

TapeKing

Talande måttband med
vinkelmätare och vattenpass



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1. Inledning	3
2. Beskrivning	3
3. Strömförsörjning	5
Funktioner	6
4.1 Mätning	6
4.2 Mätning med/utan hölje	6
4.3 Metrisk och brittisk måttenhet	7
4.4 Differensmätning – kom ihåg aktuellt värde	7
4.5 Minne och minnesfunktioner	8
4.6 Vinkelmättningsfunktion och vattenpass	8
4.7 Kalibrering vattenpass / vinkelmätare	9
4.8 Visa de 10 sista mätningarna	9
4.9 Batterie nivå	10
4.10 Språkinställningar (endast för den multilinguala varianten)	10
5. Menyn - menyfunktioner	10
6. Beskrivning knappfunktion	11
7. Knapp-kombinationer	11
8. Säkerhet	12
9. Åtgärdning vid problem	12
10. Rengöring och vård	12
11. Teknisk data	13
12. Garanti och service	13
13. Lagenlig information ang. slängning	14
13.1 Slängning av uttjänta elektroniska produkter	14
13.2 Batterier	14
14. Förekommande symboler	15
15. Tillverkare	15

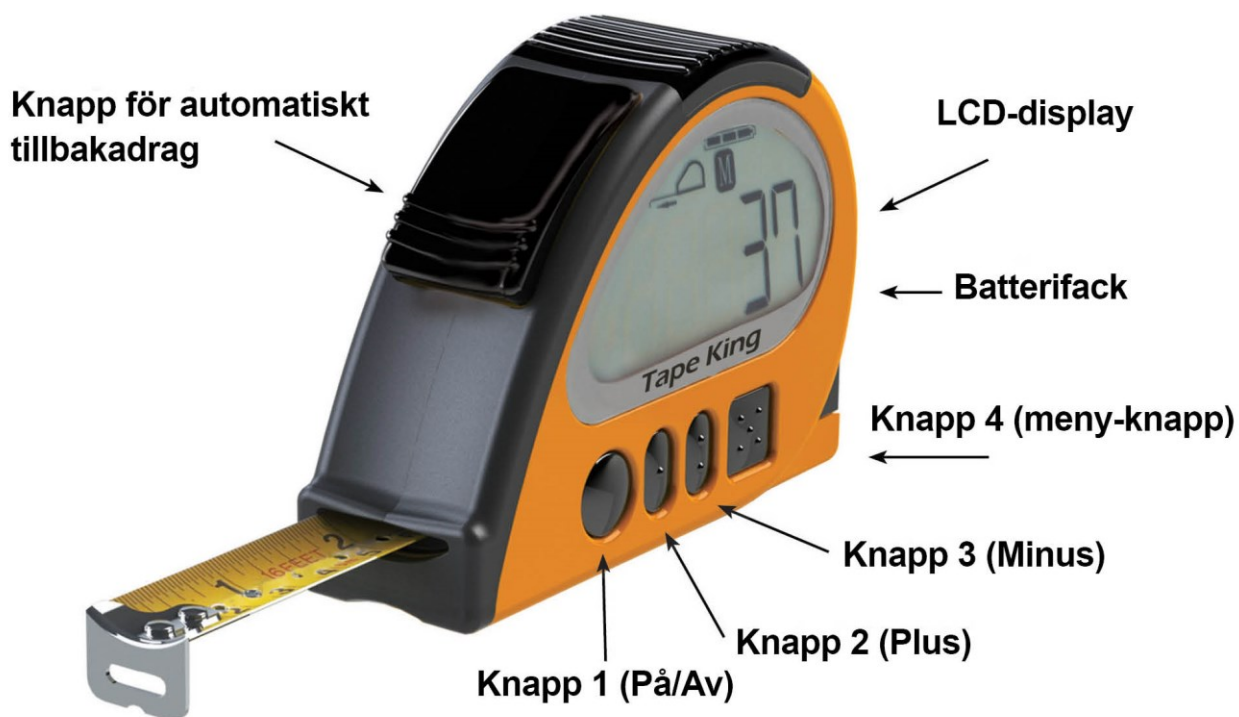
1. INLEDNING

TapeKing är ett smalt, smart, fem meter långt måttband med millimeter-exakt mätning, vinkelmätare och vattenpass.

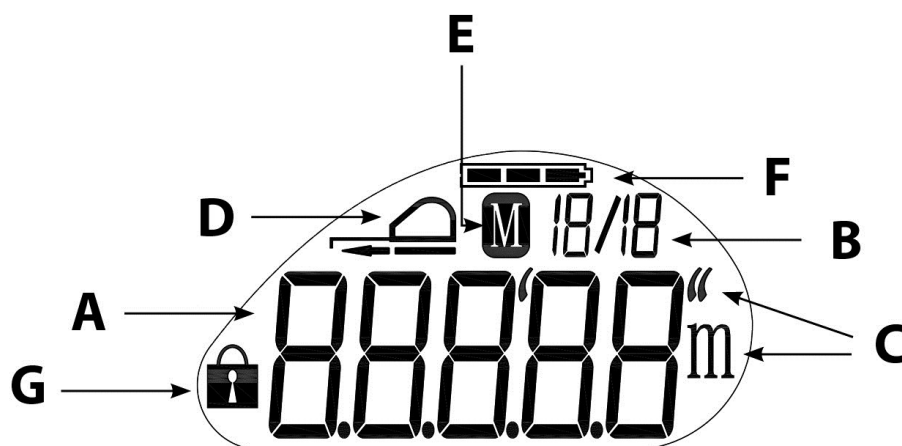


Varning: TapeKing bör inte startas utan att först ha läst och förstått bruksanvisningen! Spara bruksanvisningen för senare tillfälle och ge den vidare med måttbandet om det skulle behövas.

2. BESKRIVNING



Display



- A....Visande av värde
- B....Visande av värde: tum-bråkdelar (vid visning i tum)
- C....Måttenheter: meter eller tum
- D... Mätning med/utan hölje
- E....Minne (visar att värden finns sparade i minnet).
- F....Batterinivå (blinker när det når det kritiska laddningstillståndet)
- G...Differensmätning (visar att ett värde har kommit ihågs för en differensmätning).

Håll TapeKing så att den sluttande delen befinner sig på vänster sida och att bältesklämman på baksidan visar bort från dig.

Framsidan

På framsidan hittar du LCD-displayen i den övre delen av höljet och nedanför den fyra knappar. Längst till vänster finns den runda knappen 1 (PÅ/AV) Till höger om den finns 2 smalare ovala knappar, knapp 2 (PLUS) som är markerad med en punkt och knapp 3 (MINUS) som är markerad med två punkter. Den lite större kvadratiske knappen längst till höger är knapp 4 (MENY) och är markerad med 5 punkter.

Sidorna

På den undre sidan av TapeKing befinner sig på höger sida ett USB-uttag som är täckt av en gummiflik. Detta uttag är endast gjort för service och har ingen betydelse för kunden. Känn dig uppför den vänstra sidan. Du känner en springa för måttbandet och i mitten på den till vänster sluttande ytan hittar du en räfflad knapp som möjliggör ett automatiskt tillbakadrag av måttbandet. OBS: Måttbandet bör alltid rullas in på det viset för att kunna få ett exakt mät resultat.

Ovanför den räfflade knappen sitter högtalaren som styr talandet. Intill högtalaren (på höger sida) känner du facket till batterierna med en flärp längst upp som du öppnar luckan till batterifacket med. Du öppnar den genom att trycka ner flärpen och dra luckan åt höger. Luckan öppnar sig nedåt och sitter kvar i höljet genom ett gångjärn så att den inte kan ramla ned. I batterifacket känner du kontakter för två batterier.



Obeservera Om måttbandet är utdraget mer än 30 cm, bör du följa med bandet med din fria hand när bandet dras in igen för att undvika skador.

Baksidan

På höljets baksida befinner sig en metall klämma, som gör det möjligt att t ex klämma på TapeKing på ett skärp el. liknande.

3. STRÖMFÖRSÖRJNING

Håll måttbandet så som det är beskrivet ovanför, öppna luckan till batterifacket på den högra smala sidan. Öppna luckan genom att trycka ner flärpen och dra luckan åt höger. Luckan öppnas nedåt och sitter kvar i höljet genom ett gångjärn så att det inte kan ramla ned. I batterifacket känner du kontakter för två batterier. Lägg i två 1,5 V eller Typ AAA LR03 Micro batterier så att minuspolen (den platta undersidan) ligger mot varsin fjäder. Tryck in batterierna något och stäng luckan igen tills du hör ett klick.

Måttbandet kan nu användas och kan sättas på genom att trycka på knapp 1 (PÅ/AV). Måttbandet stängs automatiskt av efter 3 minuter. Fem sekunder innan, hör du en ton som betyder att måttbandet kommer att stängas av. Om du nu trycker på någon utav knapparna så fortsätter måttbandet att vara påslaget. För att skona batterierna kan du även stänga av måttbandet manuellt. Tryck så länge på knapp 1 (PÅ/AV) tills du hör melodin för avstängning. Nu är måttbandet avstängt.

4.1 MÄTNING

För att starta måttbandet trycker du på knapp 1 (PÅ/AV), tills du hör en melodi och meddelantent „0 millimeter“. Om måttbandet inte varit helt i höljet hör du meddelantet „måttbandet är inte i höljet“ Dra i så fall ut måttbandet några centimeter och tryck på den räfflade knappen för att dra in måttbandet igen.



OBSERVERA: När du hör meddelandet „måttbandet befinner sig ej i höljet“ trycker du på den räfflade knappen. Eventuellt måste du först dra ut måttbandet några centimeter innan.

Så snart TapeKing är igång kan du utföra följande mätningar:

- Tryck på knapp 1 (PÅ/AV) och du hör meddelandet „0 milimeter“. Det betyder att måttbandet är helt indraget och klart för mätning.
- Dra måttbandet till behövd längd, så snart måttbandet är stilla hör du ett meddelande med det aktuella värdet.
- Genom ett kort tryck på knapp 1 (PÅ/AV) kan du upprepa värdet så många gånger som du behöver, t ex „10 centimeter och 5 milimeter“.

4.2 MÄTNING MED/UTAN HÖLJE

- Ofta måste man mäta med höljet när man t ex mäter i en dörrkarm, eller inne i ett skåp. TapeKing möjliggör det att addera höljets längd till mätvärdet för att på så sätt få en total längd. Dra ut bandet till önskad längd och tryck kort på knapp 1 (PÅ/AV) och knapp 4 (MENY) samtidigt. Måttbandet meddelar då t ex „mätning med hölje: 32 cm och 5 mm inklusive hölje“.
- För att få reda på mätvärdet utan hölje trycker du igen på knapp 1 (PÅ/AV) och knapp 4 (MENY) samtidigt. Den här funktionen kan du även ställa in på meny, som beskrivet i meny-funktionen.

4.3 METRISK OCH BRITTISK MÅTTENHET

Måttbandet möjliggör det att få mätvärdet uppläst i både meter och tum. För att växla mellan måttenheterna trycker du kort och samtidigt på de båda mellersta knapparna; knapp 2 (PLUS) och knapp 3 (MINUS). Måttenheten växlar nu från t.ex meter till tum. För att ändra måttenheten igen trycker du kort samtidigt på knapp 2 (PLUS) och knapp 3 (MINUS). Värdet upprepas nu i meter. Denna funktion kan även ställas in i menyn.

I det metriska systemet kan du få mätvärdet uppläst i meter, centimeter och millimeter (t.ex 2 meter, 32 centimeter och 5 millimeter), eller i centimeter och millimeter (t.ex 232 centimeter och 5 millimeter) eller millimeter (t.ex 2325 millimeter).

I det brittiska systemet kan du välja mellan decimal fot (t.ex 16,4 fot), i fot, tum och tum-bråkdelar (t.ex 16 fot, 4 och 5/16 tum), i decimal tum (t.ex 197,5 tum) eller i tum och tum-bråkdelar (t ex 196 och 3/16 tum).

Du väljer mellan de olika systemen genom ett samtidigt långt tryck på knapp 2 (PLUS) och knapp 3 (MINUS).

4.4 DIFFERENSMÄTNING – KOM IHÅG AKTUELLT VÄRDE

Med TapeKing kan du, utöver den normala minnesfunktionen (se nästa Kapitel „Minne och Minnesfunktioner“) lägga till ett till mätvärde för att göra en differensmätning. Efter att du har gjort din mätning trycker du kort på knapp 3 (MINUS) och du kommer att höra det aktuella värdet och meddelandet „ihågkommet“ Nu kan du fortsätta med nya mätningar, vars differens uppges till det sparade värdet. För att radera det sparade värdet, trycker du kort på knapp 3 (MINUS). Du kommer att höra meddelandet: „aktuell mätning antagen“ och det senaste mättna värdet visas. Genom att trycka på knapp 1 (PÅ/AV) läses värdet upp.

4.5 MINNE OCH MINNESFUNKTIONER

Med ett kort tryck på knapp 2 (PLUS) kan en –precis gjord - mätning sparas till minnet. Detta bekräftas med meddelandet: „5 cm och 3 mm har sparats“ Alla värden som du på så sätt lägger till minnet, kommer automatiskt att adderas till det redan sparade minnesvärdet tills en total längd på 1,000.000 Meter. Eftersom minnesvärdet finns kvar efter att TapeKing har stängts av, bör du alltid kolla minnet innan du vill spara ett nytt värde som ska adderas.

- Fråga efter minnet: Om du vill få reda på minnets innehåll, håller du knapp 2 (PLUS) tryckt och du kommer att höra totala värdet i minnet (t ex. „Det totala värdet i minnet 25 m och 10 cm“). Finns det inga sparade mätvärden kommer du att höra „minnet är tomt“.
- Radera sparade värden: Om du vill radera minnet så trycker du på knapp 3 (MINUS) tills du hör meddelandet: „minnet är raderat“. Släpp knappen och minnet är raderat.



OBSERVERA: Testa om det finns mätningar sparade, innan du vill spara en mätning som inte ska adderas.

4.6 VINKELMÄTNINGSFUNKTION OCH VATTENPASS

TapeKing kan även användas som ett vattenpass och en vinkelmätare.

För att komma till meny-punkten “vattenpass och vinkelmätare” trycker du länge på knapp 4 (MENY) eller så styr du denna funktion genom menyn (se meny-funktioner).

Måttbandets position signaliseras med toner. Står måttbandet horisontalt (0° golv eller 180° tak) eller vertikalt (+90°, -90°, t.ex mot en vägg) så hör du en oavbruten ton. Så kan du avgöra om en yta är vågrätt eller en vägg är lodrätt.

Om du vänder måttbandet medsols eller motsols, blir tonen högre eller lägre beroende på positionen och pauserna mellan tonerna blir längre.

Med ett tryck på knapp 1 (PÅ/AV) visas vinkeln på LCD-displayen eller talas om.

Med ett kort tryck på knapp 4 så avslutar du funktionen “vattenpass och vinkelmätare”.

4.7 KALIBRERING VATTENPASS / VINKELMÄTARE

Eftersom byggdelen till mätning av vinkeln kan bli oexakt med tiden, rekommenderar vi att kalibrera den nu och då. I alla fall bör du göra detta innan den första mätningen.

Denna funktion hittar du på 5e plats i menyn (se kommande „meny funktioner“). Efter det trycker du på knapp 2 (PLUS) eller knapp 3 (MINUS) och du kommer att höra meddelandet: „Kalibrering första steg“ Ställ måttbandet stabilt på en vågrätt yta och tryck på knapp 1 (PÅ/AV). Du hör nu meddelandet: „Kalibrering andra steg“. Vänd på måttbandet 180° och tryck på knapp 1 (PÅ/AV). Du hör nu meddelandet: „Kalibrering avslutad“.

4.8 VISA DE 10 SISTA MÄTNINGARNA

I meny-punkt 6 kan de tio sista mätresultaten visas. Alltid när du trycker på knapp 1 (PÅ/AV) efter en mätning läses mätresultatet upp och blir ihågkommet. Så kan du titta på var och en av de senaste mätningarna.



Observera: Om du inte trycker på knapp 1 (PÅ/AV) efter en mätning sparas inte resultatet. .

För att få fram förflutna mätvärden, växlar du med knapp 4 (MENY) till meny-punkt 6: „Visa sista mätningar“.

För att få resultatet meddelat, trycker du på knapp 2 (PLUS) för att bläddra fram, eller på knapp 3 (MINUS) för att bläddra bakåt. Du kommer att höra t ex: „M2 20mm, M1 160 mm, den sista 17mm“. Är inga värden sparade, så hör du en felsignal.

Observera: Efter att måttbandet har stängts av så förloras dessa minnesinnehåll.

4.9 BATTERIE NIVÅ

I meny-punkt 7 kan du få batterinivån meddelad. Navigera dig genom menyn med knapp 4 (MENY). När du har kommit till punkt 7 meddelas batterinivån. Du hör t ex „batterinivå 95%.

4.10 SPRÅKINSTÄLLNINGAR (ENDAST FÖR DEN MULTILINGUALA VARIANTEN)

I meny-punkt 8 kan du välja språk. Bläddra genom menyn med knapp 4 (MENY) tills du kommer till punkt 8.

Inom den här meny punkten kan du bläddra mellan språken med knapp 2 (PLUS) eller knapp 3 (MINUS) tills du hittar rätt språk. Språket ställs då in med automatik.

5. MENYN - MENYFUNKTIONER

Med ett kort tryck på knapp 4 (MENY) öppnas menyn och du kan genom att trycka om och om igen på den knappen bläddra dig genom menyn. Inom en menyfunktion kan du bläddra fram och tillbaka med knapp 2 (PLUS) och knapp 3 (MINUS).

I menyn finns det åtta funktioner:

1. Vattenpass / Vinkelmätare
2. Mätning med / utan hölje
3. Volym i tio steg från 1 till 10
4. Måttenhet metrisk eller brittisk
5. Vinkelmätare / Vattenpass kalibrering
6. Visa 10 sista mätningarna
7. Batterinivå
8. Välj språk (endast för den multilinguala varianten)

6. BESKRIVNING KNAPPFUNKTION

Knapp	Tryck (kort/långt)	Funktion
Knapp 1: PÅ/AV (vänstra runda knappen)	Kort tryck	– Visa mätvärden
	Långt tryck	– Sätt på / Stäng av
Knapp 2: PLUS (vänstra ovala knappen; markerad med en punkt)	Kort tryck	– Addera mätvärde till minnet
	Lång tryck	– Fråga efter minnet
Knapp 3: MINUS (högra ovala knappen; markerad med två punkter)	Kort tryck	– Spara / anta akutellt mätvärde
	Långt tryck	– Radera minnet
Knapp 4: MENY (högra kvadratiske knappen; markerad med 5 punkter)	Kort tryck	– Meny
	Långt tryck	– Vinkelmätare / Vattenpass

7. KNAPP-KOMBINATIONER

För att förenkla användningen kan du välja de viktigaste funktionerna med knapp-kombinationer. Nedanför hittar du en tabell med de olika kombinationerna:

Knapp-kombination (samtidigt tryck på:)		Tryck (kort / långt)	Funktion
MENY	PLUS	KORT	Höj volymen
MENY	MINUS	KORT	Sänk volymen
MENY	PÅ/AV	KORT	Växel med / utan hölje
PLUS	MINUS	KORT	Växel metrisk / britisk
PLUS	MINUS	LÅNGT	Växel måttenhet

8. SÄKERHET

- TapeKing är endast förutsett för privat bruk och användning inomhus.
- Se till att ingen fukt kommer in i höljet.
- Använd endast TapeKing om det är oskadat.
- TapeKing får inte användas vid extrema temperaturer. Funktionssäkerheten garanteras endast vid temperaturer mellan 0 och +40° celsius.
- Om du inte ska använda måttbandet på länge rekommenderar vi att du tar ut batterierna för att de inte ska läcka i höljet.
- Observera att det TapeKing inte är en leksak.

9. ÅTGÄRDNING VID PROBLEM

- När du hör en signal som låter som en siren, är batterierna nästan slut och måste bytas. Informationen i minnet sparas. Mätvärdet som sparas genom funktionen „kom ihåg aktuellt värde“ kommer att raderas.
- Är nya batterier i satta, men fortfarande ingen röst, kontrollera att batterierna har satts i korrekt (se kapitel 3 – Strömförsörjning).
- Om måttbandet är utdraget mer än 1,5 meter håller du måttbandet lätt snett nedåt för att göra det enklare för att bandet ska rulla in igen.

10. RENGÖRING OCH VÅRD

Rengör ytan med en fuktig trasa. Undvik starka eller frätande rengöringsmedel och repa inte ytan med hårda saker (inte heller disksvampar) eftersom ytan kan ta skada av det.

11. TEKNISK DATA

Måttenheter:	• metriskt • brittiska tum
Mätningsexakthet:	• Klass II • Skillnad mellan det mättna och det upplästa värdet kan uppvisa en skillnad upp till 2 mm.
Måttbandslängd:	Upp till 5 m
Batterietyp:	2 x 1,5 V Alkali batterier eller batterier av, Typ AAA, LR03 Micro
Mått:	103 x 75 x 33 mm
Vikt:	295 g (inkl. batterier)
Lagertemperatur:	-10 till +50° celsius
Funktionsområde:	0° till +40° celsius
Leveransomfång:	TapeKing, batterier, väska, bruksanvisning

12. GARANTI OCH SERVICE

Fr.o.m inköpsdatum ger vi:

- 24 månaders garanti på måttbandet,
- 12 månader på tillbehör (t ex. nätadapter, hörlurar, etc.).
- 6 månader på medföljande delar (t ex. hölje, etc.).
- för externa tillbehör (CD skivor eller minneskort) och batterier ger vi ingen garanti.

Vid eventuellt problem under garantitiden, reparerar eller så byter vi ut måttbandet utan extra kostnad. Vid utsättning av vätkor, öppning av höljet eller om måttbandet tappas i golvet förfaller garantin. Om du har problem med TapeKing, vänligen kontakta CareTec eller din lokala återförsäljare innan du lämnar tillbaka vågen. Vi kommer då att informera dig om hur vi måste till väga för att lösa problemet på bästa och snabbaste sätt. Höljet får bara öppnas av auktoriserade tekniker! CareTec förbehåller sig rätten att göra ändringar eller förbättringar till produkterna utan skicka ut information om detta.

13. LAGENLIG INFORMATION ANG. SLÄNGNING

13.1 SLÄNGNING AV UTTJÄNTA ELEKTRONISKA PRODUKTER



Uttjänta elektroniska produkter får ej slängas med vanligt hushållsavfall, utan de ska lämnas till en återvinningsstation. Kontrollera med din kommun eller återförsäljare för ytterligare information om återvinning eller återvinningsstationer.

13.2 BATTERIER



Batterier får ej slängas med vanligt hushållsavfall, utan de ska lämnas till en återvinningsstation. Kontrollera med din kommun eller återförsäljare för ytterligare information om återvinning eller återvinningsstationer.

De här tecknen kan finnas på batterier: "Pb-Cd-Hg"

Pb betyder att det innehåller bly,

Cd betyder att det innehåller kadmium,

Hg betyder att det innehåller kvicksilver.

14. FÖREKOMMANDE SYMBOLER

	Varning / Observera
	Får ej slängas med vanligt hushållsavfall
	Tillverkare

15. TILLVERKARE

	Måttbandet producerades av: CareTec International GmbH Stubenbastei 1 A 1010 Wien Österrike Telefon: (+43 1) 513 80 81 0 Fax: (+43 1) 513 80 81 9 Email: office@caretec.at Web: www.caretec.at
---	--



Caretec International GmbH
Stubenbastei 1 | 1010 Wien | Österreich
Telefon +43 1 513 80 81-0 | Fax -9
office@caretec.at | www.caretec.at