

MarSurf



MarSurf GD 26

EINSTIEG IN DIE SPITZENKLASSE.
ROBUST. PRÄZISE. RENTABEL

- Bewährte Technologie
- Hohe Flexibilität und individuelle Konfiguration

Das bedeutet für uns **EXACTLY.**

- 0 +



EXACTLY

MarSurf XR 1 MIT MarSurf GD 26

RAUHEIT UND WELLIGKEIT PRÄZISE MESSEN

Mit MarSurf XR 1 erhalten Sie die Einstiegsvoraussetzung in die Spitzenklasse der Oberflächenmesstechnik von Mahr. Das PC-basierte Gerät liefert sowohl im Messraum als auch in der Fertigung alle gebräuchlichen Kenngrößen und Profile der internationalen Standards. Das Vorschubgerät **MarSurf GD 26** besitzt ein robustes Metallgehäuse für den fertigungsnahen Einsatz. Der Tastarmwechsel erfolgt besonders komfortabel durch die magnetische Tastarmhalterung. Auch weitere Vorschubgeräte können mittels Bluetooth- oder Kabelverbindung mit der Auswerteeinheit verbunden werden. Messungen können sowohl horizontal,



Merkmale MarSurf XR 1

Die Software zur Rauheitsmessung

zeichnet sich in der Grundversion durch folgende Merkmale aus:

- Über 80 Kennwerte für R-, P-, W-Profil gemäß aktueller Normung ISO/JIS oder MOTIF (ISO 12085) anwählbar
- Bandpassfilter Ls gemäß aktueller Norm, Ls kann auch ausgeschaltet bzw. frei variiert werden
- Umfangreiche Protokollierung
- Quick&Easy-Messprogramme können schnell im Lern-Verfahren erstellt werden
- Automatikfunktion zur normgerechten Wahl von Cutoff und Taststrecke
- Unterstützung verschiedener Kalibriermethoden (Normal-Typen oder mit Vorgabe des Parameters Ra oder Rz)
- Wartungs- und Einmessintervalle einstellbar
- Für den individuellen Anwendungsfall sind viele Messplatzkonfigurationen möglich
- Flexibilität des Systems durch verschiedene Optionen
- Verschiedene Benutzerebenen schützen vor Fehlbedienung des Gerätes und stellen sicher, dass keine unbefugten Nutzer das Gerät verwenden können.

vertikal als auch kopfüber erfolgen. Klare, übersichtlich angeordnete Symbole und komfortable Bedienhilfen vereinfachen den Umgang mit der leistungsstarken Software. Jahrzehntelange Erfahrung in der Oberflächenmesstechnik und aktuelle, zukunftsweisende Technologie sind in MarSurf XR 1 vereint. MarSurf XR 1 steht bei Mahr für die zukunftsorientierte Oberflächenauswertesoftware.



Merkmale Vorschubgerät MarSurf GD 26

- Freiabtastung mit hochpräzisem Tastsystem
- Schneller Tastarmwechsel durch magnetische Tastarmhalterung ohne Werkzeug
- X-Achse mit Maßstab für reproduzierbare Positionierung und Konturenmessung
- Robustes Metallgehäuse zum Schutz im fertigungsnahen Einsatz
- Nur wenige Sekunden Einrichtzeit durch motorische Höhenverstellung des Vorschubgerätes mit automatischer Antastung
- Flexibel in der Handhabung durch lageunabhängige Ausrichtung
- Normgerechte Messpunktdichte bei hoher Messgeschwindigkeit
- Für stationären und mobilen Einsatz optimiert

Empfohlener Messplatz

Komponenten:

- MarSurf XR 1 Standard Set
- MarSurf GD 26 Set
- MarSurf MI 500 Set
- All-in-one-PC
- Messständer ST-G mit 10 mm Nut und Kreuztisch CT 120
- Aufnahme MarSurf GD 26 an ST-G

MarSurf GD 26

Lieferumfang

- Vorschubgerät MarSurf GD 26 inkl. Tastsystem BFW 250
- Standard-Tastarm
- Betriebsanleitung

Geliefert wird in einem handlichen Koffer.

MarSurf GD 26 Set: Best.-Nr. 6910440

Zur Auswertung wird das MarSurf MI 500 Set benötigt (Best.-Nr. 6268393).



Technische Daten

MarSurf GD 26	
Messweg	26 mm
Messbereich	$\pm 250 \mu\text{m}$ mit Standard-Tastarm (bis zu $\pm 750 \mu\text{m}$)
Messgeschwindigkeit	0,1 mm/s bis 1,0 mm/s einstellbar
Positioniergeschwindigkeit in X	5 mm/s
Höhenverstellung Z	7,5 mm, motorisch
Positioniergeschwindigkeit in Z	2 mm/s
Nullstellen des Tastsystems	Automatisch auf Null oder Sollwert im Tastermessbereich
Neigungsverstellung	$\pm 1,5^\circ$
Temperatur (Lagerung)	-15° C bis +55° C
Temperatur (Betrieb)	+5° C bis +40° C
Rel. Luftfeuchte	30 % bis 85 %, nicht kondensierend
Gewicht	ca. 1,3 kg
Lageunabhängige Vorschubgeräteausrüstung (z. B. horizontal, vertikal, kopfüber).	



Mahr GmbH
Carl-Mahr-Straße 1, 37073 Göttingen
Reutlinger Str. 48, 73728 Esslingen
Telefon +49 551 7073-800, Fax +49 551 7073-888

info@mahr.de, www.mahr.de



© Mahr GmbH

Änderungen an unseren Erzeugnissen, besonders aufgrund technischer Verbesserungen und Weiterentwicklungen, müssen wir uns vorbehalten. Alle Abbildungen und Zahlenangaben usw. sind daher ohne Gewähr.

3762796 | 08.2018

