

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Gragnano (LUCCA)
Italia
Telefono: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

MANUALE D'ISTRUZIONI GLOSSMETRO PCE-GM 60



Sommario

1. Descrizione del dispositivo	3
2. Sicurezza	3
3. Informazioni generali	3
4. Alimentazione e sostituzione delle batterie	3
5. Elementi del misuratore	4
6. Calibrazione	4
7. Misura	5
8. Statistiche	5
9. Standard	6
10. Parametri	6
11. Interfaccia	7
12. Errori e messaggi di avviso	7
13. Garanzia	7
14. Smaltimento	7
15. Contatti	8

1. Descrizione del dispositivo

Il glossmetro PCE-GM 60 può essere utilizzato per determinare il livello di brillantezza di vernici, rivestimenti, materie plastiche, ceramica e superfici metalliche.

2. Sicurezza

- Un corretto utilizzo del dispositivo evita qualsiasi rischio personale.
- Tenere il dispositivo fuori dalla portata dei bambini.
- L'utente non deve fare riparazioni meccaniche o elettriche del dispositivo. Il misuratore può essere aperto solo da personale qualificato. Mettersi in contatto con il nostro servizio di assistenza per ricevere aiuto e consulenza.
- Rimuovere le batterie dal loro alloggiamento nel caso che il dispositivo non venga utilizzato per un lungo periodo ed evitando così la fuoriuscita del liquido.

3. Informazioni generali

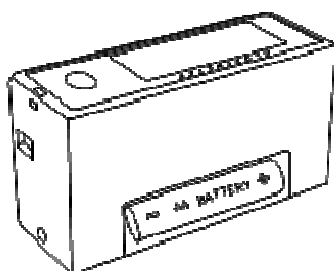
- L'unità di misura è costituita da parti di precisione ottiche ed elettroniche.
- Evitare gli urti e le cadute accidentali!
- Non tenere il dispositivo coprendo l'apertura di misura. Nessun oggetto estraneo deve penetrare all'interno di questa apertura.
- Non esporre il dispositivo alla luce diretta del sole per lunghi periodi di tempo. Non conservarlo in un ambiente caldo o polveroso.
- Evitare l'elevata umidità relativa e impedire la formazione di condensa.
- Proteggere l'unità di misura da umidità, agenti chimici e vapori corrosivi.
- La scheda standard e l'alloggiamento dell'unità sono resistenti a molti solventi. Tuttavia, non possiamo garantire resistenza a tutti i prodotti chimici. Pertanto è necessario utilizzare un panno morbido e umido per la pulizia. Per pulire lo sporco in eccesso e la polvere, utilizzare etanolo o alcool. Non usare acetone!
- Le batterie sono un rifiuto speciale e non devono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici. Prestare attenzione alle istruzioni dei produttori o alle modalità di smaltimento della batteria.
- Si prega di mantenere la pulizia della scheda standard. Il valore sarà erroneo se ci sarà traccia di polvere, olio e impronte digitali sulla scheda standard.

4. Alimentazione e sostituzione delle batterie

Prima di mettere in funzione il dispositivo, leggere il manuale e prestare attenzione alle istruzioni di sicurezza e delle istruzioni generali. Disimballare il dispositivo e verificare che sia stato incluso nella fornitura.

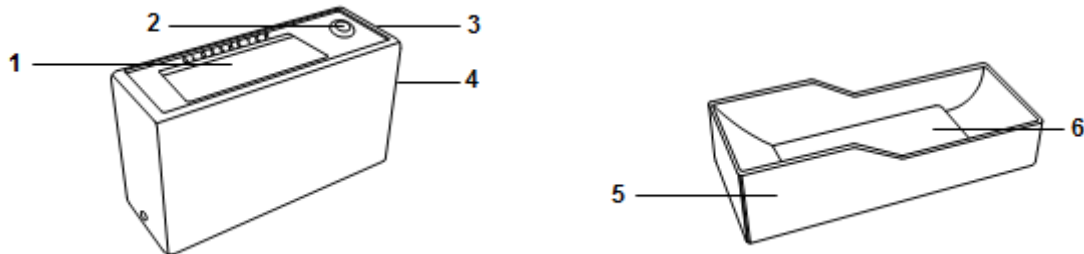
Il dispositivo funziona con una batteria alcalina AAA (LR03) da 1,5 v (LR03). A seconda della marca, la capacità di ciascuna batteria è sufficiente per circa 10.000 misure. Quando la tensione della batteria scende al di sotto della tensione minima richiesta durante il funzionamento, sul display viene visualizzato il simbolo della batteria. Per assicurarsi che l'unità sia sempre pronta per il funzionamento, si consiglia di disporre di una batteria di riserva, soprattutto quando si eseguono misure all'esterno.

Sostituzione delle batterie



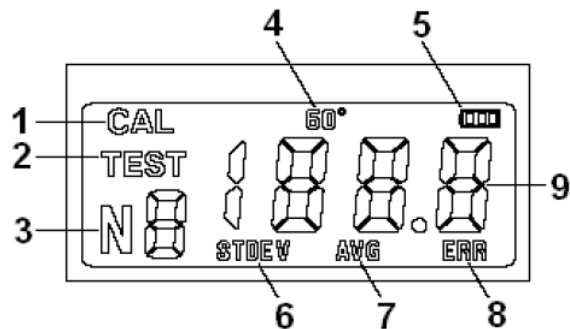
Aprire il coperchio del dispositivo. Inserire la batteria nuova nell'alloggiamento della batteria e prestare attenzione alla corretta polarità.

5. Elementi del misuratore

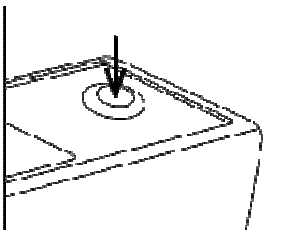


1. Display
2. Tasto multifunzione
3. Posizione String
4. Interfaccia di comunicazione con il pC
5. Supporto
6. Pannello standard

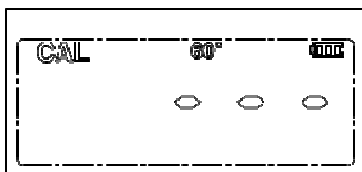
1. Calibrazione
2. Test
3. Statistica
4. Geometria
5. Batteria
6. Deviazione standard
7. Valore medio
8. Errore
9. Valore di misura



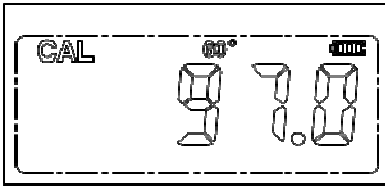
6. Calibrazione



Accensione: Premere il tasto



Premere il pulsante per entrare in modalità CAL.

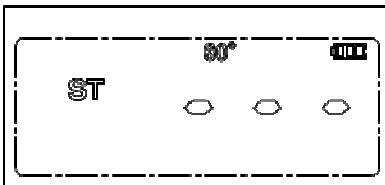


Premere il tasto, il dispositivo si calibra automaticamente a 97.0 Gu (60°)

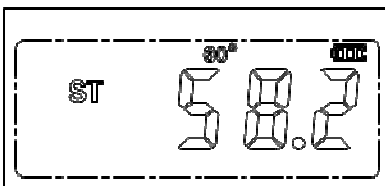
Spegnimento:

1. Il dispositivo si spegne automaticamente in 2 minuti.
2. Premere a lungo il pulsante, l'unità si spegnerà immediatamente se è nel supporto.

7. Misura

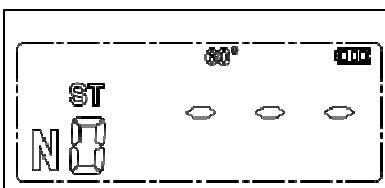


Premere il tasto per selezionare la funzione di misura (TEST).

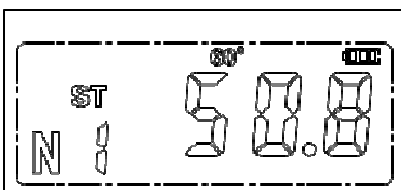


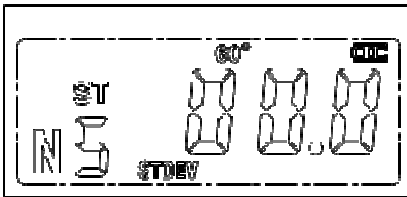
Premere il tasto per visualizzare il risultato.

8. Statistiche

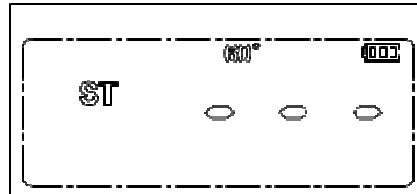
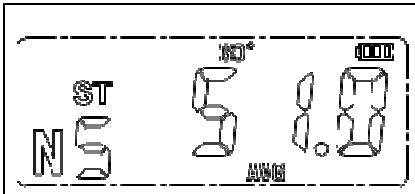


Premere il tasto (più di 2 secondi). Il dispositivo passa alla funzione statistica (STAT.) (Visualizza "N0"): Il numero massimo di misure è 10 (da N1-N0). L'utente può decidere quante volte effettuare il calcolo. Ad esempio, si desidera calcolare cinque punti di statistica. Effettuare 5 prove su un campione in posizioni diverse. Sul display appare "N5". Attendere 2 secondi, la deviazione e il valore medio vengono calcolati automaticamente e si visualizzano alternativamente.





Premere il tasto per qualche secondo e il dispositivo esce dalla funzione statistica per entrare in modalità normale.



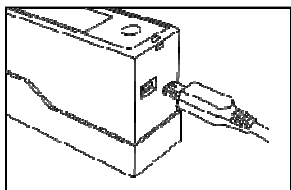
9. Standard

- ISO 2813 Pitture e vernici – Determinazione della brillantezza delle superfici di rivestimenti non metallici a 20 gradi, 60 gradi e 85 gradi.
- ASTM D 523 Metodo di test standard.
- DIN 67530 Il dispositivo è un valido aiuto nella determinazione della brillantezza su superfici di vernici e plastica.
- ISO 7668 Alluminio anodizzato e leghe di alluminio.

10. Parametri

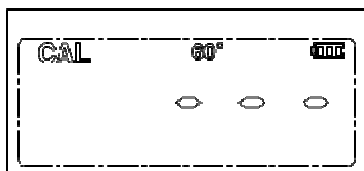
Geometria	60°
Dimensione del punto di misura	10×20mm (ellisse)
Punto di misura	9×18mm
Fonte di luce	D65
Statistica	10 dati
Interfaccia	RS232 o USB
Software	My Gloss
Energia	1.5vAAA(LR03)
Funzionamento con batteria	Ca. 10.000 misure
Dimensioni	83×46×30m
Peso	100g (senza batterie)
Temperatura	-10°C~~60°C
Umidità	85% (senza condensa)
Range di misura	0~99.9 100~1999Gu
Ripetibilità	0.2Gu (0~99.9Gu) 0.2% (100~1999Gu)
Riproducibilità	0.5Gu (0~99.9Gu) 0.5% (100~1999Gu)

11. Interfaccia



Il dispositivo può comunicare con PC tramite RS232. È anche possibile collegare la porta USB del PC tramite adattatore USB. Dopo la connessione, è possibile trasferire i dati e generare report con "My Gloss". Fare riferimento al manuale del software nel disco per informazioni dettagliate..

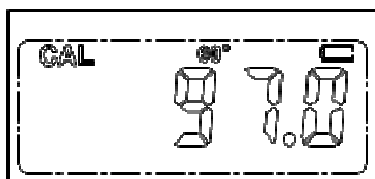
12. Errori e messaggi di avviso



Errore calibrazione: per la pulizia di sporco e polvere eccessivi, utilizzare etanolo o alcool.

Provare una nuova calibrazione. Contattare il fornitore se la calibrazione non funziona.

Se la batteria è quasi scarica, il dispositivo emette un segnale acustico ogni 20 secondi. Sostituire quanto prima la batteria.



13. Garanzia

Le nostre condizioni di garanzia le può trovare a questo indirizzo:

<https://www.pce-instruments.com/italiano/stampa>.

14. Smaltimento

Per i suoi contenuti tossici, non si devono gettare le batterie nella spazzatura domestica ma depositate nei siti idonei per lo smaltimento.

Se ci consegna lo strumento noi ce ne potremo disfare nel modo corretto o potremmo riutilizzarlo, oppure consegnarlo a un'azienda di smaltimento rispettando la normativa vigente.

Può inviarlo a

PCE Italia s.r.l.

Via Pesciatina, 878-B int. 6
55012 Gragnano (LU)

Italia

15. Contatti

Se ha bisogno di ulteriori informazioni relative al nostro catalogo di prodotti o sui nostri prodotti di misura, si metta in contatto con PCE Instruments.

Per posta:

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina, 878-B int. 6
55012 Gragnano (LU)
Italia

Per telefono:

Italia: +39 0583 975 114

ATTENZIONE: "Questo strumento non dispone di protezione ATEX, per cui non deve essere usato in ambienti potenzialmente a rischio di esplosione (polvere, gas infiammabili)."

Le specifiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso.

WEEE-Reg.-Nr.DE69278128

