

**Garant**

## Rugosimetro, Modello: ST1



### Dati di ordinazione

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Numero d'ordine | 499030 ST1    |
| GTIN            | 4045197492753 |
| Classe articolo | 41M           |

### Descrizione

#### Esecuzione:

Rugosimetro portatile e compatto per misurazione precisa e a norma della rugosità e relativa documentazione secondo il procedimento di misura del profilo. Grazie all'alimentazione sia con accumulatore che di rete, alla stampante integrata e allo spazio di memoria per max. 40000 valori di misura e 30 profili, è ideale sia in produzione che in sala metrologica. È possibile utilizzare tutti i comuni parametri e le curve caratteristiche a norma DIN / ISO / JIS per valutare un profilo misurato.

- **Campo di misura fino a 350  $\mu\text{m}$  (0,014 pollici).**
- **Norme: ISO / ASME / JIS e MOTIF commutabili.**
- **Lunghezze di tastatura secondo DIN EN ISO 4288 / ASME B46. 1: 1,75 mm, 5,6 mm, 17,5 mm (0,07 pollici, 0,22 pollici, 0,7 pollici) secondo EN ISO 12085 (MOTIF): 1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 12 mm, 16 mm.**
- **Numero di tratti di misura singoli selezionabili da 1 a 5.**
- **Selezione automatica a norma di filtro e lunghezza di tastatura.**
- **Filtro di Gauss con fasi corrette secondo DIN EN ISO 16610-21 (sostituisce la DIN EN ISO 11562).**
- **Cut-off 0,25 mm, 0,80 mm, 2,50 mm (0,010 pollici, 0,032 pollici, 0,100 pollici).**
- **Possibilità di cut-off più corto.**
- **Parametri secondo DIN / ISO / SEP:  $R_a$ ,  $R_q$ ,  $R_z$ ,  $R_{max}$ ,  $R_p$ ,  $R_t$ ,  $R_{3z}$ ,  $R_k$ ,  $R_{vk}$ ,  $R_{pk}$ ,  $M_{r1}$ ,  $M_{r2}$ ,  $R_{mr}$ ,  $R_{Sm}$ ,  $R_{Pc}$ .**
- **Controllo tolleranza sul display e nel protocollo.**
- **Scala automatica o fissa.**
- **Stampa di profilo R (ISO / ASME / JIS), profilo P (MOTIF), curva quota materiale, protocollo risultati.**
- **Indicazione di data e/o ora delle misurazioni.**

- **Funzione dinamica di taratura.**
- **Blocco e/o protezione con password per impostazioni dell'apparecchio.**

### **Esecuzione Testo pubblicitario:**

Rugosimetro portatile e compatto per misurazione precisa e a norma della rugosità e relativa documentazione secondo il procedimento di misura del profilo. Grazie all'alimentazione sia con accumulatore che di rete, alla stampante integrata e allo spazio di memoria per max. 40000 valori di misura e 30 profili, è ideale sia in produzione che in sala metrologica. È possibile utilizzare tutti i comuni parametri e le curve caratteristiche a norma DIN / ISO / JIS per valutare un profilo misurato.

- **Campo di misura fino a 350 µm (0,014 pollici).**
- **Norme: ISO / ASME / JIS e MOTIF commutabili.**
- **Lunghezze di tastatura secondo DIN EN ISO 4288 / ASME B46. 1: 1,75 mm, 5,6 mm, 17,5 mm (0,07 pollici, 0,22 pollici, 0,7 pollici) secondo EN ISO 12085 (MOTIF): 1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 12 mm, 16 mm.**
- **Numero di tratti di misura singoli selezionabili da 1 a 5.**
- **Selezione automatica a norma di filtro e lunghezza di tastatura.**
- **Filtro di Gauss con fasi corrette secondo DIN EN ISO 16610-21 (sostituisce la DIN EN ISO 11562).**

### **Fornitura:**

Sono inclusi il campione di rugosità n. art. 499580 Dim. PRN10, il certificato di collaudo del produttore, l'unità di valutazione, l'unità di avanzamento, cavo di collegamento n. art. 499036, il tastatore n. art. 499004 Dim. 6–350, la protezione tastatore con lato inferiore prismatico n. art. 499038, il prisma manuale con 1 coppia di piedini per la regolazione in altezza, l'attacco per truschino altimetro (Ø foro 8 mm), l'alimentatore di rete con adattatori, il cavo USB, 1 rotolo di carta termica n. art. 499510 Dim. H1, la tracolla con fibbia e valigetta di trasporto.

### **Accessori speciali:**

Tastatore di ricambio o speciale n. art. 499004, prolunga tastatore n. art. 499008, supporto di misura n. art. 499011 o n. art. 498857, attacco adatto per il dispositivo di avanzamento n. art. 499035, software di valutazione Explorer n. art. 498847.

### **Ricambi:**

Batteria n. art. 499549.

## **Descrizione tecnica**

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Velocità del tastatore                   | 0,5 mm/s               |
| Altezza unità di avanzamento             | 59 mm                  |
| Intervallo di misurazione massimo        | 350 µm                 |
| Intervallo di misurazione massima        | 0,014 pollici          |
| Standard di rugosità                     | DIN / ISO / JIS / ASME |
| Tratto di misura scansione longitudinale | 1,75 / 5,6 / 17,5 mm   |

## Scheda tecnica

|                                              |                          |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| Peso unità di avanzamento                    | 0,3 kg                   |
| Lunghezza unità di avanzamento               | 82 mm                    |
| Larghezza unità di valutazione               | 140 mm                   |
| Larghezza unità di avanzamento               | 34 mm                    |
| Peso unità di valutazione                    | 1 kg                     |
| Altezza unità di valutazione                 | 86 mm                    |
| Lunghezza unità di valutazione               | 190 mm                   |
| Numero di batterie contenute                 | 1                        |
| n. art. batterie / accumulatori in dotazione | 081575 LR6               |
| Alimentazione                                | Alimentazione a batteria |
| Risoluzione                                  | mm/pollici               |
| Interfaccia                                  | Interfaccia USB          |
| Taratura                                     | Q2                       |
| Taratura                                     | Q1                       |
| Tipo di prodotto                             | Rugosimetro              |

### Prodotti correlati

<https://www.hoffmann-group.com/IT/it/hom/p/499030-ST1>