en de uit te voeren werkzaamheden. Het gebruik van elektrisch gereedschap voor andere doeleinden dan de voorgeschreven, kan tot gevaarlijke situaties leiden.

#### **5.5      *Service***

- Laat uw apparaat uitsluitend door gekwalificeerde vaklui en met originele reserveonderdelen herstellen. Zo bent u zeker dat de veiligheid van het apparaat behouden blijft.

### **6      AANVULLENDE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN VOOR LASERS**

- Waarschuwing! De laserstraal kan potentieel ernstige schade aan de ogen veroorzaken. Kijk of staar nooit direct in de laserstraal.
- Richt de laserstraal tijdens gebruik nooit op mensen, hetzij direct, hetzij indirect via reflecterende oppervlakken.
- Deze laser voldoet aan klasse 2 volgens EN 60825-1:2001. Het apparaat heeft geen onderhoudsdelen. Open de behuizing in geen geval. Indien het apparaat is beschadigd, laat u de beschadiging repareren door een erkend hersteller.
- Gebruik het toestel niet op oppervlakken zoals bv. plaatstaal dat een glimmend, reflectief oppervlak heeft. Het reflectief oppervlak kan de straal naar de gebruiker weerkaatsen.

## **7 AANVULLENDE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN VOOR BATTERIJEN**

- Vervang bij het verwisselen van batterijen altijd de complete set. Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar.
- Vermijd kortsluiting van verwijderde batterijen.
- Bewaar batterijen niet op plaatsen waar de temperatuur boven de 50 °C kan stijgen, bijv. in een in de zon geparkeerde auto.
- Verbrand batterijen niet.
- Probeer nooit om batterijen te openen.
- Mocht er lekkage aan batterijen optreden, verwijder de vloeistof zorgvuldig met een doek. Vermijd huid- of oogcontact. Niet inslikken. Mocht de batterijvloeistof op de huid of in de ogen komen, spoel dan gedurende minimaal 10 minuten met stromend water en raadpleeg direct een arts.

## **8 VOOR HET GEBRUIK**

### **8.1 Beschrijving van de knoppen en hun functies (Fig. 1)**

- AAN/ON- en meetknop (1): druk iets langere tijd op de knop om het instrument in te schakelen. Duw kort op deze knop om in de modus enkelvoudige meting te komen. Duw er lang op om in de modus continue metingen te komen.
- Exit- en UIT/OFF-knop (2): duw er kort op om de huidige meetmodus te verlaten. Druk er langer op om het instrument uit te schakelen.
- Knop voor de meetwaardenhistoriek (3): bewaart de laatste 30 metingen. Duw er kort op om de historiek te bekijken, duw er langer op om de historiek te verwijderen.
- Meetreferentie- en meeteenheidsknop (4): duw er kort op om de meetreferentie in te stellen (achterkant van het instrument, voorkant, middelpunt van de koperen ¼"-moer).
- Optel- en aftrekknoppen (5): druk er kort op om de optel- of aftrekfunctie te kiezen.
- Knop voor indirecte metingen (6): druk er kort op om respectievelijk de enkelvoudige Pythagoras-modus, dubbele Pythagoras-modus met optelling en dubbele Pythagoras-modus met aftrekking te kiezen.
- Functiekeuzeknop (7): druk er kort op om respectievelijk de oppervlaktemodus, volumemodus, driehoeksoppervlaktemodus, rechthoekigtrapeziumoppervlaktemodus en optelmodus van oppervlakken te selecteren.

### **8.2 Beschrijving van de iconen op het kleurenscherm (Fig. 2)**

- A: weergave horizontale en verticale hoek
- B: weergave sterkte lasersignaal
- C: visualisatie van de meetreferentie
- D: weergave laserstraal actief
- E: weergavebereik van de huidige functiemodus
- F: weergave van de optel- of aftrekstatus
- G: weergave van batterijstatus
- H: weergavegebied meetwaarden
- I: weergave van de automatische hoekmeting
- J: weergave huidige meting

### **8.3 Aandachtspunten**

- Richt dit instrument niet naar de zon of andere intense lichtbronnen; dit zal zorgen voor foute of onnauwkeurige meetresultaten.
- Gebruik het instrument niet in vochtige, stoffige en andere ruwe omgevingen. Langdurige blootstelling aan ongunstige omstandigheden zal de interne onderdelen van deze laserafstandsmeter beschadigen of onnauwkeurige meetresultaten opleveren.

- Wanneer dit instrument verplaatst wordt van de ene omgeving naar een andere, waarbij de temperatuur van de tweede omgeving erg afwijkt van deze van de eerste omgeving, moet het instrument eerst acclimatiseren tot het ongeveer dezelfde temperatuur heeft als zijn omgeving.
- Dit instrument kan meetfouten opleveren bij het meten van sommige licht gekleurde vloeistoffen, transparante glaspanelen, polystyreenschuim of voorwerpen met lage dichtheid.
- Sterk reflecterende oppervlakken van gelijk welk te meten voorwerp, zullen de laserstraal afbuigen, wat een foutieve meting zal opleveren.
- Een sterk verlichte omgeving in combinatie met een meetoppervlak met lage reflectie zal het meetbereik en de meetnauwkeurigheid verkleinen.

#### **8.4 Batterijen inzetten of vervangen**

Voor het gebruik van het meetgereedschap worden alkalimangaanbatterijen geadviseerd. Om het batterijvak te openen, verwijdt u de schroeven met een schroevendraaier en plaatst u de batterijen. Let daarbij op de juiste poolaansluitingen, zoals aangegeven op de binnenzijde van het batterijvak.

#### **8.5 Ingebruikname**

- Bescherm het meetgereedschap tegen vocht en fel zonlicht.
- Stel het meetgereedschap niet bloot aan extreme temperaturen of temperatuurschommelingen. Laat het bijvoorbeeld niet lange tijd in de auto liggen. Laat het meetgereedschap bij grote temperatuurschommelingen eerst op de juiste temperatuur komen voordat u het in gebruik neemt. Bij extreme temperaturen of temperatuurschommelingen kan de nauwkeurigheid van het meetgereedschap nadelig worden beïnvloed.
- Voorkom een heftige schok of val van het meetgereedschap. Door beschadigingen van het meetgereedschap kan de nauwkeurigheid nadelig worden beïnvloed. Vergelijk na een heftige schok of val de laserlijnen ter controle met een bekende horizontale of verticale referentielijn.

### **9 GEBRUIK**

#### **9.1 In- en uitschakelen**

- Duw de aan/on-knop (1) in om het instrument in te schakelen. Het toestel gaat standaard in de modus voor enkelvoudige afstandsmeting.
- Duw ongeveer 3 seconden op de uit/off-knop (2) om het instrument uit te schakelen.
- Wanneer het meetgereedschap 5 minuten inactief is, zal het automatisch uitschakelen om de batterijen te sparen.

#### **9.2 Meetprocedure**

- Hou het instrument op het punt van waar u wenst te meten. Duw op knop 1 om de laser in te schakelen.
- De laser is gericht op het te meten voorwerp. Duw nu opnieuw op knop 1 om de meting uit te voeren.
- Om de meeteenheid te veranderen, duwt u 3 seconden op de functieknop (2). U kunt kiezen uit inch, voet en meter.
- **Nota:** na 20 s inactiviteit zal de laser uitschakelen. Duw opnieuw op de aan/on-knop (1) om het instrument opnieuw in te schakelen.



**WAARSCHUWING: Richt de laserstraal niet op personen of dieren en kijk zelf niet in de laserstraal, zelfs niet vanop grote afstand.**

**9.3 Enkelvoudige afstandsmeting**

- Duw op de aan/on-knop (1) om het instrument in te schakelen. Het instrument gaat standaard in de modus voor enkelvoudige afstandsmeting.
- Duw opnieuw op knop 1 om de laser in te schakelen. De laserindicator wordt weergegeven. Richt de laser op het doel dat u wenst te meten.
- Duw nogmaals op knop 1 om de meting uit te voeren.

**9.4 Continu meten (Fig. 3)**

- De continuumetenfunctie wordt gebruikt voor het overdragen van metingen zoals bv. bij bouwplannen. In de continuumetenmodus kan het meetinstrument t.o.v. het doel worden verplaatst en wordt de gemeten waarde geüpdatet.
- Duw enkele seconden op knop 1 om in de continuumetenmodus te komen.
- De gekozen meetafstand-/plek voor plaatsbepaling kan gebruikt worden om met continue metingen de benodigde afstand of maximum- en minimumwaarde te vinden (Fig. 4).

**9.5 Meting van rechthoekige oppervlakken (Fig. 5)**

- Duw op de functiekeuzeknop (7) om de modus voor het meten van rechthoekige oppervlakken te kiezen.
- Duw op knop (1) om de bijhorende metingen te starten.

**9.6 Meting kubieke volumes (Fig. 6)**

- Duw op de functiekeuzeknop (7) om de modus voor het meten van kubieke volumes te kiezen.
- Duw op de meetknop (1) om de bijhorende meting te starten.

**9.7 Meting driehoekige oppervlakte (Fig. 7)**

- Duw op de functiekeuzeknop (7) om de modus voor het meten van driehoekige oppervlaktes te kiezen.
- Duw op de meetknop (1) om de bijhorende meting te starten.

**9.8 Meting oppervlakte rechthoekig trapezium (Fig. 8)**

- Duw op de functiekeuzeknop (7) om de modus voor oppervlakte rechthoekig trapezium te kiezen.
- Duw op de meetknop (1) om de bijhorende meting te starten.
- Nota: de drie zijden moeten loodrecht op elkaar staan om correcte meetresultaten te garanderen.

**9.9 Optelfunctie oppervlaktes (Fig. 9)**

- Duw op de functiekeuzeknop (7) om de modus voor optelfunctie oppervlaktes te kiezen.
- Duw op de meetknop (1) om de bijhorende meting te starten.

**9.10 Automatische meting hoek in het verticaal vlak (Fig. 2 A & I, Fig. 10)**

- Druk kort op de knop voor indirecte metingen (6).
- Duw op de meetknop (1) om de bijhorende meting te starten.

**9.11 Indirecte metingen**

- Knop voor indirecte metingen (6): druk er kort op om respectievelijk de volgende modi te kiezen: enkelvoudige Pythagoras (Fig. 11), dubbele Pythagoras met optelfunctie (Fig. 12), dubbele Pythagoras met aftrekfunctie (Fig. 13).
- Duw op de meetknop (1) om de bijhorende meting te starten.
- Nota: de metingen op de rechthoekszijden moeten nauwkeurig zijn om afwijkingen op de resultaten te vermijden.

**9.12 Afstandsmeting tussen twee punten in het verticaal vlak (Fig. 14)**

- Duw kort op de knop voor indirecte metingen (6).
- Duw op de meetknop (1) om de bijhorende meting te starten.

- Nota: om een nauwkeurige meting uit te voeren, kan het referentiepunt niet gewijzigd worden.

### **9.13 Meting van horizontale en verticale afstand (Fig. 15)**

- Indirecte metingen kunnen uitgevoerd worden m.b.v. de schuine zijde en de automatische hoekmeting. De meetresultaten voor verticale hoogte en horizontale afstand worden op het scherm weergegeven.
- Duw kort op de knop voor indirecte metingen (6).
- Duw op de meetknop (1) om de bijhorende meting te starten.
- Nota: kies bij het meten de meetreferentie. Het meetresultaat is het resultaat vanaf de referentiepositie.
- Nota: metingen van de loodrechte zijden moeten nauwkeurig uitgevoerd worden om variabele resultaten te voorkomen.

### **9.14 Metingen optellen**

- Druk vijf keer op knop 5 om de optelmodus van metingen te kiezen. Het optelicoon (+) wordt getoond.
- Druk op knop 1 om een enkelvoudige meting uit te voeren en doe verder met het uitvoeren van een enkelvoudige meting. De samengeelde waarde van de twee metingen zal op de onderste lijn van het scherm getoond worden. Voer zoveel enkelvoudige metingen uit als nodig is.
- De meetresultaten van n metingen zullen altijd opgeteld worden en op de onderste lijn van het scherm getoond worden.

### **9.15 Metingen aftrekken**

- Druk zes keer op knop 5 om de verschilmodus van metingen te kiezen. Het aftrekicoon (-) wordt getoond.
- Druk op knop 1 om een enkelvoudige meting uit te voeren en doe verder met het uitvoeren van een enkelvoudige meting. De van elkaar afgetrokken waarden zullen op de onderste lijn van het scherm getoond worden. Voer zoveel enkelvoudige metingen uit als nodig.
- Het uiteindelijk meetresultaat van n metingen zal altijd op de onderste lijn van het scherm getoond worden.

### **9.16 Foutboodschappen en – codes**

| <b>Foutcode</b> | <b>Mogelijke oorzaak</b>                                                                 | <b>Oplossing</b>                                                 |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Err01           | Het gereflecteerde lasersignaal is te sterk.                                             | Verander het doelvoorwerp of bevestig er een stuk wit papier op. |
| Err02           | De te meten afstand valt buiten het meetbereik. Het opgegeven meetbereik is 0,05 ~ 60 m. | Meet binnen het opgegeven meetbereik.                            |
| Err03           | Het doelvoorwerp waarop de laserstraal is gericht, weerkaatst de laserstraal te zwak.    | Verander het doelvoorwerp of bevestig er een stuk wit papier op. |
| Err06           | Batterij bijna leeg.                                                                     | Vervang de batterij.                                             |

## **10 ONDERHOUD EN OPSLAG**

- Controleer het meetgereedschap altijd voor het gebruik. Bij zichtbare beschadigingen of losse delen binnenin het meetgereedschap is de veilige werking niet meer gewaarborgd.
- Houd het meetgereedschap altijd schoon en droog om goed en veilig te werken.

- Verwijder vuil met een vochtige, zachte doek. Gebruik geen reinigings- of oplosmiddelen.

## 11 PROBLEEMOPLOSSING

| Probleem                                        | Oorzaken                                                                                             | Oplossingen                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Het instrument kan niet ingeschakeld worden.    | Batterij niet goed aangesloten.<br><br>Batterij bijna leeg.<br><br>Slecht contact in de AAN/ON-knop. | Plaats de batterij opnieuw volgens de polariteitsaanduiding aan de binnenkant van het batterijvak.<br><br>Vervang de batterij.<br><br>Probeer harder op de knop te duwen of stuur het instrument terug ter herstelling. |
| Het instrument produceert interne klikgeluiden. | Dit is normaal en komt doordat het lichtpad tijdens het meten wordt omgeschakeld.                    | ---                                                                                                                                                                                                                     |
| Het scherm geeft een foutcode.                  | Zie het deel over foutboodschappen.                                                                  | Zie het deel over foutboodschappen.                                                                                                                                                                                     |

## 12 TECHNISCHE GEGEVENS

| Type                                       | KRT706510       |
|--------------------------------------------|-----------------|
| Meetbereik                                 | 0,05-60 m       |
| Meetnauwkeurigheid (typisch)               | ±2 mm/m         |
| Bedrijfstemperatuur                        | -10-40 °C       |
| Laserklasse                                | 2               |
| Lasertype                                  | 635, <1 mW      |
| Batterijen                                 | 2 x 1,5 V (AAA) |
| Gebruiksduur ca.<br>– individuele metingen | 5000            |

## 13 SERVICE

- Herstellingen mogen enkel gebeuren door een erkende klantenservice voor KREATOR gereedschappen.
- Meer informatie kan u steeds bekomen op het nummer 00 32 3 292 92 90.
- Eventuele transportkosten zijn steeds voor rekening van de klant, tenzij schriftelijk anders overeengekomen werd.
- Uw aankoopbon moet worden bewaard als bewijs van de aankoopdatum.

## 14 MILIEU



Als uw machine na verloop van tijd aan vervanging toe is, geef het dan niet met het huisvuil mee, maar zorg voor een milieuvriendelijke verwerking.

Afval geproduceerd door elektrische machines mag niet behandeld worden als normaal huishoudelijk afval. Zorg voor recycling daar waar passende installaties bestaan. Raadpleeg de plaatselijke instanties of de verkoper voor adviezen over inzameling en verwerking.

**15 CONFORMITEITSVERKLARING**

**VARO N.V.** - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIUM, verklaart dat,

Product: Digitale laserafstandsmeter  
Handelsmerk: POWERplus  
Model: KRT706510

voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van de van toepassing zijnde Europese Richtlijnen, gebaseerd op de toepassing van Europese geharmoniseerde normen. Elke niet-toegelaten modificatie van het apparaat maakt deze verklaring nietig.

Europese Richtlijnen (inclusief, indien van toepassing, hun wijzigingen tot op de datum van ondertekening):

2011/65/EU  
2014/30/EU

Europese geharmoniseerde normen (inclusief, indien van toepassing, hun wijzigingen tot op de datum van ondertekening):

EN60825-1 : 2014  
EN61326-1 : 2013  
EN61326-2-1 : 2013

Beheerder van de technische documentatie: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Ondergetekende handelt in opdracht van de bedrijfsleider,

Philippe Vankerkhove  
Regelgevings- en compliancemanager  
05/09/2019, Lier - Belgium