

ETB-0686 GLOSSMETRO 60°

Istruzioni d'uso

1. Breve introduzione

Il Glossmetro ETB-0686 consente di rilevare la brillantezza su superfici piane e opera secondo il principio di riflessione. La robustezza, le dimensioni contenute e la facilità di utilizzo rendono questo strumento molto pratico e utile nelle misurazioni in qualsiasi posizione, presso fabbriche e impianti di produzione, ecc.. La ricalibratura si effettua in modo semplice grazie alla piastra di calibrazione fornita con lo strumento. A richiesta (opzione) è possibile avere la certificazione secondo specifiche ISO rilasciata dal nostro laboratorio. L'ottica di rilevazione avviene con un angolo di 60° standard che permette la misurazione in svariate applicazioni.

2. Applicazioni

Misura della brillantezza di stampe a inchiostro, vernici, ceramica, rivestimenti e lavorati in legno
Misura della brillantezza delle superfici di materiali da costruzione decorativi: marmo, granito, vetro, mattoni in vetro
plastiche o fogli. ecc.

3. Caratteristiche dello strumento

Facile da trasportare, design elegante ed ergonomico
Progettato in modo intelligente: basta un solo tasto per effettuare la misura, facile da usare
Si regola automaticamente, nessuna operazione manuale
Lampada a lunga durata, non c'è bisogno di sostituirla
Misurazioni precise, eccellente ripetibilità
Display LCD digitale
Un cicalino segnala la fine della misurazione
Funzione di Autospegnimento

4. Specifiche tecniche

Campo di misura della brillantezza 0,0 ... 199,9 GS (gloss)

Risoluzione 0,1 GS punti di brillantezza

Riproducibilità $\pm 1,2$ GS punti di brillantezza

Stabilità $\pm 0,4$ GS punti di brillantezza

Calibratura automatica attraverso gli standard

Angoli di misurazione monoangolo 60°

Superficie di misurazione 30 X 15 mm

Alimentazione 2 batterie alcalina 1,5 V

Dimensioni 114 X 70 X 38 mm **Peso** 280 g

5. Messaggi del display:

“GS” = Unità di brillantezza

“CAL OK?” = Avviso di calibrazione

“MES” = Stato di misura

“battery Low” = Avviso di batteria scarica

6. Istruzioni d'uso

1. Premere il tasto rosso **POWER** per accendere lo strumento, sul display apparirà la scritta “CAL?”, effettuare la calibrazione posizionando lo strumento sul blocco di taratura nella confezione e premendo il tasto di misura giallo per confermare l'operazione. Quando appare la scritta “CAL OK”, premere nuovamente il tasto giallo, se il risultato ottenuto rispecchia quello indicato dallo standard di calibrazione (tenendo conto del margine di errore ammesso), la calibrazione è terminata.
2. Dopo aver terminato la calibrazione, il misuratore è pronto per effettuare rilevazioni. Posizionare lo strumento sulle superfici in cui si desidera misurare la brillantezza e premere il tasto di misura giallo, lo strumento emetterà un breve segnale sonoro a conferma della lettura e visualizzerà il rispettivo valore direttamente a display nell'angolazione a 60°.
3. Lo strumento può essere spento premendo il tasto rosso **POWER** oppure si spegne automaticamente dopo 3 minuti.

7. Precauzioni d'uso

1. Si dovrebbero evitare radiazioni di luce diretta sulle parti da misurare: potrebbero influenzare il risultato della misura.
2. Lo standard di calibrazione deve essere tenuto sempre pulito e fare molta attenzione a non toccarlo con parti che potrebbero rigarlo, anche in modo impercettibile.
3. Quando la batteria è in esaurimento, lo strumento visualizzerà il segnale “Battery Low” sul display, indicando che è necessario effettuare la sostituzione. Aprire il coperchio del vano batterie, sostituire la batteria facendo attenzione a mantenere la giusta polarità.

Conforme alle norme ISO 2813, ASTM D523, ASTM D2457, DIN 67530, JIS Z 8741, BS 3900 D5, TAPPI T480, TAPPI T653.

Lo strumento è fornito completo di panno pulizia lenti, campione di verifica e custodia