

RUGOSIMETRO PER SUPERFICI serie : AM6200*Surface roughness tester series : AM6200*

Il rugosimetro per superfici serie AM6200 ha un design compatto, pesa poco ed è facile da trasportare. Nonostante sia un prodotto professionale, mantiene una facilità d'uso che consente a qualsiasi utente di apprendere facilmente e rapidamente tutte le sue funzionalità. Questo strumento è compatibile con 4 normative internazionali ISO, DIN, ANSI e JIS ed è usato per misurare la rugosità delle superfici di diversi prodotti derivanti da lavorazioni industriali.

- parametri misurabili : Ra / Rz ;
- sensore induttivo altamente sofisticato ;
- batteria al litio ricaricabile montata a bordo strumento ;
- spegnimento automatico dopo 5 minuti di inattività ;
- calibrazione manuale dello strumento.

The surface roughness tester series AM6200 is small in design, light in weight and easy to carry. Although complex and advanced, it convenience to use and operate.

This instrument is compatible with 4 standards ISO, DIN, ANSI and JIS and is widely used production site to measure surface roughness of various machinery-processed parts.

- multiple parameter measurement : Ra / Rz ;
- highly sophisticated inductance sensor ;
- built-in lithium ion rechargeable battery and control circuit with high capacity ;
- auto power off after 5 minutes inactivity ;
- manual tester calibration.

CARATTERISTICHE TECNICO - COSTRUTTIVE
DESIGN FEATURES**CONDIZIONI D'ESERCIZIO :**

Umidità : 0-80% RH
Temperatura : da 0°C a +50°C

OPERATING CONDITIONS :

Humidity : 0-80% RH
Temperature : from 0°C to +50°C

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE :

Display : 4 digits, 10 mm LCD, con retroilluminazione color blu
Parametri : Ra / Rz

Scale misurabili :

Ra : 0.05-10.00 µm / 1.000-400.0 uinch

Rz : 0.020-100.0 µm / 0.780-4000 uinch

Precisione : ±10% (non oltre)

Fluttuazione del valore del display : 6% (non oltre)

Sensore :

tipo : induttivo / raggio del puntale della sonda : 10 µm

materiale del puntale della sonda : diamante

forza di misura della sonda : 16 mN (1,6 gf)

angolo della sonda : 90°

raggio verticale della testa conduttrice : 48 mm

Lunghezza massima della corsa : 17,5 mm / 0,7 inch

Lunghezza delle onde limite : 0,25 mm / 0,8 mm / 2,5 mm

Percorso di misura : 1...5 lunghezza d'onda limite

Velocità di rilevamento :

0,135 mm/s con una lunghezza d'onda limite: 0,25 mm

0,5 mm/s con una lunghezza d'onda limite: 0,8 mm

1 mm/s con una lunghezza d'onda limite: 2,5 mm

Velocità di ritorno 1 mm/s

Risoluzione :

0,001 µm fino al valore di misura di 10 µm

0,01 µm fino al valore di misura di 100 µm

0,1 µm per un valore di misura superiore a 100 µm

Dimensioni : 140*57*48 mm (5,5*2,2*1,9 inch)

Peso : 420 g

Accessori compresi nella fornitura : strumento / sonda / blocchetti per la taratura / carica batteria / cacciavite / valigetta rigida

DESIGN FEATURES :

Display : 4 digits, 10 mm LCD, with blue backlight

Parameters : Ra / Rz

Display range :

Ra : 0.05-10.00 µm / 1.000-400.0 uinch

Rz : 0.020-100.0 µm / 0.780-4000 uinch

Accuracy : ±10% (not more)

Fluctuation of display value : 6% (not more)

Sensor :

test principle : inductance type / radius of probe pine : 10 µm

material of probe pin : diamond

measurement force of probe : 16 mN (1,6 gf)

probe angle : 90°

vertical radius of guiding head : 48 mm

Maximum driving stroke : 17,5 mm / 0,7 inch

Cutoff length : 0,25 mm / 0,8 mm / 2,5 mm

Evaluation length : 1...5 cutoff optional

Driving speed :

sampling length : 0,25 mm Vt=0,135 mm/s

sampling length : 0,8 mm Vt=0,5 mm/s

sampling length : 2,5 mm Vt=1 mm/s

returning 1 mm/s

Resolution :

0,001 µm up to 10 µm

0,01 µm up to 100 µm

0,1 µm over 100 µm

Dimensions : 140*57*48 mm (5,5*2,2*1,9 inch)

Weight : 420 g

Standard package : instrument / probe / calibration sample / power adapter / screw driver / hard carry case

Automazioni Misure & Controlli S.r.L.

Via Pietro L'Eremita, 3 - 00162 - Roma (Italy)

Tel. : +39.06.44260668 / +39.06.44202185

Fax : +39.0623328444

Mail : info@amecroma.com

Web : www.amecroma.com

Web : www.imanometri.com