



Worldwide Vision
— see things different —

Art: CAR21000
TAPE KING ROLMAAT, HOEKMETER EN WATERPAS,
NEDERLANDSSPREKEND

Handleiding

INHOUDSOPGAVE

1. Wat is het?
2. Beschrijving van het toestel
3. Stroomvoorzorging
4. Functies van de Tape King
 - 4.1 Meten
 - 4.2 Meten met/zonder behuizing
 - 4.3 Metrische en Britse meeteenheid
 - 4.4 Differentiemeting – de actuele waarde vasthouden
 - 4.5 Geheugen en geheugenfuncties
 - 4.6 Hoekmeetfunctie en waterpas
 - 4.7 Kalibratie waterpas/hoekmeter
 - 4.8 Laatste 10 metingen tonen
 - 4.9 Batterijniveau opvragen
5. Het menu – menufuncties
6. Functiebeschrijving van de toetsen
7. Shortcuts/toetsencombinaties
8. Veiligheidsvoorschriften
9. Storingen oplossen
10. Reiniging en verzorging
11. Technische gegevens
12. Garantie en service
13. Wettelijke verplichte mededeling betreffende de afvalverwijdering

1. Wat is het?

De Tape King is een slanke, slimme vijfmeterlange rolmaat met een hoekmeter en een waterpas, die precies op de millimeter meet.

De sprekende rolmaat is bedoeld om afstanden te meten, geschikt voor mensen met een visuele beperking. De basisfunctie is gelijk aan een gewone duimstok of meetlint, maar de Tape King kan veel meer voor u betekenen dan een gewone duimstok.

Zo kunt u met de Tape King ook hoeken meten en deze gebruiken als waterpas. Het is een klein, elektronisch meetinstrument dat de gemeten afstanden voor u uitspreekt. Het is in staat om meerdere metingen die u na elkaar verricht bij elkaar op te tellen en te onthouden. Het degelijke metalen meetlint is tot 5 meter uit te rollen.

2. Beschrijving van het toestel

De Tape King is compact. Hij is ongeveer tien bij acht bij drie centimeter. Er wordt geen ruimte ingenomen waar dat niet nodig is, waardoor de vorm van de kunststof kast ietwat asymmetrisch aanvoelt. houd de Tape King zo, dat de schuine bovenkant zich links bevindt en de riemclip van u afwijst.

Voorkant van het toestel

Aan de voorkant bevindt zich in het bovenste gedeelte de LCD-Display met daaronder 4 toetsen. Helemaal links de ronde toets 1 (AAN/UIT). rechts daarvan twee smallere ovale toetsen, Toets 2 (PLUS), met een punt gemarkeerd en toets 3 (MIN), met 2 punten gemarkeerd. De iets grotere vierkante toets helemaal rechts is toets 4 (MENU) met 5 punten gemarkeerd.

Zijkanten van het toestel

Aan de onderzijde van het toestel bevindt zich aan de rechterkant een USB-aansluiting, afgedekt door een rubberen lip. Deze aansluiting dient enkel voor de service en heeft voor de klant geen nut. Ga op de tast aan de linkerkant naar boven: U voelt de gleuf voor de meetband en – in het midden van de schuin naar rechts vallende vlakke - een geribbelde toets, waarmee de meetband opnieuw in de behuizing gerold kan worden.

Opgelet: De meetband moet altijd op deze manier opgerold worden om een precies meetresultaat te krijgen.

Vervolgens voelt u op de bovenzijde de geribbelde luidspreker, die voor de gesproken meldingen en geluiden dient.

Aansluitend naar de rechterkant vindt u de sluitklep van het batterij vak. Bovenaan deze sluitklep vindt u de knipsluiting van de sluitklep. Om het batterij vak open te klappen duwt u de knipsluiting naar onder en trekt u de sluitklep naar rechts. De sluitklep opent zich naar onder en blijft door een scharnier met de meetband verbonden. In het batterij vak voelt u contactpunten voor 2 batterijen.

Opgelet: Wanneer u de band meer dan 30 cm uitgetrokken heeft, moet u de terugloop van de band met de hand doen, opdat u zich niet bezeerd.

Achterkant van het toestel

Op de achterkant van het toestel bevindt zich een metalen riemclip, waarmee de Tape King bevestigd kan worden (bijvoorbeeld aan een riem).

3. Stroomverzorging

Tape King werkt op 2 potlood batterijen van anderhalf volt, type AAA. Bij voorkeur kiest u Alkalinebatterijen. Deze zijn zeer gangbaar en gemakkelijk te verkrijgen.

Open de sluitklep van het batterij vak op de rechterzijde door wat druk uit te oefenen op de knipsluiting en trek de sluitklep naar rechts. De sluitklep opent zich naar onder en blijft door een scharnier met de meetband verbonden. In het batterij vak voelt u contactpunten voor 2 batterijen. Plaats 2 1,5 V batterijen of oplaadbare type AAA LR03 Micro zo in het vak, zodat de min-pool (de vlakke onderkant van de batterij) op de veer ligt. Druk deze iets naar onder of boven en schuif de batterij in het vak.

Als beide batterijen geplaatst zijn, sluit u het batterij vak weer tot deze vastklikt.

Het toestel is nu gebruiksklaar en kan met toets-1 (AAN/UIT) aangezet worden. Het toestel wordt na 3 minuten automatisch uitgeschakeld. 5 Seconden vooraf hoort u een geluidstoon die aangeeft dat het toestel zal worden uitgeschakeld. Indien u een willekeurige toets indrukt, blijft het toestel ingeschakeld. Om de batterijen te vervangen kunt u de rolmaat ook manueel uitschakelen. Houd hiervoor de toets-1 ingeschakeld tot u de melodie hoort. Het toestel is nu uitgeschakeld.

Als de spraak gaat haperen of het toestel functioneert niet, kan het zijn dat u de batterijen verkeerd om hebt geplaatst, of dat de batterij aan vervanging toe is. Als u de Tape King voor langere tijd niet gaat gebruiken, is het raadzaam om de batterijen eruit te nemen om uitlekken in het toestel te voorkomen.

4. Functies van de Tape King

4.1 Meten

Houd toets-1 (AAN?UIT) ingedrukt om het toestel te starten tot u de startmelodie en de melding '0 millimeter' hoort. Indien de meetband voordien niet helemaal ingetrokken was hoort u de melding: "De band is niet in de behuizing. Trek in dat geval de band enkele centimeters uit en gebruik de band terugloop toets (de geribbelde toets aan de linkerkant van het toestel) om de band in te rollen.

Opgelet: Wanneer u de melding "meetband is niet in de behuizing" hoort, rolt u deze in door op de band terugloop toets te drukken. Eventueel moet u de band voordien enkele centimeters uittrekken zodat hij op gang komt.

Zodra de Tape King klaar is voor gebruik, kunt u de volgende metingen uitvoeren:

- Tik op toets-1 (AAN/UIT) en u hoort de melding '0 millimeter'. Dit betekent dat de band helemaal ingetrokken is en klaar voor gebruik.
- Trek de band uit de behuizing tot de desbetreffende lengte. Zodra de meetband in rust is, hoort u een melding met de actuele meetwaarde.

- Door een korte tik op toets-1 (AAN/UIT) kunt u het meetresultaat zo vaak u wil herhalen, bijvoorbeeld '10 centimeter en 5 millimeter'.

4.2 Meten met/zonder behuizing

Vaak is het nodig om een meting met behuizing uit te voeren, bijvoorbeeld in deurramen of in kasten. De Tape King biedt de eenvoudige mogelijkheid om het meetresultaat aan te passen en de volledige binnen lengte aan te geven.

Trek hiervoor de meetband tot de gewenste lengte uit en druk 1 keer kort gelijktijdig op toets-1 (AAN/UIT) en toets-4 (MENU).

De meetband meldt dan bijvoorbeeld "Meting met behuizing: 32 cm en 5 mm, inclusief behuizing".

- Om het meetresultaat zonder behuizing te weten, drukt u opnieuw kort gelijktijdig op toets-1 (AAN/UIT) en toets-4 (MENU). Deze functie kunt u ook instellen in het menu, zoals beschreven onder menufuncties.

4.3 Metrische en Britse meeteenheid

De meetband biedt u de mogelijkheid het meetresultaat in meter of in inch te krijgen. Om de lengtemaat te veranderen, drukt u kort gelijktijdig op de 2 middelste toetsen, toets-2 (PLUS) en toets-3 (MIN). De lengtemaat wordt nu van bijvoorbeeld meter naar inch veranderd. Om de lengtemaat opnieuw te veranderen, druk opnieuw kort gelijktijdig op toets-2 (PLUS) en toets-3 (MIN) en de meetwaarde wordt opnieuw in meter aangegeven. Deze functie kan men ook in het menu instellen (zie menufuncties).

In het metrische systeem kunt u het meetresultaat in meter, centimeter en millimeter (bijvoorbeeld 232 meter, 32 centimeter en 5 millimeter) of in centimeter en millimeter (bijvoorbeeld 232 centimeter en 5 millimeter) of in millimeter (bijvoorbeeld 2325 millimeter) opvragen.

In het Britse systeem kunt u het meetresultaat in decimale voet (bijvoorbeeld 16,4 voet) of in voet en inch (bijvoorbeeld 16voet, 4 en 5/16 inch) of in decimale inch (bijvoorbeeld 197,5 inch) of in inch en inch-breuken (bijvoorbeeld 196 en 3/16 inch) opvragen.

De keuze voor het metrische systeem maakt u door gelijktijdig en lang toets-2 (PLUS) en toets-3 (MIN) in te drukken.

4.4 Differentiemeting - de actuele waarde vasthouden

Met de Tape King kunt u, naast de normale geheugenfunctie (zie het volgende hoofdstuk “geheugen en geheugenfuncties”) een enkele, momentane meetwaarde vasthouden om een differentiemeting uit te voeren. Tik onmiddellijk na de overeenkomende meting kort op toets-3 (MIN) en u hoort de actuele waarde en de melding “vastgehouden”. Nu kunt u verdere metingen doen waarvan de differentie tot de vastgehouden waarde berekend wordt. Om de vastgehouden waarde te wissen tikt u één keer kort op toets-3 (MIN). U hoort de melding: “actuele meting vrijgegeven “ en de laatst gemeten waarde wordt getoond. Door te drukken op toets-1 (AAN/UIT) wordt de waarde genoemd.

4.5 Geheugen en geheugenfuncties

Door kort te drukken op toets-2 (PLUS) kan een net gemaakte meting aan het geheugen toegevoegd worden, wat door een melding bevestigd wordt: bijvoorbeeld: “5 cm en 3 mm aan het geheugen toegevoegd”. Alle waardes die u aan het geheugen toevoegt, worden automatisch bij de waarde van het geheugen opgeteld – tot een lengte van in totaal 1.000.000 meter. Aangezien de som van het geheugen, ook na uitschakeling van het toestel, bewaard blijft, moet u de inhoud van het geheugen controleren, voordat u een waarde wenst op te slaan die niet opgeteld moet worden. Opvragen van de geheugeninhoud: Als u de inhoud van het geheugen wenst te weten, houd u toets-2 (PLUS) ingedrukt en u hoort de totale waarde van het geheugen (bijvoorbeeld “totale waarde in het geheugen 25 m en 10 cm”). Indien u geen meetwaardes opgeslagen heeft, hoort u de melding: “geheugen is leeg”.

- Wissen van de geheugeninhoud:
- Als u het geheugen wil wissen, houd dan de toets-3 (MIN) ingedrukt tot u de melding “geheugen gewist” hoort.
Laat de toets los en het geheugen is gewist.

Opgelet: Controleer of er metingen in het geheugen opgeslagen zijn voordat u een enkele meetwaarde (die u niet wil optellen) wenst op te slaan.

4.6 Hoekmeetfunctie en waterpas

De Tape King kan ook als 'waterpas' of als 'hoekmeter' gebruikt worden. Om naar de modus 'waterpas' en 'hoekmeter' te gaan, drukt u lang op toets-4 (MENU) of u komt tot deze modus aan hand van het menu (zie menu-functies).

De positie van het toestel wordt door tonen aangegeven.

Als het toestel horizontaal (0° grond of 180° plafond) of verticaal ($+90^\circ$, -90° , bijvoorbeeld aan een muur) geplaatst wordt, hoort u een ononderbroken rij van tonen. Zo kunt u vaststellen of een oppervlakte waterpas of een muur loodrecht is.

Als u het toestel met de wijzers mee of tegen de wijzers in draait, zal de toon hoger of lager worden, afhankelijk van de positie. Ook de pauzes tussen de tonen worden langer. De hoek wordt op het LCD-display getoond en akoestisch aangegeven door een druk op toets-1 (AA/UIT). Als u kort op toets-4 drukt beëindigt u de waterpas- en de hoekmeterfunctie.

4.7 Kalibratie waterpas/hoekmeter

Aangezien het component om een hoek te meten met de tijd minder nauwkeurig kan zijn, wordt aangeraden deze van tijd tot tijd te kalibreren. In elk geval moet u deze functie voor de eerste meting uitvoeren.

Deze functie kan u vinden in het keuzemenu punt 5 (zie volgende hoofdstuk menufuncties). Daarna drukt u toets-2 (PLUS) in of toets-3 (MIN) en u hoort de melding: "Kalibratie stap 1: Houd het toestel stabiel in een richting en druk toets-1 in". Plaats dus het toestel stabiel op een vlakke oppervlakte en druk toets-1 (AAN/UIT) in. U hoort nu de melding: "Kalibratie stap 2: Draai het toestel 180° en druk toets-1 in". Draai dus het toestel op de vlakke oppervlakte 180° om de eigen as en druk opnieuw toets-1 (AAN/UIT) in. Nu hoort u de melding: "Kalibratie beëindigd".

Op deze manier heeft u de Tape King op de waterpas en de hoekmeter gekalibreerd.

4.8 Laatste 10 metingen tonen

Aan de hand van MENU-punt 6 kunt u de laatste 10 meetresultaten nogmaals opvragen. Telkens als u na een meting toets-1 (AAN/UIT) indrukt wordt het meetresultaat vermeld en onthouden. Zo kunt u later steeds de laatste 10 meetresultaten opnieuw opvragen

Opgelet: Wanneer u na de meting niet op toets-1 (AAN/UIT) drukt, wordt het resultaat niet onthouden.

Om vorige meetresultaten opnieuw op te roepen, kies voor toets-4 (MENU) in het menu, punt 6: “Laatste metingen tonen”.

Om de resultaten te horen, drukt u op toets-2 (PLUS) om voorwaarts of toets-3 (MIN) om terug te bladeren. U hoort dan bijvoorbeeld “M2 20 mm, M1 160 mm, laatste 17 mm”. Indien geen waardes opgeslagen zijn, hoort u een biep als foutmelding.

Opgelet: Als u het toestel uitschakelt, gaat de inhoud van het geheugen verloren.

4.9 Batterijniveau opvragen

Onder het MENU-punt 7 kunt u het laadniveau van de batterijen opvragen. Navigeer hiervoor met toets-4 (MENU) door het menu. Als u punt 9 bereikt heeft wordt het laadniveau van de batterijen weergegeven. U hoort bijvoorbeeld: “Laadniveau batterijen 95%.

5. Het menu – menufuncties

Door kort toets-4 (MENU) in te drukken komt u in het menu en kunt u door herhaaldelijk op deze toets te drukken door het menu bladeren. Binnen een menufunctie kunt u met toets-2 (PLUS) voorwaarts en met toets-3 (MIN) terugbladeren.

In het menu zijn 7 functies:

1. Waterpas / hoekmeter
2. Metingen met/zonder behuizing
3. Geluidssterkten in 10 niveaus van 1 tot 10
4. Lengtemaat metrisch of Brits
5. Waterpas kalibratie
- 6 Laatste 10 metingen opvragen

7. Laadniveau batterijen

6. Functiebeschrijving van de toetsen

Toets 1 AAN/UIT: (linkse ronde toets)

kort indrukken – meetwaardes vermelden

lang indrukken – inschakelen/uitschakelen

Toets 2 PLUS: (linkse ovale toets, gemarkeerd met 1 punt)

kort indrukken – meetresultaat aan het geheugen toevoegen

lang indrukken – inhoud van het geheugen opvragen

Toets 3 MIN: (rechtse ovale toets, gemarkeerd met 2 punten)

kort indrukken – actuele meetwaarde vasthouden/vrijgeven

lang indrukken – geheugeninhoud wissen

Toets 4 MENU: (rechtse vierkante toets, gemarkeerd met 5 punten)

kort indrukken – Menu

lang indrukken – hoekmeter / waterpas

7. Shortcuts/toetsencombinaties

Voor een eenvoudige bediening kunt u de belangrijkste functies ook door middel van toetsencombinaties kiezen. Hier vindt u een overzicht met de toetsencombinaties/shortcuts.

Gelijktijdig kort indrukken: MENU – PLUS = geluidssterkte verhogen

Gelijktijdig kort indrukken: MENU – MIN = geluidssterkte verlagen

Gelijktijdig kort indrukken: MENU – AAN/UIT = wijzig met/zonder behuizing

Gelijktijdig kort indrukken: PLUS – MIN = wijzig metrisch/Brits

Gelijktijdig lang indrukken: PLUS – MIN = wijzig de lengtematen

8. Veiligheidsvoorschriften

- De Tape King is enkel voor privégebruik in binnenruimtes bedoeld.
- Let op dat er geen vocht in het toestel terechtkomt.
- Gebruik de Tape King enkel in onbeschadigde toestand.

- De Tape King mag niet in extreme temperaturen gebruikt worden. De veiligheid en de werking is enkel bij temperaturen tussen 0 en +40° Celsius verzekerd.
- Verwijder voor de zekerheid de batterijen zodat ze niet uitlopen als de rolmaat langere tijd niet gebruikt wordt.
- Dit toestel is geen speelgoed voor kinderen.

9. Storingen oplossen

- Wanneer u de tonen van een sirene hoort, zijn de batterijen bijna op en moeten deze vervangen worden. De gegevens in het geheugen blijven behouden. De meetwaarde die met de functie actuele waarde vasthouden opgeslagen werd, wordt gewist.
- Heeft u nieuwe batterijen geplaatst en is er nog geen spraakweergave, controleer dan of de batterijen op de juiste manier zijn geplaatst (zie hoofdstuk 3, stroomvoorzorging).
- Als u de band meer dan 1,5 meter uitgetrokken heeft, houd deze dan schuin naar onder om de band zo beter terug in te rollen.

10. Reiniging en verzorging

Reinig de kunststof buitenkant van de Tape King met een licht vochtige doek. Vermijd zeker scherpe of grove schoonmaakmiddelen en kras niet met harde toestanden (ook geen vaatsponzen) aan de oppervlakte aangezien die zo beschadigd kan worden.

11. Technische gegevens

- Lengte maten:
 - Metrisch
 - Britse inch
- Meetnauwkeurigheid:
 - Klasse II
 - verschillen tussen de gemeten en de vermelde waarde
- Meetbandlengte: tot 5 meter
- Batterijtype: 2 x 1,5 V Alkaline batterijen of oplaadbare, type AAA, LR03 micro
- Maten: 103 x 75 x 33 mm
- Gewicht: 295 gram (incl. batterijen)
- Bewaartemperatuur: -10° tot +50° Celsius
- Werkingstemperatuur: 0° tot +40° Celsius
- Verpakkingsinhoud: Tape King, batterijen, etui en handleiding

12. Garantie en service

Wij geven vanaf de facturatedatum:

- 12 maanden garantie op het toestel
- 6 maanden op delen die kunnen verslijten (zoals bijvoorbeeld accu's, de behuizing, etc.
- Voor externe gegevensdragers (cd's of geheugenkaarten) en batterijen kunnen we geen garantie bieden.

Het toestel wordt in geval van garantie van de fabrikant kosteloos hersteld en indien nodig door een nieuw toestel vervangen. Indien u het toestel niet naar behoren gebruikt: u laat het toestel bijvoorbeeld vallen in een vloeistof, u laat het op de grond vallen of bij ondeskundig openen van het toestel, vervalt de garantie. Neem contact op met de fabrikant of met de verkoper bij klachten of reparaties. U wordt correct en efficiënt geholpen en men zal het opgetreden defect zo snel mogelijk proberen te verhelpen.

Het toestel mag enkel door gekwalificeerde vakmensen geopend worden. De fabrikant heeft het recht technische wijzigingen en verbeteringen, ook zonder aankondiging, op elk moment uit te voeren.

13. Wettelijke verplichte mededeling betreffende de Afvalverwijdering

13.1 Verwijdering van gebruikte elektronische toestellen

Dit product is geen normaal huishoudafval en moet afgegeven worden bij de instantie voor het recyclen van elektrische en elektronische toestellen. Meer informatie krijgt u bij uw gemeente, bij de verkoper van het toestel of bij de gemeentelijke afvaldiensten.

13.2 Verwijderen van batterijen

Batterijen horen niet bij het huishoudafval. U kunt uw oude batterijen bij de openbare inzamelplaatsen van de gemeente of op de plaats waar de desbetreffende batterijen verkocht worden afgeven.

Deze tekens vindt u op batterijen met schadelijke stoffen: "Pb-Cd-Hg"

Pb betekent: bevat lood

Cd betekent: bevat cadmium

Hg betekent: bevat kwik

Voor meer informatie:

Worldwide Vision

Koperslagerij 15

4762 AR Zevenbergen

T 013 528 56 66

E info@worldwidevision.nl

I www.worldwidevision.nl