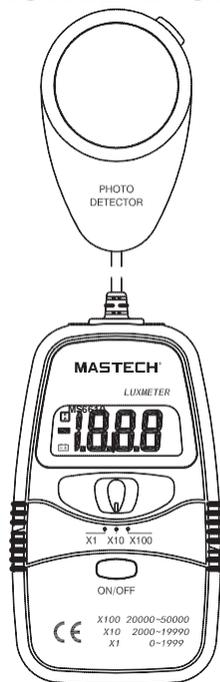


ESPOSIMETRO DIGITALE MANUALE D'USO

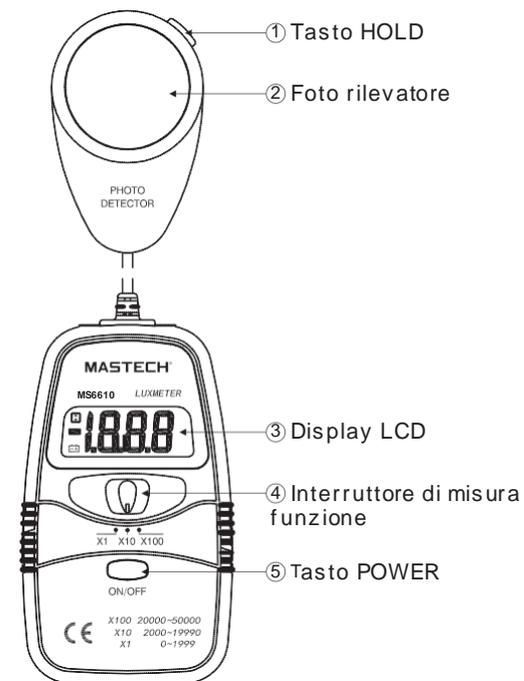


L'acquisto di questo luxmetro digitale segna per voi un passo avanti nel settore delle misurazioni di precisione. Anche se questo luxmetro è uno strumento complesso e delicato, la sua robustezza permetterà molti anni di funzionamento corretto. Da utilizzare in caso di sviluppo di tecniche operative adeguate. Si prega di leggere attentamente le seguenti istruzioni e di tenere sempre questo manuale a portata di mano.

1. FUNZIONI

- Lettura facile e precisa.
- Elevata precisione e ampio intervallo di misura.
- L'uso del circuito LSI fornisce alta affidabilità e durata nel tempo.
- Indicatore di BATTERIA BASSA incorporato.
- Il display LCD consente una chiara lettura anche in luoghi luminosi.
- Il display LCD offre un basso consumo energetico.
- Compatto, leggero e dal funzionamento eccellente.
- Il FOTO RILEVATORE separato consente all'utente di effettuare le misure in una posizione ottimale.
- Funzione di memorizzazione dei dati per mantenere i valori di misura.

2. DESCRIZIONE DEL PANNELLO FRONTALE



3. SPECIFICHE

3-1. SPECIFICHE

- Condizioni ambientali:
Temperatura di funzionamento:
0°C a 40°C ≤ 80% umidità relativa, non condensante
Temperatura di stoccaggio:
-10°C a 60°C, <70% umidità relativa, batteria rimossa
- Principio di funzionamento: integrazione doppia pendenza
- Frequenza di campionamento: 2 volte al sec. per i dati digital
- Display: Display LCD a 3 1/2 cifre con max. lettura 1999
- Sovraccarico Display: Viene visualizzato "1"
- Alimentazione elettrica: Batteria CC9V (NEDA 1604 6F22 006P)
- Indicatore di batteria scarica: Il simbolo viene visualizzato quando la batteria è al di sotto dell'intervallo di funzionamento corretto
- Lunghezza del cavo del rivelatore di fotocellule: 150cm (circa)
- Dimensione del foto-rilevatore: 83x52x20.5mm
- Dimensione: 125.5(L)x72(L)x27(H)mm
- Peso: 140g circa (batteria rimossa)
- Accessori: Custodia da trasporto, batteria, manuale utente

3-2. SPECIFICHE

Precisione:

±(% della lettura + numero di cifre) a 18°C a 28°C (64°F a 82°F) con umidità relativa all'80%.

MASTECH®

Intervallo	Risoluzione	Precisione
0-1.999 Lux	1 Lux	±(5%+2d)
2,000-19,990 Lux	10 Lux	±(5%+2d)
20.000-50.000 Lux	100 Lux	±(5%+2d)

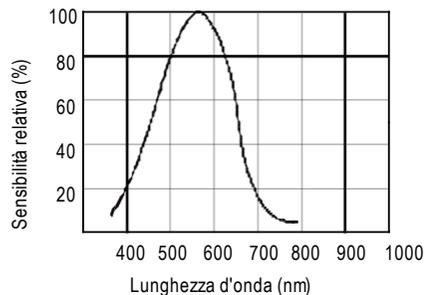
NOTA:

Precisione testata da una lampada al tungsteno a luce parallela standard con temperatura di 2854 °K

3-3. Fattore di correzione

Lampada a mercurio	x	1.1
Lampada fluorescente	x	1.0
Luce ad incandescenza	x	1.0
Luce diurna	x	1.0

4. SPETTRO PER IL FOTO RILEVATORE



04

MASTECH®

5. PROCEDURA DI MISURAZIONE

- Accensione: Premere tasto POWER per accendere lo strumento.
- Selezione della scala LUX: Impostare l'interruttore di funzione sulla gamma LUX desiderata.
- Rivolgere il fotorelevatore verso la sorgente luminosa in posizione orizzontale.
- Leggere il valore dell'illuminazione sul display LCD.
- Modalità di salvataggio dei dati: Premere il tasto HOLD per selezionare la modalità Hold. Quando si seleziona la modalità HOLD, l'illuminometro interrompe tutte le altre misurazioni. Premere nuovamente il tasto HOLD per annullare la modalità HOLD. Poi riprende il normale funzionamento.
- Al termine della misurazione, spegnere l'apparecchio.

NOTA:

Se il display indica uno o più zeri iniziali, l'utente deve spostare il selettore di funzione sulla scala successiva per migliorare la risoluzione e la precisione.

6. MANUTENZIONE

6-1. Manutenzione generale

- Per mantenere pulito lo strumento, pulire l'alloggiamento con un panno asciutto e un detergente, non utilizzare prodotti abrasivi o solventi.
- Il disco di plastica bianca sulla parte superiore del rilevatore deve essere pulito con un panno umido quando necessario.
- Qualsiasi regolazione, manutenzione e riparazione deve essere eseguita da una persona qualificata.

6-2. Sostituzione della batteria

- Quando la tensione della batteria scende al di sotto dell'intervallo di funzionamento corretto, il simbolo  apparirà sul display LCD e la batteria deve essere sostituita.
- Allontanare il coperchio della batteria dallo strumento e rimuoverla.
- Sostituire con una batteria da 9V e reinstallare il coperchio.

05

MASTECH®

7. ILLUMINAZIONE CONSIGLIATA

UBICAZIONE	Lux
• UFFICIO	
Sala conferenze, Sala ricevimenti	200~750
Lavoro d'ufficio	700~1500
Dattilografia, redazione	1000~2000
• FABBRICA	
Lavori di imballaggio, passaggio d'ingresso	150~300
Lavoro a vista nella linea di produzione	300~750
Lavori di ispezione	750~1500
Linea di assemblaggio parti elettroniche	1500~3000
• HOTEL	
Sala comune, Guardaroba	100~200
Ricezione, Cassiere	200~1000
• NEGOZIO	
Interno, Scale, Corridoio	150~200
Vetrine, Tavolo di imballaggio	750~1000
Vetrine di primo piano della mostra	1500~3000
• OSPEDALE	
Sala pazienti, Magazzino	100~200
Sala visite mediche	200~750
Sala operatoria	750~1500
Trattamento d'emergenza	750~1500

06

MASTECH®

UBICAZIONE	Lux
• SCUOLA	
Auditorium, Palestra interna	100~300
Aula scolastica	300~750
Laboratorio, Biblioteca, Sala di redazione	750~1500



R-00-05-1658