

BOCCHI

ART.1003.01 – RUGOSIMETRO LITESURF

RUGOSIMETRO LITEsurf

Il primo Smart Roughness Tester



Connessione Bluetooth e USB



Il nuovo rugosimetro LITEsurf è il più semplice della gamma. Nasce dall'esperienza quarantennale che BOCCHI ha nella progettazione di rugosimetri ed è ideale per la misura dei particolari direttamente sulle isole di lavoro o nelle macchine di produzione.

E' per questo che sappiamo bene quali sono le caratteristiche che realmente siano necessarie per uno strumento di questa famiglia che deve lavorare lì, proprio insieme a voi.

Il LITEsurf, grazie alla connessione Bluetooth e USB integrata permette di connettersi a Smartphone, Tablet e PC in maniera intuitiva e veloce, condividendo poi le informazioni con il resto del mondo grazie all'APP gratuita "Roughness studio basic" compresa.

Con un solo strumento è possibile misurare particolari in orizzontale, verticale, sotto/sopra. Attraverso il tastatore ruotabile lateralmente di 90° e precaricato, ogni area del pezzo è misurabile.

Il corpo in lega leggera ricavato dal pieno abbinato ad una scocca in PC/ABS che garantiscono alta rigidità con elevata resistenza agli impatti. Inoltre, il sofisticato sistema integrato di gestione delle ricariche, garantisce in 50 minuti un'autonomia di 10 ore di lavoro e almeno 300 misure.



Stativo in diabase dimensioni 400x250 mm - codice: 1003.03

Lo stativo in diabase modello ST1, permette di posizionare in modo stabile e permanente il rugosimetro.

Lo strumento viene fissato al braccio della colonna di posizionamento manuale per mezzo di un codolino diametro 8mm, permettendo così di realizzare una postazione di controllo fissa.

Questo sistema garantisce il massimo confort e allo stesso tempo elimina le vibrazioni dell'ambiente esterno, nonché garantisce l'incolumità dello strumento da possibili urti e cadute accidentali.



Tastatore SB51 a trasduzione ottica plug-in ruotabile per le misure a 90° di serie - codice: 1003.06

Il tastatore è dotato di un innovativo sistema a trasduzione ottica che garantisce un'alta risoluzione e ripetibilità delle misure, inoltre poi è possibile farlo ruotare in posizione perpendicolare al movimento di traslazione per eseguire misure in punti che difficilmente sarebbero raggiungibili.

Il tastatore, dotato di connettore plug-in, è intercambiabile, ed è quindi possibile sostituirlo in modo rapido in caso per esempio di danni accidentali oppure qual ora fossero presenti più tastatori per misure diverse, l'operatore infatti può agevolmente cambiarlo in base all'esigenza di misura corrente.



Stampante termica Bluetooth - codice: 1003.02

La stampante termica Bluetooth piccola e maneggevole permette di stampare i valori e i grafici dell'ultima misura di rugosità effettuata oppure del memo che abbiamo salvato nello strumento.

Dotata di batteria, si ricarica collegandola ad una qualsiasi porta USB grazie al cavo in dotazione. E' disponibile inoltre su richiesta la carta autoadesiva.



APP Roughness Studio per dispositivi Android e Windows - APP Basic codice: 1003.04 - APP Premium codice: 1003.05

Grazie all' APP Roughness Studio di serie lo strumento si collega a un dispositivo Android o Windows ed è permettendo di scaricare i dati delle misure in tempo reale oppure in un secondo momento dalla memoria interna del rugosimetro.

Inoltre l'APP permette la creazione di codici di misura diversificati per ogni tipologia di prodotto con impostazioni di misura diverse, sincronizza automaticamente data e ora dello strumento e permette l'avvio della misura stessa da remoto. Il collegamento avviene tramite Bluetooth o cavo USB, quest'ultimo garantisce di eseguire le misure mentre lo strumento ricarica la batteria.

BOCCHI SRL

Via Palazzolo, 41 – 25037 Pontoglio (BS) – Italia

Tel. +39 030737252 – Fax: +39 0307376742

www.bocchicontrol.it – E-Mail: info@bocchicontrol.it

IBI BOCCHI

APP Roughness Studio per dispositivi Android o Windows - versione Basic codice: 1003.04 - versione Premium codice: 1003.05



Tastatore SB21-codice: 1003.07 Tastatore SB31-codice: 1003.08 Tastatore SB121-codice: 1003.09 Tastatore SB51-codice: 1003.06 Prolunga da 50 o 100 mm



Dati tecnici e dimensioni

Articolo:	codice: 1003.01
Campo di misura:	250 μm (+ 50 μm -200 μm)
Risoluzione:	0,001 μm
Classe di precisione:	1° secondo ISO/DIN
Lunghezza di cut-off:	0,25 - 0,8 - 2,5 mm
Numero di cut-off:	Selezionabile da 1 a 5
Corsa di esplorazione:	Fino a 17,5 mm
Tastatore:	Ottico ruotabile di 90° per misure laterali 8 parametri (su strumento) ISO: Ra, Rq, Rt, Rz, Rc, Rmax, RSm, R _{Pc} , MOTIF: Pt, R, AR, R _x , P _{pc}
Parametri di misura:	44 parametri (con APP Roughness Studio PREMIUM) ISO: Ra, Rq, Rt, Rz, Rp, Rv, Rc, Rsk, Rku, RSm, R _{dq} , R _{da} , Rmax, R _{dc} , Rmr, R _{Pc} , RLo, Rlr, Rzjis, RHSC, R3z, hp, Ep JIS: Ra, Rq, Ry, RzJIS, tp, RSm, S ASME: Rp, Rpm, R _{Pc} , Rsk, tp MOTIF: R, AR, R _x Rke, R _{pke} , Rvke, Mr1e, Mr2e, A1e, A2e
Unità di misura:	Millimetri e pollici
Interfaccia:	Display OLED monocromatico e 3 pulsanti a membrana impermeabili
Lingue:	Italiano, Francese, Inglese, Tedesco, Spagnolo, Portoghese
Memoria:	Circa 18000 solo parametri (0,8mm x 5) - Circa 30 con profilo (0,8mm x 5)
Autonomia:	10 ore di lavoro e almeno 300 misure
Connettività:	Bluetooth e USB integrata, connessione verso Smartphone, Tablet e PC
Dotazione:	Rugosimetro LITEsurf, caricabatteria USB, cavo USB tipo C, codolino diametro 8mm per innesto su stativo, campione di rugosità, valigia per il trasporto, manuale di utilizzo



BOCCHI SRL

Via Palazzolo, 41 – 25037 Pontoglio (BS) – Italia

Tel. +39 030737252 – Fax: +39 0307376742

www.bocchicontrol.it – E-Mail: info@bocchicontrol.it