



Lonos Test

Macchine Prova Materiali
Universal Testing Machines

RUGOSIMETRO DIAVITE COMPACT



Il rugosimetro portatile "Compact" è uno strumento molto duttile per l'ispezione della rugosità anche in punti difficili; grazie, infatti, ad una vasta gamma di tastatori speciali è possibile effettuare il controllo su sfere, fori piccoli, cave profonde, superfici concave o convesse, ecc.

Lo strumento è composto dall'unità di rilevazione e dall'unità di controllo in cui viene incorporata. Tramite un cavo (opzionale) è possibile estrarre e collegare l'unità di rilevazione a quella di controllo, in modo da facilitare l'operatore nel raggiungimento e posizionamento sul punto specifico di misura.

I parametri di misura sono visualizzati sull'ampio display LCD e tramite soli 4 tasti sono controllabili tutte le funzioni. La calibrazione avviene in modo completamente automatico tramite specifica funzione integrata. Le misurazioni vengono memorizzate fino ad un massimo di 15 dati, comprensivi anche del profilo di rugosità, che possono essere trasferiti al PC mediante porta USB.

Lo strumento viene fornito completo di batteria ricaricabile, piastra di calibrazione ed alimentatore.

CARATTERISTICHE TECNICHE

<i>Parametri calcolati:</i> ISO/DIN	Ra, Rz (DIN), Rmax (Ry), R3z, Rt, Rq (RMS), RK, RpK, RvK, MR1, Ppc, Rmr
JIS	Ra, Rz
ISO 12085	R, AR, Rx ,profilo della rugosità.
<i>Campo di lavoro:</i>	Ra, Rq, da 0 a 20µm Tutti i restanti parametri da 0 a 200µm
<i>Risoluzione:</i>	Ra, Rq, 0,01µm Tutti i restanti parametri 0,1µm
<i>Precisione:</i>	Classe 1 (5%)
<i>Cut Off:</i>	0.08 - 0,25 - 0,8 - 2,5 mm
<i>Corsa di lavoro:</i>	1,5 - 4,8 - 15 mm
<i>Corsa di lavoro CNOMO:</i>	1, 2, 4, 8, 16
<i>Uscita dati:</i>	USB
<i>Tastatore:</i>	Diamante 90°, raggio 5µm, pressione < 0,5mN
<i>Velocità misura/ritorno:</i>	0,5/1 mm/sec
<i>Dimensioni unità di misura:</i>	136x20x33mm LxBxH
<i>Dimensioni unità di controllo:</i>	151x74x62mm LxBxH

DOTAZIONE STANDARD

- Unità con display LCD
- Unità di avanzamento motorizzata incorporata nell'unità principale
- Tastatore standard (misura minima interna Ø 5mmx27mm)
- Campione rugosità per taratura
- Set batterie ricaricabili ed alimentatore ricarica batterie
- Manuale d'istruzione
- Valigetta
- Tastatore per profili sottili tipo AH, Tastatore per lame di utensili, fili d'acciaio e bordi in genere. Da usare solo con stativo
- Supporto di misurazione con base in granito e regolazione micrometrica in altezza. Dimensioni base 400X250X80mm Altezza massima 300mm
- Morsa di precisione

LONOS TEST s.r.l.

Via Mentana, 17 20900 MONZA (MB) Italy

Tel. +39 – (0) 392021283 / 2842057

Fax +39 – (0) 392021679

E-MAIL info@lonostest.com

WEB www.lonostest.com