

METRICA

**MISURATORE STRADALE
DIGITALE 999km**



Ref. 60459



MANUALE OPERATIVO

CONTENUTO

1. Introduzione
2. Avvio rapido
3. Tastiera e display
4. Tasto Funzione
5. Schema dei pezzi
6. Prendere le misure
7. Spegnimento automatico
8. Specifiche








INTRODUZIONE

Ora è possibile srotolare quella lunghezza e quell'area velocemente, e farlo bene. Grazie alla precisione e alla memorizzazione digitale, non c'è più il superamento o la dimenticanza di annotare le cifre. Misura distanze lineari e le visualizza digitalmente, memorizza misure multiple in memoria, calcola l'area e tiene le misure, permettendo a una persona di misurare più velocemente, più accuratamente e più comodamente. se il vostro lavoro comporta la misurazione di lunghezze o aree, la ruota digitale è lo strumento che fa per voi!

Amplio display situato vicino alla maniglia per una facile visualizzazione.

- Misura la lunghezza in metri/chilometri/piedi/miglia.
- Effettua vere e proprie misure "da parete a parete".
- Coperture tra tutte le unità.
- Memorizza in memoria fino a 8 misure diverse.
- Calcola l'area in metri quadrati / piedi quadrati / ettari / acri.
- Misura fino a 999.999 metri / km / piedi / miglia.
- Colore giallo brillante "safety" con riflettori.
- Involucro robusto, resistente alla doccia.
- Albero in acciaio con cuscinetto a sfere chiuso per una maggiore durata:
- Maniglia telescopica.
- Comodo cavalletto.

AVVIO RAPIDO

1. Accendere la ruota di misurazione con 
2. Spingere la ruota in avanti lungo la lunghezza misurata.
3. Cambiare l'unità con  Aggiungere la lunghezza della ruota con 
4. Memorizzare ogni lunghezza in memoria con 
5. Mettere in pausa la misura con 
6. Cancellare il display con 
7. Tenendo premuto  si ottengono le funzioni secondarie (regolazione del contrasto, selezione/ripristino della memoria, modalità area).

TASTIERA E DISPLAY



1. Display basso (misurazione della corrente).
2. Tenere premuto (misura in pausa).
3. Funzionamento della ruota (mostra anche l'aggiunta di raggio/diametro).
4. Batteria scarica (con display normale <2.6v, indicato lungo <2.4v).
5. Errore (overflow di misura o funzionamento non valido).

6. Display superiore (contenuto della memoria o area).
7. Unità del display superiore.
8. Posizione di memoria corrente.
9. Shift (quando si tiene premuto il tasto shift).
10. Unità del display inferiore.

FUNZIONI DEI TASTI

On / Off

Accendere la ruota digitale. Per disattivarla, premere nuovamente il tasto. L'unità di misura sarà conservata insieme ad eventuali memorie. Tuttavia, la misura in corso verrà cancellata.

Hold

Tenendo premuto il tasto shift verso il basso si attiva la seconda funzione di ogni tasto (stampato giallo su blu).

Tenere premuto l'Contrasto Down



Mette la rotella digitale dentro e fuori dalla modalità "Hold". La funzione "Hold" consente di muovere la rotella senza aumentare o diminuire la misura di corrente. *Seconda funzione:* Tenendo premuto il tasto shift e premendo questo tasto si aumenta il contrasto del display.

Unità / Contrasto giù



Modifica l'unità di misura. Converte la misura corrente nell'unità di misura selezionata. *Seconda funzione:* Tenendo premuto il tasto shift verso il basso e premendo il tasto si riduce la memoria attualmente visualizzata.

Elimina / Elimina memoria



Elimina la misura corrente dal display, preparando l'unità per iniziare una nuova misura. *Seconda funzione:* Tenendo premuto il tasto shift verso il basso e premendo il tasto Clear/Memory Clear cancella la memoria attualmente visualizzata.

Memoria + / Memoria successiva



Aggiunge la misura corrente al valore della memoria selezionata. La parte superiore del display indica il valore totale e la posizione di memoria selezionata (ad esempio, M1 è la prima posizione di memoria). *Seconda funzione:* Tenendo premuto il tasto shift e premendo il tasto Memory +/- Next Memory si seleziona la posizione di memoria successiva (se è selezionato M8, la posizione successiva è M1).

Memoria - / Memoria precedente



Sottrae la misura corrente dal valore della memoria selezionata. La parte superiore del display indica il valore totale e la posizione di memoria selezionata (ad esempio, M8 è l'ottava posizione di memoria). *Seconda funzione:* Tenendo premuto il tasto shift e premendo il tasto Memoria +/- Memoria precedente si seleziona la posizione di memoria precedente (se è selezionato M1, la posizione precedente è M8).

Ruota / Area



Aggiunge il raggio della ruota (prima pressione) o il diametro della ruota (seconda pressione) alla misura corrente, dando la reale distanza da parete a parete. Una terza pressione ripristina questa

funzione, in modo che né il raggio né il diametro siano inclusi nella misurazione. *Seconda funzione:* Tenendo premuto il tasto shift e premendo il tasto + rotella / Area si entra nella modalità di calcolo dell'area.

DIAGRAMMA PARTI



PRENDERE LE MISURE

1. Accendere la ruota di misurazione.
2. Spingere delicatamente la ruota in avanti lungo il dislivello da misurare. Tenere la ruota a contatto con il terreno per garantire una misurazione precisa.
3. La distanza può essere letta dal display principale, Per aggiun-

gere diverse distanze, usare il tasto [M+] per memorizzare ogni lunghezza in memoria. o la funzione [HOLD] per preservare la misura mentre ci si sposta da un punto a quello successivo.

4. Per iniziare una nuova misurazione, premere il pulsante [cir].
5. Se si esegue la misurazione dalla parete, aggiungere il raggio della ruota premendo (+Ruota). Quando si raggiunge un'altra parete o un ostacolo simile, aggiungere nuovamente il raggio della ruota premendo [+wheel] una seconda volta.

Per misurare l'area di un rettangolo

1. Misurare un lato del rettangolo.
2. Premere [shaft] e Ufweell per entrare in modalità area. Il display mostra ora le unità di area e sullo schermo appare la parola "Area". La funzione [HOLD] si attiva; pres'erving la prima misura mentre la rotella viene spostata sul lato successivo del rettangolo.
3. Premere il pulsante [HOLD] per riattivare la misura. Camminare lungo il lato successivo del rettangolo. Il display principale ora mostra la misurazione del lato corrente, mentre il display secondario mostra l'area misurata che si accumula.

Si prega di notare:

- Il display secondario non mostra il contenuto della memoria in modalità area.
- La seconda misurazione deve essere effettuata perpendico-

larmente (90 gradi) dalla prima per ottenere un'area rettangolare precisa.

- I pollici non possono essere visualizzati nei calcoli dell'area. se la ruota di misurazione è stata impostata su pollici e viene poi messa in modalità area, le unità per la visualizzazione secondaria verranno automaticamente cambiate in piedi decimali (ad es. 2' 6" = 2.5 feet).

SPEGNIMENTO AUTOMATICO

Dopo cinque minuti di inattività, la ruota digitale si spegne. Tuttavia, la misura in corso sarà mantenuta e riprenderà quando la ruota digitale sarà accesa. Si consiglia di utilizzare la funzione [HOLD] per evitare di disturbare accidentalmente la misurazione. la misura in corso verrà cancellata.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Fonte di alimentazione	2 x AA celle a secco (non ricaricabili)
Durata della batteria	funzionamento continuo intorno alle 720 ore
Autospegnimento	5 minuti
Risoluzione del sensore	11.4mm (0.0375feet)
Dimensione ruota (circonferenza)	915 mm (3piedi). Precisione della ruota: 99,4%
Capacità di visualizzazione	da -99.999 a 999.999.999 (6 cifre)
Misura massima di distanza	999.999.999km / 999.999.999mi
Misura di superficie massima	9999.99ha / 9999.99ac
Limite di velocità consigliata	20km/h (12 mi/h)
Temperatura di funzionamento	da -20°C a 70°C (da -4°F a 158°F)
Lunghezza del dispositivo (esteso)	1090 mm
Lunghezza del dispositivo (contratto)	780 mm
Peso	1,5 kg
Accuratezza matematica interna	aritmetica a 64 bit su valore di conteggio a 32 bit



OPERATING MANUAL

CONTENT

1. Introduction
2. Quick Start
3. Keypad and Display
4. Key Function
5. Parts Diagram
6. Taking Measurements
7. Auto Power-off
8. Specifications








INTRODUCTION

Now you can measure a length and an area fast, and get it right. With digital accuracy and storage, there is no more overshooting or forgetting to write figures down. It measures linear distances and displays them digitally, stores multiple measurements in memory, calculates area, and holds measurements, letting one person measure faster, more accurately, and more conveniently. If your job involves measuring lengths or areas, the digital wheel is the tool for you!

Large display located near handle for easy viewing.

- Measures length in meters / kilometers / feet/inches / yards/ miles
- Takes true “wall to wall” measurements
- Converts between all units
- Stores up to 8 different measurements in memory
- Calculates area in square meters / square feet / hectares / acres
- Measures up to 999,999 meters / km / feet / miles
- Bright yellow “safety” colour with reflectors
- Shower proof, rugged casing
- Steel shaft with enclosed ball bearing for durability
- Telescopic handle
- Convenient kickstand

QUICK START

1. Turn the measuring wheel on with 
2. Push the wheel forward along the length to measure
3. Change the unit with  Add the wheel length with 
4. Store each length in memory with  M+
5. Pause the measurement with 
6. Clear the display with  clr
7. Holding down  gives the secondary functions (contrast adjustment, memory selection/clear, area mode) .

KEYPAD AND DISPLAY



3. Keypad and Display

1. Low display (current measurement)
2. Hold (measurement paused)
3. Wheel operation (also shows addition of radius / diameter)
4. Battery low (with normal display <2.6v, shown along <2.4v)
5. Error (measurement overflow or invalid operation)
6. Upper display (memory contents or area)

7. Units of upper display

8. Current memory location

9. Shift (when shift key held down)

10. Unit of lower display

KEY FUNCTIONS

Power On / Off

Turn the digital wheel On. To turn it OFF, press the key again. The unit of measure will be preserved along with any memories. However, the measurement in progress will be cleared.

Shift

Holding the shift button down enables the second function of each button (printed yellow-on-blue).

Hold / Contrast Up

Puts the digital wheel in and out of “Hold” mode. “Hold” allows wheel to be moved without increasing or decreasing the current measurement. *Second function:* Holding the shift button down and pressing this button increases the display contrast.

Unit / Contrast Down

Changes the unit of measure. Converts the current measurement to the selected unit. *Second function:* Holding the shift button down and pressing the button decreases the currently displayed memory.

Clear / Memory Clear

Clears the current measurement from the display, preparing unit to begin a new measurement.

Second function: Holding the shift button down and pressing the Clear/Memory Clear button clears the currently displayed memory.

Memory + / Next Memory



Adds the current measurement to the value in the selected memory. The upper part of the display indicates the total value, and the memory location selected (e.g. M1 is the first memory location). *Second function:* Holding the shift button down and pressing the Memory +/ Next Memory button selects the next memory location (if M8 is selected, the next location is M1).

Memory - / Previous Memory



Subtracts the current measurement from the value in the selected memory. The upper part of the display indicates the total value, and the memory location selected (e.g. M8 is the eighth memory location). *Second function:* Holding the shift button down and pressing the Memory + / Previous Memory button selects the previous memory location (if M1 is selected, the previous location is M8).

+ Wheel / Area



Adds the wheel radius (first press) or wheel diameter (second press) to the current measurement, giving true wall-to-wall distance. A third press resets this function, so that neither the radius nor the diameter is included in the measurement. *Second function:* Holding down the shift button and pressing the + wheel / Area button enters area calculation mode.

PARTS DIAGRAM



TAKING MEASUREMENTS

1. Turn the measuring wheel on
2. Gently push the wheel forward along the distance to be measured. Keep the wheel in contact with the ground to ensure an accurate measurement
3. Distance can be read off the primary display, to add several distances, use the [M+] button to store each length in memory or the [HOLD] function to preserve the measurement while moving from one point to the next
4. To begin a new measurement, press the [cir] button
5. If measuring from wall, add the wheel radius by pressing

[+Wheel]. When reaching another wall or similar obstacle, add the wheel radius again by press [+Wheel] a second time.

To measure the area of a rectangle:

1. Measure one side of the rectangle.
2. Press [shaft] and [+Wheel] to enter area mode. The display now shows units of area, and the word "Area" appears on screen. The [HOLD] function turns on; preserving the first measurement while the wheel is moved to the next side of the rectangle.
3. Press the [HOLD] button to re-enable measurement. Walk along the next side of the rectangle. The Primary display now shows measurement of the current side, and the secondary display shows the measured area accumulating.

Please note:

- The secondary display does not show the contents of the memory when in area mode.
- The second measurement must be taken at right angles (90 degree) from the first to obtain an accurate rectangular area.
- Inches cannot be displayed in area calculations. If the measuring wheel has been set to inches and is then put into area mode, the units for the secondary display will automatically be changed to decimal feet (e.g. 2' 6" = 2.5feet).

AUTO POWER-OFF

After five minutes of inactivity, the digital wheel will 'power-off'. However, the measurement in progress will be preserved, and will resume when the digital wheel is turned on. Use of the [HOLD] function is recommended to avoid disturbing the measurement accidentally. If the digital wheel is turned off manually, the measurement in progress will be cleared.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Power source	2 x AA dry cells (non-rechargeable)
Battery life:	continuous operation around 720hrs
Auto shut-off	5 minutes
Sensor resolution	11.4mm (0.0375feet)
Wheel size (circumference)	915mm (3feet). Wheel accuracy: 99.4%
Display capacity	-99,999 to 999,999(6 digits)
Max. distance measure	999.999km / 999.999mi
Max. area measure	9999.99ha / 9999.99ac
Recommended speed limit	20km/h (12 mi/h)
Operating temperature:	-20°C to 70°C (-4°F to 158°F)
Device length (extended)	1090mm
Device length (contracted)	780mm
Weight	1.5kg
Internal math accuracy	64-bit arithmetic on 32-bit count value



MANUEL OPÉRATIVE

CONTENU

1. Introduction
2. Démarrage rapide
3. Clavier et écran
4. Fonction de la touche
5. Schéma des pièces
6. Effectuer des mesures
7. Arrêt automatique
8. Données techniques

INTRODUCTION








Vous pouvez maintenant mesurer une longueur et une surface rapidement et précisément. Avec la précision et le stockage numériques, il n'y a plus de dépassement ou d'oubli d'écrire des nombres. Il mesure les distances linéaires et les affiche numériquement, stocke plusieurs mesures en mémoire, calcule la surface et conserve les mesures pour qu'une personne puisse les mesurer plus rapidement, plus précisément et plus facilement. Si votre travail consiste à mesurer des longueurs ou des surfaces, l'odomètre digital est l'outil qu'il vous faut !

Grand écran près de la poignée pour une meilleure lisibilité.

- Mesure la longueur en mètres / kilomètres / pieds / pouces / yards / milles

- Réalise de véritables mesures « mur à mur »
- Convertit entre toutes les unités
- Mémorise jusqu'à 8 mesures différentes
- Calcule la superficie en mètres carrés / pieds carrés / hectares / acres
- Mesure jusqu'à 999 999 mètres / km / pieds / miles
- Couleur jaune vif "sécurité" avec réflecteurs
- Boîtier robuste et résistant aux jets d'eau
- Arbre en acier avec roulement à billes fermé pour plus de longévité
- Poignée télescopique
- Béquille pratique

DÉMARRAGE RAPIDE

1. Allumer la roue de mesure avec 
2. Pousser la roue vers l'avant sur la longueur à mesurer
3. Changer l'unité avec  . Ajoutez la longueur de la roue avec 
4. Enregistrer chaque longueur en mémoire avec 
5. Pause de la mesure avec 
6. Effacer l'affichage avec 
7. Maintenez la touche  enfoncée pour afficher les fonctions secondaires (réglage du contraste, sélection/suppression de mémoire, fonction surfaces).

CLAVIER ET ÉCRAN



1. Affichage bas (mesure actuelle)
2. Hold (mesure arrêtée)
3. Mode roue (montre aussi l'addition du rayon / diamètre)
4. Pile faible (avec affichage normal <2.6V, affiché avec <2.4V)
5. Erreur (dépassement de mesure ou fonctionnement non valide)
6. Ecran supérieur (contenu ou zone de mémoire)
7. Unités de l'afficheur supérieur

8. Emplacement mémoire actuel
9. Shift (si la touche shift est maintenue enfoncée)
10. Unité de l'afficheur inférieur

FONCTIONS DES TOUCHES

Allumer / éteindre

Mettre l'odomètre digital en marche. Pour l'éteindre, appuyez de nouveau sur la touche. L'unité de mesure sera conservée avec toutes les mémoires. Toutefois, la mesure actuelle est supprimée.

Shift

Si vous maintenez la touche Shift enfoncée, la deuxième fonction de chaque touche est activée (imprimées en blanc sur fond rouge).

Hold / contrast up

Permet de mettre le cadran numérique en mode "Hold" et de l'éteindre à nouveau. "Hold" permet de se déplacer sans augmenter ou diminuer la mesure effectuée. *Deuxième fonction* : Maintenez la touche Shift enfoncée et appuyez sur cette touche pour augmenter le contraste de l'affichage.

Unités / Contraste vers le bas

Modifie l'unité de mesure. Convertit la mesure actuelle dans l'unité sélectionnée. *Deuxième fonction* : Si vous maintenez la touche Shift enfoncée et appuyez sur la touche, la mémoire actuellement affichée est réduite.

Clr (effacer) / MClr (effacer la mémoire)



Efface la mesure actuelle de l'afficheur et prépare l'appareil à commencer une nouvelle mesure.

Deuxième fonction : Si vous maintenez la touche Shift enfoncée et appuyez sur la touche Clear/Memory Clear, la mémoire actuellement affichée sera effacée.

M+ (Mémoire) / Mémoire suivante



Ajoute la mesure actuelle à la valeur dans la mémoire sélectionnée. La partie supérieure de l'écran affiche la valeur totale et l'emplacement mémoire sélectionné (par ex. M1 est le premier emplacement mémoire). *Deuxième fonction* : Si vous maintenez la touche Shift enfoncée et appuyez sur la touche Memory +/- Next Memory, l'emplacement mémoire suivant est sélectionné (si M8 est sélectionné, l'emplacement suivant est M1).

M- (Mémoire) / Mémoire précédente



Soustrait la mesure actuelle de la valeur dans la mémoire sélectionnée. La partie supérieure de l'écran affiche la valeur totale et l'emplacement mémoire sélectionné (par ex. M8 est le huitième emplacement mémoire). *Deuxième fonction* : Si vous maintenez la touche Shift enfoncée et appuyez sur la touche Memory +/- Previous Memory, l'emplacement mémoire précédent est sélectionné (si M1 est sélectionné, l'emplacement mémoire précédent est M8).

+Wheel (roue) / Area (surface)



Ajoute le rayon (première opération) ou le diamètre de la roue (deuxième opération) à la mesure actuelle, indiquant la distance

réelle de mur à mur. Une troisième pression remet cette fonction à zéro de sorte que ni le rayon ni le diamètre ne soient inclus dans la mesure. *Deuxième fonction* : Maintenez la touche Shift enfoncée et appuyez sur la +Wheel / Area pour entrer dans le mode surfaces.

DIAGRAMME DE L'ODOMÈTRE



6. EFFECTUER DES MESURES

1. Mettre l'odomètre en marche
2. Poussez prudemment la roue vers l'avant sur la distance à mesurer. Garder la roue en contact avec le sol pour assurer une mesure précise.

3. La distance peut être lue sur l'écran principal ; pour ajouter plusieurs distances, utiliser la touche [M+] pour mémoriser n'importe quelle longueur en mémoire, ou utiliser la fonction [HOLD] pour obtenir la mesure en changeant d'un point à un autre.
4. Pour commencer une nouvelle mesure, appuyez sur la touche [Clr].
5. Lorsque vous mesurez à partir du mur, ajoutez le rayon en appuyant sur [+Wheel]. Si vous atteignez un autre mur ou un obstacle similaire, ajoutez à nouveau le rayon en appuyant une seconde fois sur [+Wheel].

Pour mesurer la surface d'un rectangle

1. Mesurer un côté du rectangle
2. Appuyez sur [Shift] et [+Wheel] pour passer en mode Surface. L'écran affiche alors les unités de la zone et le mot "area" apparaît à l'écran. La fonction [HOLD] s'active et préserve la première mesure lorsque la roue est déplacée vers le côté suivant du rectangle.
3. Appuyer sur la touche [HOLD] pour réactiver la mesure. Marchez le long du côté suivant du rectangle. L'écran principal affiche maintenant la mesure de la page en cours et l'écran secondaire affiche la zone de mesure accumulée

Veillez noter que

- L'écran secondaire n'affiche pas le contenu de la mémoire en mode surfaces.

- La deuxième mesure doit être effectuée à angle droit (90 degrés) par rapport à la première pour obtenir une surface rectangulaire précise.
- pouces ne peut pas être affiché pour les calculs de surface. Si la roue de mesure est réglée en pouces puis en mode surface, les unités de l'affichage secondaire sont automatiquement réglées en pieds décimaux (par ex. 2' 6" = 2,5 pieds).

ARRÊT AUTOMATIQUE

Après cinq minutes d'inactivité, l'odomètre digital s'arrête. Toutefois, la mesure actuelle est maintenue et se poursuit lorsque le cadran numérique est allumé. Il est recommandé d'utiliser la fonction [HOLD] pour éviter toute interférence accidentelle avec la mesure. Si le cadran numérique est éteint manuellement, la mesure actuelle est effacée.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Source d'alimentation	2 piles sèches AA (non rechargeables)
Autonomie de la batterie	fonctionnement continu env. 720 heures
Arrêt automatique	après 5 minutes
Résolution du capteur	11,4 mm (0,0375 pied)
Taille de roue (circonférence)	915mm (3 pieds). Précision de la roue : 99,4 %
Capacité d'affichage	-99.999 à 999.999 (6 chiffres)
Mesure de distance maximale	999,999km / 999,999mi
Superficie maximale	9999,99ha / 9999,99ac
Vitesse maximale recommandée	20km/h (12 mi/h)
Température de fonctionnement	-20°C à 70°C (-4°F à 158°F)
Longueur de l'appareil (rallongé)	1090mm
Longueur de l'appareil (raccourci)	780mm
Poids	1,5 kg
Précision mathématique interne	arithmétique 64 bits avec une valeur de comptage de 32 bits



BETRIEBSANLEITUNG

INHALT

1. Einführung
2. Schnellstart
3. Tastatur und Display
4. Tastenfunktion
5. Teilediagramm
6. Durchführung von Messungen
7. Automatische Abschaltung
8. Technische Daten

EINFÜHRUNG








Jetzt können Sie eine Länge und eine Fläche schnell und richtig messen. Mit digitaler Genauigkeit und Speicherung gibt es kein Überschreiten oder Vergessen mehr, Zahlen aufzuschreiben. Es misst lineare Abstände und zeigt sie digital an, speichert mehrere Messungen im Speicher, berechnet die Fläche und hält Messungen, so dass eine Person schneller, genauer und bequemer messen kann. Wenn es bei Ihrer Arbeit darum geht, Längen oder Flächen zu messen, ist das digitale Messrad das richtige Werkzeug für Sie!

Großes Display in der Nähe des Griffs für eine gute Lesbarkeit.

- Misst die Länge in Metern / Kilometern / Fuß / Zoll / Yards / Meilen

- Nimmt echte "von Wand zu Wand"-Messungen vor
- Konvertiert zwischen allen Einheiten
- Speichert bis zu 8 verschiedene Messungen
- Berechnet die Fläche in Quadratmetern / Quadratfuß / Hektar / Acres
- Misst bis zu 999.999 Meter / km / Fuß / Meilen
- Leuchtend gelbe "safety"-Farbe mit Reflektoren
- Wasserstrahlfestes, robustes Gehäuse
- Stahlschaft mit geschlossenem Kugellager für Langlebigkeit
- Teleskopgriff
- Praktischer Kickstand

SCHNELLSTART

1. Schalten Sie das Messrad mit  ein
2. Drücken Sie das Rad auf der Länge nach vorne, um zu messen
3. Ändern Sie die Einheit mit . Addieren Sie die Radlänge mit 
4. Speichern Sie jede Länge im Speicher mit 
5. Pausieren Sie die Messung mit 
6. Löschen Sie die Anzeige mit 
7. Halten Sie  gedrückt, um die sekundären Funktionen anzuzeigen (Kontrasteinstellung, Speicherauswahl-/Löschfunktion, Flächenmodus)

TASTATUR UND DISPLAY



1. Niedrige Anzeige (aktuelle Messung)
2. Hold (Messung angehalten)
3. Radbetrieb (zeigt auch die Addition von Radius / Durchmesser)
4. Batterie schwach (mit normaler Anzeige <2,6V, angezeigt entlang <2,4V)
5. Fehler (Messüberlauf oder ungültiger Betrieb)
6. Obere Anzeige (Speicherinhalt oder Fläche)

7. Einheiten der oberen Anzeige
8. Aktueller Speicherplatz
9. Shift (wenn die Shift-Taste gedrückt gehalten wird)
10. Einheit der unteren Anzeige

TASTENFUNKTIONEN

Einschalten / Ausschalten

Schalten Sie das Digitalmessrad ein. Um es auszuschalten, drücken Sie die Taste erneut. Die Maßeinheit wird zusammen mit allen Speichern beibehalten. Die laufende Messung wird jedoch gelöscht.

Shift

Wenn Sie die Shift-Taste gedrückt halten, wird die zweite Funktion jeder Taste aktiviert (weiss auf rot gedruckt).

Hold / Kontrast hoch

Schaltet das Digitalrad in den "Hold"-Modus und wieder aus. "Halten" ermöglicht die Bewegung des Rades, ohne die aktuelle Messung zu erhöhen oder zu verringern. *Zweite Funktion:* Halten Sie die Shift-Taste gedrückt und drücken Sie diese Taste, um den Anzeigekontrast zu erhöhen.

Units (Einheit) / Kontrast nach unten

Ändert die Einheit. Wandelt die aktuelle Messung in die ausgewählte Einheit um. *Zweite Funktion:* Wenn Sie die Shift-Taste gedrückt halten und die Taste drücken, wird der aktuell angezeigte Speicher verringert.

Clr (Löschen) / MClr (Speicher löschen)



Löscht die aktuelle Messung vom Display und bereitet das Gerät darauf vor, eine neue Messung zu starten. *Zweite Funktion:* Wenn Sie die Shift-Taste gedrückt halten und die Taste Clear/Memory Clear drücken, wird der aktuell angezeigte Speicher gelöscht.

M+ (Speicher) / Next Memory (nächster Speicher)



Fügt die aktuelle Messung dem Wert im ausgewählten Speicher hinzu. Der obere Teil der Anzeige zeigt den Gesamtwert und den gewählten Speicherplatz an (z.B. M1 ist der erste Speicherplatz). *Zweite Funktion:* Wenn Sie die Shift-Taste gedrückt halten und die Memory +/ Next Memory-Taste drücken, wird der nächste Speicherplatz ausgewählt (wenn M8 ausgewählt ist, ist der nächste Platz M1).

M- (Speicher) / Previous Memory (vorheriger Speicher)



Subtrahiert die aktuelle Messung vom Wert im ausgewählten Speicher. Der obere Teil der Anzeige zeigt den Gesamtwert und den gewählten Speicherplatz an (z.B. M8 ist der achte Speicherplatz). *Zweite Funktion:* Wenn Sie die Shift-Taste gedrückt halten und die Memory + / Previous Memory-Taste drücken, wird der vorherige Speicherplatz ausgewählt (wenn M1 ausgewählt ist, ist der vorherige Speicherplatz M8).

+Wheel (Rad) / Area (Fläche)



Fügt den Radius (erste Betätigung) oder den Raddurchmesser (zweite Betätigung) zur aktuellen Messung hinzu und gibt so den tatsächlichen Abstand von Wand zu Wand an. Ein drittes Drücken

setzt diese Funktion zurück, so dass weder der Radius noch der Durchmesser in die Messung einbezogen werden.

Zweite Funktion: Halten Sie die Shift-Taste gedrückt und drücken Sie +Wheel / Area, um in den Flächenberechnungsmodus zu gelangen.

TEILEDIAGRAMM



DURCHFÜHRUNG VON MESSUNGEN

1. Schalten Sie das Messrad ein
2. Drücken Sie das Rad vorsichtig nach vorne entlang der zu messenden Strecke. Halten Sie das Rad in Kontakt mit dem Boden, um eine genaue Messung zu gewährleisten.

3. Die Entfernung kann auf der Hauptanzeige abgelesen werden; um mehrere Entfernungen hinzuzufügen, verwenden Sie die Taste [M+], um jede Länge im Speicher zu speichern, oder die Funktion [HOLD], um die Messung beim Wechsel von einem Punkt zum nächsten zu erhalten.
4. Um eine neue Messung zu starten, drücken Sie die Taste [Clr]
5. Wenn Sie von der Wand aus messen, addieren Sie den Radius, indem Sie auf [+Wheel] drücken. Wenn Sie an eine andere Wand oder ein ähnliches Hindernis gelangen, addieren Sie den Radius erneut, indem Sie [+Wheel] ein zweites Mal drücken.

Um die Fläche eines Rechtecks zu messen

1. Eine Seite des Rechtecks messen
2. Drücken Sie [Shift] und [+Wheel], um in den Flächenmodus zu gelangen. Auf der Anzeige erscheinen nun die Einheiten der Fläche und das Wort "area" erscheint auf dem Bildschirm. Die Funktion [HOLD] schaltet sich ein und bewahrt die erste Messung, während das Rad auf die nächste Seite des Rechtecks bewegt wird.
3. Drücken Sie die Taste [HOLD], um die Messung wieder zu aktivieren. Gehen Sie auf der nächsten Seite des Rechtecks entlang. Die primäre Anzeige zeigt nun die Messung der aktuellen Seite an, und die sekundäre Anzeige zeigt die akkumulierte Messfläche.

Bitte beachten Sie

- Auf der sekundären Anzeige wird der Inhalt des Speichers im Flächenmodus nicht angezeigt.
- Die zweite Messung muss im rechten Winkel (90 Grad) von der ersten durchgeführt werden, um eine genaue rechteckige Fläche zu erhalten.
- Zoll kann bei Flächenberechnungen nicht angezeigt werden. Wenn das Messrad auf Zoll eingestellt und dann in den Flächenmodus versetzt wird, werden die Einheiten für die Sekundäranzeige automatisch auf Dezimalfuß umgestellt (z.B. 2' 6" = 2,5 Fuß).

AUTOMATISCHE ABSCHALTUNG

Nach fünf Minuten Inaktivität schaltet sich das digitale Messrad aus. Die laufende Messung bleibt jedoch erhalten und wird fortgesetzt, wenn das Digitalrad eingeschaltet wird. Es wird empfohlen, die Funktion [HOLD] zu verwenden, um eine versehentliche Störung der Messung zu vermeiden. Wenn das Digitalrad manuell ausgeschaltet wird, wird die laufende Messung gelöscht.

TECHNISCHE DATEN

Stromquelle	2 x AA Trockenzellen (nicht wiederaufladbar)
Akkulaufzeit	Dauerbetrieb ca. 720 Stunden
Automatische Abschaltung	nach 5 Minuten
Sensorauflösung	11.4mm (0.0375feet)
Radgröße (Umfang)	915mm (3 Fuß). Radgenauigkeit: 99,4%
Anzeige Kapazität	-99.999 bis 999.999 (6 Stellen)
Maximales Entfernungsmass	999,999km / 999,999mi
Maximale Flächengröße	9999,99ha / 9999,99ac
Empfohlene Höchstgeschwindigkeit	20km/h (12 mi/h)
Betriebstemperatur	-20°C bis 70°C (-4°F bis 158°F)
Gerätelänge (verlängert)	1090mm
Gerätelänge (verkürzt)	780mm
Gewicht	1,5 kg.
Interne mathematische Genauigkeit	64-Bit-Arithmetik bei 32-Bit-Zählwert



MANUAL DE USO

CONTENIDO

1. Introducción
2. Inicio rápido
3. Teclado y pantalla
4. Función de la tecla
5. Diagrama de piezas
6. Realizar mediciones
7. Apagado automático
8. Datos técnicos

INTRODUCCIÓN











Ahora puede medir la longitud y la superficie de forma rápida y precisa. Con la precisión digital y el almacenamiento, ya no hay que adelantar u olvidar escribir números. Mide distancias lineales y las muestra digitalmente, almacena varias mediciones en la memoria, calcula el área y almacena las mediciones para que una persona pueda medirlas más rápido, con mayor precisión y facilidad. Si su trabajo consiste en medir longitudes o superficies, el topómetro digital es la herramienta adecuada para usted.

Gran pantalla cerca del mango para una mejor legibilidad.

- Mide la longitud en metros / kilómetros / pies / pulgadas / yardas / millas
- Realiza mediciones reales de “pared a pared”

- Convierte entre todas las unidades
- Almacena hasta 8 medidas diferentes
- Calcula el área en metros cuadrados / pies cuadrados / hectáreas / acres
- Mide hasta 999,999 metros / km / pies / millas
- Color amarillo brillante de “seguridad” con reflectores
- Carcasa robusta y resistente a los chorros de agua
- Eje de acero con rodamiento de bolas cerrado para una vida útil más larga
- Mango telescópico
- Muleta práctica

INICIO RÁPIDO

1. Conectar la rueda de medición con 
2. Empujar la rueda hacia delante sobre la longitud a medir
3. Cambie la unidad con . Añada la longitud de la rueda con   Units
4. Guarde cada longitud en la memoria con  Mem  M+
5. Pausar la medición con  Hold
6. Borre la pantalla con  MCH  Cp
7. Mantenga pulsada la tecla  Shift para visualizar las funciones secundarias (ajuste de contraste, selección/eliminación de memoria, función de superficie).

TECLADO Y PANTALLA



1. Visualización baja (medición actual)
2. Hold (medida detenida)
3. Modo rueda (también muestra la suma del radio/diámetro)
4. Batería baja (con visualización normal <2,6V, visualización con <2,4V)
5. Error (desbordamiento de la medición o funcionamiento no válido)

6. Pantalla superior (contenido o área de memoria)
7. Unidades de la pantalla superior
8. Ubicación actual de la memoria
9. Shift (si se mantiene pulsada la tecla Shift)
10. Unidad de visualización inferior

FUNCIONES

Encender / apagar

Encienda el topómetro digital. Para apagarlo, pulse de nuevo el botón. La unidad de medida se almacenará con todas las memorias. La medición actual se borra.

Shift

Si mantiene pulsada la tecla Shift, se activa la segunda función de cada tecla (impresa en blanco sobre fondo rojo).

Hold / contrast up

Permite poner el dial digital en modo "Hold" y volver a apagarlo. "Holdr" le permite moverse sin aumentar o disminuir la medición. *Segunda función:* Mantenga pulsada la tecla Shift y presiónela para aumentar el contraste de la pantalla.

Unidades / Contraste hacia abajo

Cambia la unidad de medida. Convierte la medida actual en la unidad seleccionada. *Segunda función:* Si mantiene pulsada la tecla Shift y pulsa la tecla, se reduce la memoria que se muestra actualmente.

Clr (borrar) / MClr (borrar memoria)



Borra la medición actual de la pantalla y prepara el instrumento para iniciar una nueva medición. *Segunda función:* Si mantiene pulsada la tecla Shift y pulsa la tecla Clr/ memory Clear , se borrará la memoria visualizada actualmente.

M+ (Memoria) / Siguiete memoria



Añade la medición actual al valor de la memoria seleccionada. La parte superior de la pantalla muestra el valor total y la posición de memoria seleccionada (por ejemplo, M1 es la primera posición de memoria). *Segunda función:* Si mantiene pulsada la tecla Shift y pulsa la tecla Memoria +/ Siguiete Memoria, se selecciona la siguiente posición de memoria (si se selecciona M8, la siguiente posición es M1).

M- (Memoria) / Memoria anterior



Resta la medición actual del valor de la memoria seleccionada. La parte superior de la pantalla muestra el valor total y la posición de memoria seleccionada (por ejemplo, M8 es la octava posición de memoria). *Segunda función:* Si mantiene pulsada la tecla Shift y pulsa la tecla Memoria + / Memoria anterior, se selecciona la posición de memoria anterior (si se selecciona M1, la posición de memoria anterior es M8).

+Wheel / Area (superficie)



Añade el radio (primera operación) o el diámetro de la rueda (segunda operación) a la medición actual, indicando la distancia real de pared a pared. Una tercera pulsación pone a cero esta

función para que ni el radio ni el diámetro estén incluidos en la medición. *Segunda función:* Mantenga pulsada la tecla Shift y pulse la tecla +Wheel / Area para entrar en el modo de superficie.

DIAGRAMA DEL TOPÓMETRO



REALIZAR MEDICIONES

1. Encienda el topómetro
2. Empuje con cuidado la rueda hacia adelante para medir la distancia. Mantenga la rueda en contacto con el suelo para asegurar una medición precisa.
3. La distancia se puede leer desde la pantalla principal; para

añadir varias distancias, utilice la tecla [M+] para almacenar cualquier longitud en la memoria, o utilice la función [HOLD] para obtener la medida cambiando de un punto a otro.

4. Para iniciar una nueva medición, pulsar la tecla [Clr].
5. Cuando mida desde la pared, añada el radio pulsando [+Wheel]. Si llega a otra pared u otro obstáculo similar, añada el radio de nuevo pulsando [+Wheel] por segunda vez.

Para medir la superficie de un rectángulo:

- 1) Mida un lado del rectángulo
- 2) Pulse [Shift] y [+Wheel] para cambiar al modo Superficie. La pantalla muestra entonces las unidades de la zona y la palabra “area” aparece en la pantalla. La función [HOLD] se activa y conserva la primera medición cuando la rueda se mueve al siguiente lado del rectángulo.
- 3) Presionar la tecla [HOLD] para reactivar la medición. Camine a lo largo del siguiente lado del rectángulo. La pantalla principal muestra ahora la medición de la página actual y la pantalla secundaria muestra el área de medición acumulada.

Por favor, tenga en cuenta que:

- La pantalla secundaria no muestra el contenido de la memoria en modo superficie.
- La segunda medición debe realizarse en ángulo recto (90 grados) con respecto a la primera para obtener una superficie rectangular precisa.

- No se pueden mostrar pulgadas para los cálculos de superficie. Si el topómetro se ajusta en pulgadas y luego en modo superficie, las unidades de la pantalla secundaria se ajustan automáticamente en pies decimales (por ejemplo, 2' 6" = 2,5 pies).

APAGADO AUTOMÁTICO

Después de cinco minutos de inactividad, el topómetro digital se detiene. Sin embargo, la medición actual se mantiene y continúa cuando el dial digital está encendido. Se recomienda utilizar la función [HOLD] para evitar interferencias accidentales con la medición. Si se desconecta manualmente el dial digital, se borra la medición actual.

DATOS TÉCNICOS

Fuente de alimentación	2 pilas AA secas (no recargables)
Duración de la batería	funcionamiento continuo aprox. 720 horas
Apagado automático	después de 5 minutos
Resolución del sensor	11,4 mm (0,0375 pies)
Tamaño de la rueda (circunferencia)	915mm (3 pies).
Precisión de la rueda	99,4%.
Capacidad de visualización	-99,999 a 999,999 (6 dígitos)
Medición de distancia máxima	999.999km / 999.999mi
Área máxima	9999.99ha / 9999.99ac
Velocidad máxima recomendada	20km/h (12 mph)
Temperatura de funcionamiento	-20°C a 70°C (-4°F a 158°F)
Longitud del dispositivo (extendido)	1090mm
Longitud del dispositivo (acortada)	780mm
Peso	1,5 kg.
Precisión matemática interna	aritmética de 64 bits con un valor de conteo de 32 bits.
