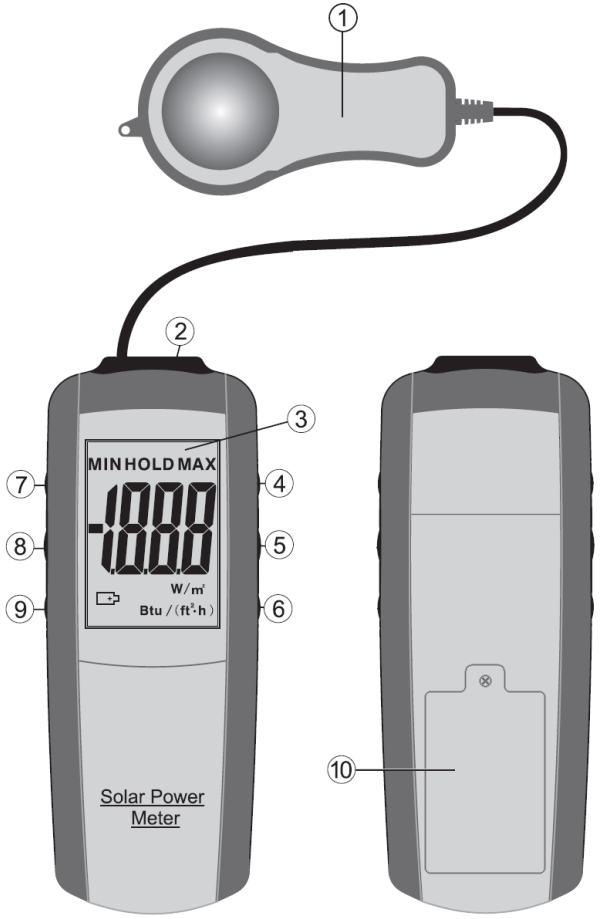
DVM1307

MISURATORE ENERGIA SOLARE

MANUALE UTENTE

Distribuito da:
FUTURA ELETTRONICA SRL
Via Adige, 11 - 21013 Gallarate (VA) Tel. 0331-799775 Fax. 0331-792287
web site: www.futurashop.it info tecniche: supporto@futurel.com

Aggiornamento: 26/05/2011


1
2
3
MIN HOLD MAX
-1888
W/m²
Btu/(ft²·h)
4
5
6
7
8
9
10
Solar Power
Meter

Manuale Utente

1. Introduzione

Per tutti i residenti dell'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.
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. Istruzioni relative alla sicurezza

	Tenere il dispositivo lontano dalla portata dei bambini e dagli utenti non autorizzati.
	Non ci sono parti riparabili dall'utente all'interno del dispositivo. Fare riferimento a un rivenditore autorizzato per l'assistenza e/o parti di ricambio.

3. Informazione Generali

Fare riferimento al servizio qualità e garanzia **Velleman®** nell'ultima pagine del manuale.

	Tenere il dispositivo lontano da pioggia, umidità, spruzzi e gocce d'acqua o qualsiasi altro liquido.
	Tenere il dispositivo lontano dalla polvere e fonti di calore elevate.
	Proteggere il dispositivo da urti. Evitare di maneggiare con forza il dispositivo mentre lo si sta utilizzando.

- Familiarizzare con le funzioni del dispositivo prima di utilizzarlo.
- Tutte le modifiche apportate al dispositivo, sono vietate per motivi di sicurezza. I danni causati da modifiche apportate dall'utente al dispositivo non sono coperte da garanzia.
- Utilizzare il dispositivo solamente per lo scopo previsto. Utilizzando il dispositivo in modo non autorizzato si invalida la garanzia.

- I danni derivanti dall'inosservanza delle indicazioni fornite nel presente manuale non sono coperte da garanzia e il venditore non sarà ritenuto responsabile di eventuali danni cagionati a cose o persone.

4. Caratteristiche

- Elevata precisione e sensibilità
- Funzione Hold
- Selezione manuale della scala
- Indicazione valori max. e min.
- Indicazione batteria scarica

5. Panoramica

Riferimento all'illustrazione di pagina **2** di questo manuale.

1	Sonda di misurazione	**6**	Pulsante range
2	Regolazione zero	**7**	Pulsante HOLD
3	LCD	**8**	Pulsante MIN/MAX
4	Pulsante ON/OFF	**9**	Pulsante retroilluminazione ON/OFF
5	Pulsante selezione unità W/B	**10**	Comparto batteria

6. Utilizzo

Riferimento a pagina **2** di questo manuale.

- Assicurarsi che le batteria siano state inserite nello strumento Rif **8**.
- Premere il pulsante **[4]** per accendere il dispositivo. Premere nuovamente per spegnerlo.
- Verificare il valore rilevato con il cappuccino di protezione posto sul sensore **[1]**. Il display deve indicare 00.0. Se così non è, agire regolare lo zero **[2]**.
- Rimuovere il cappuccino protettivo dal sensore **[1]**. Posizionare il sensore in senso orizzontale per misurare l'energia solare.
- Selezionare l'unità di misura desiderato (W/m² or BTU/ft²xh) mediante il pulsante di selezione **[5]**.
  Note: BTU = British Thermal Unit
- Quando il display indica 'OL', selezionare una scala di rilevamento idonea mediante il pulsante range **[6]**.
- Per terminare temporaneamente il rilevamento, premere il pulsante HOLD **[7]**. Il display visualizzerà la scritta **HOLD**. Premere nuovamente per disattivare questa funzione.
- Per mostrare solo il valore più alto, premere il pulsante MIN/MAX **[8]**. Il display visualizzerà **MAX**. Per visionare solo il valore più basso rilevato, premere nuovamente il pulsante. Il display visualizzerà la scritta **MIN**. Premere e mantenere premuto il pulsante MIN/MAX **[8]** per circa 3 secondi per ritornare al funzionamento normale.
- Premere il pulsante di retroilluminazione **[9]** per attivare o disattivare la retroilluminazione.

- Dopo avere effettuato le misurazione, inserire nuovamebte il cappuccino di protezione sul sensore.

7. Manutenzione

- Pulire delicatamente il dispositivo con un panno umido. Non usare alcol o solventi. **Non fare pressione sul display.**
- **Mai** sommergere il dispositivo in liquidi.

8. Batteria

- Quando il display è scolorito, si consiglia di sostituire le batterie.
- Rimuovere il coperchio di protezione batterie posto nella parte posteriore dello strumento e inserire delle batterie nuove (1.5V AAA non incluse) rispettando la polarità indicata nel vano.
- Chiudere il coperchio.

ATTENZIONE:

Non forare o gettare le batterie nel fuoco in quanto potrebbero esplodere. Non tentare di ricaricare batterie non ricaricabili (alcaline). Smaltire le batterie in conformità alle regolamentazioni locali. Tenere le batterie fuori dalla portata dei bambini.

9. Specifiche Tecniche

Unità di misura	W/m² or BTU/(ft²xh)
Range	up to 1999W/m² or 634BTU/(ft²xh)
Risoluzione	1W/m² / 1BTU/(ft²xh)
Accuratezza	±10W/m² (±3BTU/ft²xh) o ±5% (valore massimo)
errore indotto dalla temperatura	±0.38W/m²/°C
Tempo di campionamento	±0.25s
Dimensioni	162 x 63 x 28mm
Peso (batterie incluse)	±250g

Utilizzare questo dispositivo solo con accessori originali. Velleman nv non può essere ritenuta responsabile in caso di danni o lesioni derivanti da un non (corretto) utilizzo di questo dispositivo. Per maggiori informazioni relative a questo prodotto e la versione più recente di questo manuale, si prega di visitare il nostro sito www.velleman.eu. Le informazioni contenute in questo manuale sono soggette a modifiche senza preavviso.

© INFORMAZIONI COPYRIGHT
Questo manuale è protetto da copyright. I diritti d'autore di questo manuale sono proprietà di Velleman nv. I diritti sono riservati in tutto il mondo. Nessuna parte di questo manuale può essere copiata, riprodotta, tradotta o ridotta a un supporto elettronico o altro, senza il preventivo consenso scritto del titolare del copyright.