



LUXMETRO DIGITALE



DESCRIZIONE

Il luxmetro digitale è uno strumento per la misurazione dell'intensità luminosa (luce bianca), con sensibilità spettrale prossima alla curva fotopica standard Cie. Il misuratore di luce è dotato di sensore che si collega mediante cavo flessibile, che consente di effettuare facilmente le letture dove è necessario, di display LCD a 3 1/2 cifre per una lettura rapida e precisa delle misurazioni e di supporto per una maggiore praticità.

ISTRUZIONI D'USO

PRIMA DELLA MISURAZIONE

1. **Accensione:** premere il pulsante "Power" per accendere lo strumento.
2. **Scelta del campo:** selezionare il campo di misurazione appropriato per evitare una lettura di sovraccarico. Se viene visualizzato un indicatore di "sovraccarico" (spesso un "1" all'estrema sinistra del display), passare a un campo più alto.
3. **Preparazione del sensore:** rimuovere il cappuccio protettivo che copre l'elemento sensibile e assicurarsi che la lente sia pulita e priva di tracce di olio o macchie.



CGM CIGIEMME S.p.A.

Controlli Non Distruttivi - Non Destructive Testing



MISURAZIONE DELLA LUCE BIANCA PER IL CONTROLLO A CONTRASTO DI COLORE

- 1. Posizionamento del sensore:** tenere il sensore vicino alla superficie della parte da ispezionare. La sonda del sensore deve essere tenuta perpendicolarmente alla direzione del raggio luminoso.
- 2. Effettuare la lettura:** attendere che il valore sullo schermo si stabilizzi prima di registrare la misurazione.
- 3. Blocco della lettura:** il luxmetro è dotato della funzione "Hold", premerla per bloccare il valore corrente sul display e facilitarne la registrazione.

MISURAZIONE DELLA LUCE BIANCA PER IL CONTROLLO CON PRODOTTI FLUORESCENTI

- 1. Prevenzione delle interferenze:** nei test con liquidi penetranti fluorescenti (PT) o con particelle magnetiche fluorescenti (MT) viene utilizzato un luxmetro digitale per verificare il livello di interferenza della luce bianca sotto illuminazione UV.
- 2. Posizionamento del sensore:** tenere il sensore a una distanza di circa 15 pollici (38 cm) dall'area del filtro della sorgente di luce UV, mantenendo la superficie della sonda perpendicolare al raggio luminoso.
- 3. Registrare la lettura:** annotare la lettura per assicurarsi che il livello di luce bianca non interferisca con la visibilità delle indicazioni fluorescenti.

INFORMAZIONI IMPORTANTI

- **Calibrazione:** per mantenere la precisione nella lettura, si consiglia di effettuare regolarmente la calibrazione come minimo con cadenza annuale e dopo ogni riparazione; tale servizio è fornito da CGM.
- **Cura del sensore:** mantenere pulito il sensore di luce ed evitare di utilizzare o conservare il misuratore in ambienti con temperature o umidità elevate.
- **Batteria:** se sul display compare il simbolo di batteria scarica, sostituirla.
- **Normative:** seguire sempre i requisiti specifici relativi alle condizioni di visualizzazione e ai livelli di luce bianca definiti dalle normative di riferimento, ad esempio ISO 3059 o ASTM E1417.

MODELLI DISPONIBILI

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE	RIF. BREVE
05089710	Luxmetro digitale tipo ILM 1332A	97.1M



CGM CIGIEMME S.p.A.

Via Adda, 21 - 20073 Opera (MI) Italy - Tel.: +39 02 57.600.400 - Fax: +39 02 57.603.618

Web: www.cgm-cigiemme.com - Mail: cgm@cgm-cigiemme.it

N. Registro Imprese, C.F. e P.I.: 05732470967 - N. REA: Mi -1843908 - Capitale Sociale: EURO 500.000.00 I.V.

Informativa ex art. 13 D.Lgs 196/2003 e art. 13 del Reg. UE 2016/679 disponibile sul sito www.cgm-cigiemme.com, sezione "privacy policy"

