

velleman®



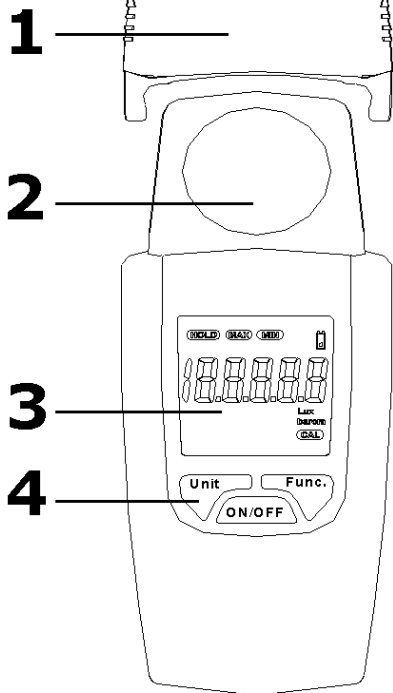
DVM8050

LUXMETRO DIGITALE

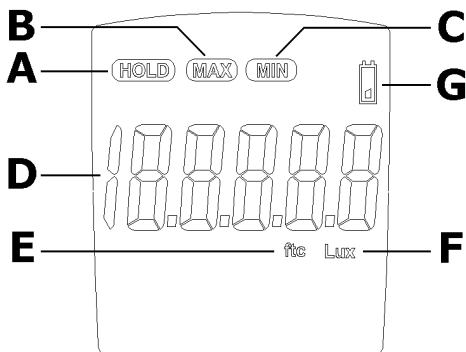


MANUALE UTENTE

1	Coperchio sensore
2	Sensore
3	display LCD
4	Tasti funzione



Le immagini hanno solo scopo illustrativo.



<b>A</b>	modalità HOLD
<b>B</b>	modalità MAX
<b>C</b>	modalità MIN
<b>D</b>	valore misurato
<b>E</b>	unità di misura foot-candle
<b>F</b>	unità di misura lux
<b>G</b>	indicatore batteria

# 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 normative 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. 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.

## 2. Istruzioni relative alla sicurezza

	<p>Tenere il dispositivo lontano dalla portata dei bambini e delle persone non qualificate.</p>
	<p>Tenere il dispositivo lontano da pioggia, umidità, spruzzi e gocciolamento di liquidi.</p>
	<p>Proteggere lo strumento da urti e cadute. Maneggiare il dispositivo con delicatezza.</p>
	<p>Proteggere il dispositivo da temperature estreme e polvere.</p>
	<p>Il dispositivo non contiene parti riparabili dall'utente. Contattare il rivenditore autorizzato per assistenza e/o parti di ricambio.</p>

### 3. Linee guida generali

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

- Familiarizzare con le funzioni del dispositivo prima di utilizzarlo.
- Per ovvie ragioni di sicurezza è vietato apportare delle modifiche al dispositivo.
- Utilizzare il dispositivo solamente per lo scopo per il quale è stato progettato. Ogni altro tipo di utilizzo determina la decadenza della garanzia.

### 4. Caratteristiche

- LCD a 6 cifre
- spegnimento automatico
- completo di: valigetta, cinturino, batterie, manuale utente
- treppiede telescopio (opzionale): CAMB17

### 5. Utilizzo

Fare riferimento alle illustrazioni riportate a pagina **2** e **3** del manuale.

- Rimuovere il coperchio di protezione **[1]** tirandolo verso l'alto.
- Premere il tasto **ON/OFF** per accendere il dispositivo. Per spegnerlo tenere premuto per circa 2 secondi lo stesso tasto.
- Il dispositivo si spegne automaticamente dopo circa 20 minuti. Per disattivare lo spegnimento automatico, a strumento spento, premere e tenere premuto il tasto **Unit** quindi premere brevemente il tasto **ON/OFF**. Rilasciare il tasto **Unit**. Premere il tasto **Unit** per selezionare **AP ON** o **AP OFF** quindi premere il tasto **ON/OFF** per confermare. Le impostazioni verranno applicate alla successiva accensione del dispositivo. Per riattivare la funzione "spegnimento automatico", spegnere lo strumento e ripetere la procedura appena descritta.
- Utilizzare il tasto **Unit** per selezionare l'unità di misura lux o ftc (foot-candle).

**Nota:** 1ftc  $\approx$  10,764 lux

- Per una corretta misurazione, tenere lo strumento orizzontale con il sensore **[2]** rivolto verso l'alto.
- Premere il tasto **Func.** per attivare la modalità HOLD **[A]**. La misura corrente rimane visualizzata sul display.
- Premere nuovamente il tasto **Func.** per visualizzare il massimo valore misurato **[B]**.
- premere ancora una volta il tasto **Func.** per visualizzare il minimo valore misurato **[C]**.
- Per azzerare il valore minimo e massimo misurati, **in modalità min**, premere e mantenere premuto per circa 2 secondi il tasto **Func.**

- Per attivare la retroilluminazione premere e mantenere premuto per circa 2 secondi il tasto **Unit**. Per disattivarla premere e mantenere premuto nuovamente per circa 2 secondi lo stesso tasto. La retroilluminazione si disattiva automaticamente dopo circa 60 secondi.
- Quando sul display appare il simbolo **[G]** significa che è necessario sostituire le batterie (vedere capitolo **8**).
- **Applicare sempre** il coperchio di protezione **[1]** quando il dispositivo non è in uso.

## 6. Consigli per l'utilizzo

- Mantenere pulito il sensore **[2]**. **Non graffiare** il sensore durante la pulizia.
- **Non effettuare** misurazioni al di fuori del range operativo (sul display LCD appare la scritta 'OL') e in ambienti con elevato tasso di umidità. Per maggiori dettagli fare riferimento alle specifiche tecniche.
- Per effettuare misurazioni di lunga durata o per ottenere misurazioni più precise, montare lo strumento su un treppiede (non incluso).
- Per ottenere misurazioni accurate, lasciare che il termometro raggiunga la temperatura ambiente.
- Rimuovere le batterie se lo strumento non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo.

## 7. Manutenzione

- Pulire regolarmente il dispositivo con un panno umido privo di lanugine. Non utilizzare alcol o solventi. **NON** immergere il dispositivo in alcun tipo di liquido.

## 8. Batterie

- Prima di sostituire le batterie assicurarsi che lo strumento sia spento.
- Aprire il coperchio del vano batterie posto sul retro facendolo scorrere verso il basso (in direzione opposta al sensore).
- Estrarre le batterie esaurite e sostituirle con 3 nuove da 1,5V AAA rispettando la polarità indicata nel vano batterie.
- Richiudere il coperchio.



**Non forare o gettare nel fuoco le batterie. Smaltire le batterie usate secondo le vigenti normative locali. Non tentare di ricaricare batterie non ricaricabili. Tenere le batterie lontano dalla portata dei bambini.**

## 9. Specifiche tecniche

display LCD	6 cifre
unità di misura	lux (lm/m <sup>2</sup> ), foot-candle (lm/ft <sup>2</sup> )
gamma di misurazione	0~90000 lux (0~8300 ftc)
risoluzione	1 lux (0~90000 lux), 0,1 ftc (0~8300 ft-c)
accuratezza	± (3% + 30 cifre)
frequenza di campionamento	1x/s
temperatura operativa	0°C ~ +50°C (32°F~122°F)
temperatura di stoccaggio	-20°C ~ +60°C (-4°F~140°F)
umidità	0 ~ 80% RH
alimentazione	3 batterie 1,5V AAA (incluse)
spegnimento automatico	~20 minuti
dimensioni	121 x 60 x 30mm
peso	~ 180g

**Utilizzare questo dispositivo solo con accessori originali. In nessun caso Velleman nv ed i suoi rivenditori possono essere ritenuti responsabili di danni o lesioni derivanti da un uso improprio o errato di questo dispositivo.**

**Per ulteriori informazioni relative a questo prodotto, vi preghiamo di visitare il nostro sito [www.velleman.eu](http://www.velleman.eu).**

**Le informazioni contenute in questo manuale possono essere soggette a modifiche senza alcun preavviso.**

### © NOTA LEGALE

**Questo manuale è protetto dai diritti di proprietà intellettuale di Velleman nv.** Non è possibile riprodurre, duplicare e distribuire liberamente questo manuale indipendentemente o come parte di un pacchetto in formato elettronico e/o stampato senza l'autorizzazione esplicita di Velleman nv.

## **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.

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

Aggiornamento: 17/05/2011