

velleman®

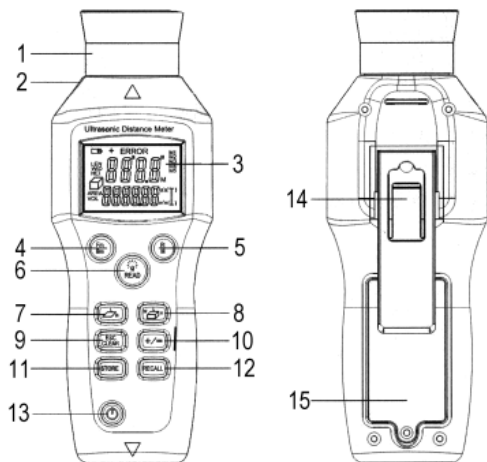
VTUSD3



MANUALE UTENTE

3





MANUALE UTENTE

1. Introduzione

A tutti i residenti nell'Unione Europea

Importanti informazioni ambientali relative a questo prodotto



Questo simbolo riportato sul prodotto o sull'imballaggio, indica che è vietato smaltire il prodotto nell'ambiente al termine del suo ciclo vitale in quanto può essere nocivo per l'ambiente stesso. Non smaltire il prodotto (o le pile, se utilizzate) come rifiuto urbano indifferenziato; dovrebbe essere smaltito da un'impresa specializzata nel riciclaggio. Rispettare le direttive

locali vigenti.

Per informazioni più dettagliate circa il riciclaggio di questo prodotto, contattare l'ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti oppure il negozio presso il quale è stato effettuato l'acquisto.

La ringraziamo per aver scelto Velleman! Si prega di leggere attentamente le informazioni contenute nel presente manuale prima di utilizzare il dispositivo. Assicurarsi che l'apparecchio non sia stato danneggiato durante il trasporto; in tale evenienza, contattare il proprio fornitore.

2. Norme generali di sicurezza

	CLASS 2	
EN 60825-1:2007		

- Evitare l'esposizione degli occhi a radiazione diretta.
- I danni derivanti dall'inosservanza delle indicazioni fornite nel presente manuale non sono coperti da garanzia; il venditore non sarà ritenuto responsabile di eventuali danni cagionati a cose o persone.
- Maneggiare lo strumento con cura. Mantenere il dispositivo asciutto e pulito. Proteggerlo da urti, temperature estreme, polvere e acqua.
- Spegne lo strumento quando non è in uso. Togliere le batterie dal dispositivo quando si prevede di non utilizzarlo per un prolungato periodo di tempo.
- Tenere il dispositivo lontano dalla portata dei bambini e delle persone non qualificate.

3. Linee guida generali

Fare riferimento alle **condizioni di garanzia e qualità Velleman®** riportate alla fine del manuale.


4. Descrizione

Fare riferimento all'immagine riportata a pagina 2 del manuale.

1	sensore ad ultrasuoni
2	laser
3	display LCD
4	modalità di misurazione front (Fm)/base (Bm)
5	conversione feet (Ft)/metri (M)
6	tasto READ
7	misurazione Area
8	misurazione Volume

9	uscita/cancellazione
10	tasto sommatoria
11	memorizzazione dato
12	richiamo dati memorizzati
13	tasto ON/OFF
14	clip da cintura
15	coperchio vano batteria

5. Installazione della batteria

Per garantire misurazioni accurate, utilizzare una batteria alcalina carica. Sostituire la batteria quando sul display appare il simbolo .

1. Aprire il coperchio del vano batteria, posto sul retro dello strumento, utilizzando un cacciavite con impronta Phillips adeguato. Se necessario rimuovere la clip da cintura.
2. Sostituire la batteria vecchia con una nuova dello stesso tipo.
3. Richiudere il coperchio del vano batteria e riposizionare la clip da cintura.

6. Utilizzo

Accensione / Spegnimento del dispositivo

Premere il tasto ON/OFF per accendere o spegnere il dispositivo. Lo strumento è sensibile alle variazioni di temperatura e umidità. Prima dell'utilizzo, attendere circa 15 minuti per consentire all'unità di raggiungere la temperatura ambiente. Osservare che la retroilluminazione del display si disattiva automaticamente dopo circa 5 secondi. Il dispositivo si spegne automaticamente dopo circa 1 minuto di inattività.

Misurazione della distanza

Selezionare la modalità di misurazione. Utilizzare la modalità Fm quando si deve misurare la distanza di un oggetto dal punto di osservazione. Utilizzare la modalità Bm per misurare la distanza da parete a parete. Per realizzare quest'ultima misurazione, selezionare la modalità con il tasto Fm/Bm, appoggiare alla parete la base dello strumento quindi premere il tasto READ.

Calcolo dell'Area

Questa funzione può essere utilizzata per misurare la superficie di una stanza. Premere il tasto misurazione Area. Misurare la lunghezza della stanza (il valore verrà visualizzato nella parte alta del display). Successivamente misurare la larghezza della stanza. Il valore della superficie misurata apparirà nella parte bassa del display (in m² o ft²).

Calcolo del Volume

Questa funzione permette di misurare la volumetria di una stanza. Premere il tasto misurazione Volume. Misurare la lunghezza della stanza (il valore verrà visualizzato nella parte alta del display). Misurare quindi la larghezza della stanza (il valore verrà visualizzato nella parte alta del display). Per ultimo misurare l'altezza della stanza. Il valore del volume misurato apparirà nella parte bassa del display (in m³ or ft³).

Somma di distanze

Questa funzione può essere utilizzata per sommare diverse distanze misurate. Premere il tasto sommatoria quindi misurare le distanze desiderate. Lo strumento aggiunge la distanza misurata al valore precedente. Si noti che la distanza massima memorizzabile è 100 metri o 100 piedi.

Memorizzazione delle misurazioni

Questo strumento è dotato di 5 memorie. Misurare una distanza, un'area o un volume quindi premere STORE.

È necessario tenere presente che non è possibile sovrascrivere i dati precedentemente memorizzati quindi, per salvare altri valori (quando la memoria è piena) cancellare la memoria tenendo premuto per alcuni secondi il tasto ESC/CLEAR.

Richiamo dei dati memorizzati

Premere il tasto RECALL per visualizzare i dati presenti in M1, M2....M5. Per visualizzare singolarmente le misure di lunghezza, larghezza, altezza di un'Area o di un Volume, premere più volte il tasto.

Cancellazione dei dati

Premere il tasto ESC/CLEAR per cancellare la lettura. Premere e tenere premuto per 3 secondi il tasto ESC/CLEAR per cancellare i dati presenti nelle memorie.

7. Osservazioni

- Per ottenere risultati accurati, effettuare le misure scegliendo superfici ampie e piatte.
- Non è possibile misurare la distanza di un oggetto attraverso un vetro. Notare che lo strumento non è in grado di misurare la distanza di un oggetto attraverso un vetro, anche se il fascio laser riesce a raggiungere il target. La misurazione viene eseguita tramite ultrasuoni e non con il laser.
- Misurazioni di distanze intorno ai 12m possono essere falsate da eventuali flussi d'aria.
- Prima di effettuare misurazioni o calcoli di Aree o Volumi scegliere l'unità di misura desiderata (metri o piedi).
- Non è possibile misura la distanza di oggetti fonoassorbenti (es. tende stoffa).
- La precisione della misura dipende dalla natura della superficie dell'oggetto misurato.
- Assicurarsi di posizionare il metro ad ultrasuoni con un angolo di 90° rispetto all'oggetto da misurare. Se è necessario, utilizzare una livella.
- Il vento forte e le condizioni ambientali possono influenzare i risultati della misurazione degli oggetti. Non mettere mai in funzione il dispositivo dopo che è stato esposto a cambiamenti significativi di temperatura. Per evitare danni, lasciare che il dispositivo raggiunga la temperatura dell'ambiente in cui deve essere messo in funzione. Pertanto è necessario rispettare le condizioni ambientali indicate nelle **"Specifiche tecniche"**.
- Quando si utilizza il metro ad ultrasuoni, è necessario disattivare tutti i dispositivi nelle vicinanze che emettono onde ultrasoniche o ad alta frequenza.
- Misurazioni effettuate in luoghi molto stretti come corridoi, ecc., potrebbero dare una lettura dei dati errata. La regola generale è: più è grande la distanza da misurare, maggiore dovrà essere lo spazio libero nella direzione della misura.

8. Specifiche tecniche

alimentazione	1 batteria 9V (cod. 6LR61C , inclusa.)
gamma di misurazione	50 cm ÷ 16 m
accuratezza	± 1 % + 1 cifra
laser	
potenza	< 1 mW
lunghezza d'onda	650 nm
tempo di risposta	2 secondi
corrente assorbita	< 60 mA
dimensioni	45 x 62 x 170 mm
peso	192 g
temperatura operativa	0 °C ÷ 40 °C, 45 % RH ÷ 91 % RH

Use this device with original accessories only. In nessun caso Velleman nv ed i suoi rivenditori possono essere ritenuti responsabili di danni o lesioni derivanti da un uso improprio od errato di questo dispositivo. Per ulteriori informazioni relative a questo prodotto, visitare il nostro sito www.velleman.eu. Le informazioni contenute in questo manuale possono essere soggette a modifiche senza alcun preavviso.

© COPYRIGHT NOTICE

The copyright to this manual is owned by Velleman nv. All worldwide rights reserved. No part of this manual may be copied, reproduced, translated or reduced to any electronic medium or otherwise without the prior written consent of the copyright holder.



Garanzia di Qualità Velleman®

Velleman® ha oltre 35 anni di esperienza nel mondo dell'elettronica e distribuisce i suoi prodotti in oltre 85 paesi. Tutti i nostri prodotti soddisfano rigorosi requisiti di qualità e rispettano le disposizioni giuridiche dell'Unione europea. Al fine di garantire la massima qualità, i nostri prodotti vengono regolarmente sottoposti ad ulteriori controlli, effettuati sia da un reparto interno di qualità che da organizzazioni esterne specializzate. Se, nonostante tutti questi accorgimenti, dovessero sorgere dei problemi, si prega di fare appello alla garanzia prevista (vedi condizioni generali di garanzia).

Condizioni generali di garanzia per i prodotti di consumo:

- Questo prodotto è garantito per il periodo stabilito dalle vigenti norme legislative, a decorrere dalla data di acquisto, contro i difetti di materiale o di fabbricazione. La garanzia è valida solamente se l'unità è accompagnata dal documento d'acquisto originale.
- Futura Elettronica provvederà, in conformità con la presente garanzia (fatto salvo quanto previsto dalla legge applicabile), a eliminare i difetti mediante la riparazione o, qualora Futura Elettronica lo ritenesse necessario, alla sostituzione dei componenti difettosi o del prodotto stesso con un altro avente identiche caratteristiche.
- Le spese di spedizione o riconsegna del prodotto sono a carico del cliente.
- La garanzia decade nel caso di uso improprio, manomissione o installazione non corretta dell'apparecchio o se il difetto di conformità non viene denunciato entro un termine di 2 mesi dalla data in cui si è scoperto il difetto.
- Il venditore non è ritenuto responsabile dei danni derivanti dall'uso improprio del dispositivo.
- L'apparecchio deve essere rispedito con l'imballaggio originale; non si assumono responsabilità per danni derivanti dal trasporto.
- Il prodotto deve essere accompagnato da un'etichetta riportante i propri dati personali e un recapito telefonico; è necessario inoltre allegare copia dello scontrino fiscale o della fattura attestante la data dell'acquisto.

L'eventuale riparazione sarà a pagamento se:

- Sono scaduti i tempi previsti.
- Non viene fornito un documento comprovante la data d'acquisto.
- Non è visibile sull'apparecchio il numero di serie.
- L'unità è stata usata oltre i limiti consentiti, è stata modificata, installata impropriamente, è stata aperta o manomessa.

Made in PRC
Imported by Velleman nv
Legen Heirweg 33, 9890 Gavere, Belgium
www.velleman.eu