



PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55012 Gragnano (LUCCA)

Italia

Telefono: +39 0583 975 114

Fax: +39 0583 974 824

info@pce-italia.it

www.pce-instruments.com/italiano

Misuratore di rugosità HOMMEL ETAMIC W10

misuratore di rugosità portatile secondo le norme internazionali / unità di avanzamento / tastatore girevole a 90° / touchscreen da 4,3" / 8 programmi di misura / programma per testare il dispositivo

Il misuratore di rugosità Hommel Etamic W10 è un misuratore portatile per il rilevamento della rugosità. Il misuratore di rugosità misura utilizzando le unità di misura più comuni in base alle norme internazionali come DIN EN ISO o MOTIF ISO. Il misuratore di rugosità viene alimentato a batteria e dispone di una unità di avanzamento che consente un uso più flessibile. Il tastatore può ruotare a 90°, per cui può misurare in posizione invertita o in direzione assiale e trasversale. Il misuratore di rugosità è dotato di un ampio display touchscreen da 4,3" che indica anche i limiti di tolleranza e i profili delle superfici. I risultati possono essere stampati tramite stampante incorporata. Il misuratore di rugosità ha 8 programmi di misura, dei quali uno è specifico per il controllo del dispositivo, ed è dotato di uno standard di rugosità e valori nominali per il controllo del dispositivo. Opzionalmente, è possibile acquistare anche il software di analisi EVOVIS, da collegare al misuratore di rugosità tramite interfaccia USB o Bluetooth per trasferire e analizzare i dati nel PC.

- Touchscreen 4,3"
- Unità di avanzamento
- Stampante termica (integra valutazione di tolleranza)
- 8 programmi di misura
- Programma speciale per il controllo del dispositivo
- Misura anche in direzione assiale e trasversale
- Standard di rugosità integrato
- Funzione di registrazione automatica

Specifiche tecniche

Range di misura	-210 ... +110 µm (320 µm)
Sensore	Tastatore induttivo T1E: 2 µm / 90°
Unità di misura	Selezionabile tra µm / µ inch
Lunghezza massima del percorso	17,5 mm
Lunghezza del percorso secondo ISO / JIS	1,5 / 4,8 / 15 mm
Lunghezza secondo MOTIF	0,64 / 3,2 / 16 mm
Cut-off	0,08 / 0,25 / 0,8 / 2,5 mm
Lunghezza l _r	Selezionabile tra 1 ... 5
Filtro	DIN EN ISO 11562: Filtro Gauss DIN EN ISO 16610-21: Filtro Gauss DIN EN ISO 13565-1: Filtro per parametro R _k DIN EN ISO 3274: Filtro λ _s
Velocità di corsa	0,15 / 0,5 / 1 mm/s; Ritorno: 3 mm/s
Intervallo tra i punti di misura	Min. 0,5 µm (9600 punti per l _t = 4,8mm)
Parametri DIN EN ISO 4287	R _a , R _z , R _{max} , R _t , R _q , R _{Sm} , R _p , R _v , R _q , R _{sk} , R _{ku} , R _{dc} , R _{dq} , R _z ISO, R _{mr} , R _{mr} (c), C(R _{mr}), P _t , P _z , P _a
Parametri DIN EN ISO 13565-1, -2	R _k , R _{pk} , R _{vk} , Mr ₁ , Mr ₂ , A ₁ , A ₂ , R _{pk} *, R _{vk} *
Parametri MOTIF ISO 12085	R, AR, R _x , CR, CL, Nr, CF
Parametri ASMB46	R _{pm}
Parametri JIS B601 (2001)	R _z -JIS
Parametri DIN EN 10049	RP _c
Parametri Daimler MBN 31007	R3 _z
Alimentazione	Batteria al litio, 800 cicli di misura (senza stampa, lunghezza di percorso 4,8 mm)
Programmi di misura	7 programmi di misura, 1 programma per test dispositivo
Memoria	2000 misure, 500 profili
Interfaccia	USB, Bluetooth
Dimensioni	224 x 226 x 70 mm (Base W10) 151 x 50 x 55 mm (Unità di avanzamento LV17)
Peso	980 g (Base W10)

275 g (Unità di avanzamento LV17)

Stampante incorporata

Metodo	Cella da stampa termica statica
Larghezza della carta da stampa	57 ± 0,5 mm / 48 mm
Rotolino di carta	Ø = 31 mm
Risoluzione	8 punti/mm, 384 punto per linea
Funzioni di stampa	Condizioni di misura, parametro, profilo di rugosità, curva di Abbott, statistica

Contenuto della spedizione

1 x Misuratore di rugosità (base) W10,
1 x Unità di avanzamento LV17,
1 x Tastatore T1E,
1 x Protezione del tastatore,
1 x Prisma di supporto per piccoli diametri (a partire da Ø 10 mm),
1 x Cavo USB,
1 x Alimentatore 90-240V,
1 x Standard di rugosità,
1 x Chiave a brugola,
1 x Certificato di fabbrica,
1 x Scheda tecnica dello standard di rugosità,
1 x Valigetta,
Istruzioni per l'uso (In Inglese)