

Rauigkeitsmessung

Languages > 

Rauigkeitsmesserät Marsurf PS1



PS 1
Art.-Nr.: 357116910210

Beschreibung und Vorteile

Die Qualität der Oberflächenbeschaffenheit von technischen Erzeugnissen wird mit wachsender Fertigungs- und Maschinenqualität immer wichtiger. Umso bedeutender ist es, für die Messtechnik Lösungen anzubieten, die durch die Ausführung des Gerätes der Produktion schnelle, vereinfachte und trotzdem normgerechte Messmöglichkeiten bietet. Einerseits werden Messungen vom Messraum in die Produktion verlagert, um Kosten und Zeit zu sparen, andererseits gibt es Bauteile, die durch Größe und Gewicht nicht transportabel sind, so dass es zur Messung direkt am Werkstück oder an der Maschine keine Alternative gibt.

"**Grenzenlos mobil**", das MarSurf PS1 wird diesem Slogan in vielfältiger Weise gerecht durch:

- **Netzunabhängigen Betrieb** Über 500 Messungen ohne das Gerät wieder aufladen zu müssen
- **Alles in einer Hand**, nicht größer als eine Digitalkamera. Kleine Baugröße und geringes Gewicht (400 g)
- **Flexibilität des Gerätes** Sie messen mit einem universellen, piffigen Gerät, das bereits mit dem Standardumfang Ihre Messaufgaben erfüllt.
- **In allen Messlagen** Waagrecht, senkrecht, überkopf sowie in jeder werkstückabhängigen Lage einsetzbar.
- **24 Kenngrößen** Bieten einen Leistungsumfang wie ein Laborgerät.
- **Arbeiten ohne Fehler** durch integriertes Raunormal.
- **Automatische Cutoff-Wahl** (patentiert) sichert auch dem Nicht-Messtechniker die richtigen Messergebnisse.
- **Einfache Bedienung** Die Kurzanleitung im Taschenkalenderformat spricht für die einfache Benutzung des PS1. Sie sind schnell mit dem Wesentlichen vertraut und können Ihre Messaufgaben bestens erfüllen.



Großes Display

Alle Informationen auf einen Blick.
Alle Funktionen werden im Klartext angezeigt.
Funktionsaufruf durch Pfeiltasten. Einfache Auswahl und Änderung der Voreinstellungen oder der Sprache.



Höheneinstellung

im Lieferumfang enthalten.
Für viele zusätzliche Messaufgaben.
Wird einfach auf das Unterteil des PS1 aufgeklickt.

* Irrtümer und Änderungen vorbehalten, Preise zzgl. Verpackung und MwSt.

Rauigkeitsmessung

Languages > 

Rauigkeitsmesserät Marsurf PS1



PS 1
Art.-Nr.: 357116910210

Technische Daten

Maßeinheit	metrisch/inch
Messprinzip	Tastschnittverfahren
Taster	induktiver Kufentaster, 2 µm Tastspitze, Messkraft ca. 0,7 mN
Kenngößen (24, mit Toleranzgrenzen)	Ra, Rq, Rz entspr. Ry (JIS), Rz (JIS), Rmax, Rp, Rp (ASME), Rpm (ASME), Rpk, Rk, Rvk, Mr1, Mr2, A1, A2, Vo, Rt, R3z, RPs, Rmr entspr. tp (JIS, ASME), RSm, R, Ar, Rx
Sprachen	14, davon 3 asiatische Sprachen
Messbereich	350 µm, 180 µm, 90 µm (automatische Umschaltung)
Profilauflösung	32 nm, 16 nm, 8 nm (automatische Umschaltung)
Filter*	Phasenkorrektes Profilfilter (Gaußfilter) gemäß DIN EN ISO 11562, Sonderfilter gemäß DIN EN ISO 13565-1, Is-Filter gemäß DIN EN ISO3274 (ausschtbar)
Cutoff lc*	0,25 mm, 0,8 mm, 2,5 mm; automatisch
Taststrecke Lt*	1,75 mm, 5,6 mm, 17,5 mm; automatisch
Taststrecke (gemäß MOTIF)	1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 12 mm, 16 mm
Verkürzter Cutoff*	wählbar
Gesamtmessstrecke ln*	1,25 mm, 4,0 mm, 12,5 mm
Anzahl n der Einzelmessstrecken*	wählbar: 1 bis 5
Kalibrierfunktion	dynamisch
Speichermöglichkeit	max. 15 Profile, max. 20000 Ergebnisse
Sonstiges	Sperre/Codewortschutz, Datum/Uhrzeit
Abmessungen	140 mm x 50 mm x 70 mm
Gewicht	400 g
Akku	Li-Ionen-Akku
Schnittstellen	USB, MarConnect (RS232)
Weitbereichsnetzteil	100 V bis 264 V

*gemäß ISO/JIS

Das Set

Das MarSurf PS1 wird komplett in einem Set geliefert. Mit der Tragetasche haben Sie Ihr Rauheitsmessgerät auf dem Weg in die Fertigungshalle immer dabei. Schnelle und zuverlässige Messungen vor Ort sichern Ihren Qualitätsanspruch im Fertigungsprozess oder Wareneingang.

Set-Inhalt

- MarSurf PS1 Basisgerät
- Vorschubgerät
- 1 Standardtaster, normgerecht
- eingebauter Akku
- Raunormal, im Gehäuse integriert
- Höheneinstellung
- Tasterschutz
- Ladegerät / Netzadapter
- Betriebsanleitung
- Tragetasche mit Schulterriemen und Gürtelschlaufe
- USB-Kabel

* Irrtümer und Änderungen vorbehalten, Preise zzgl. Verpackung und Mwst.

Rauigkeitsmessung

Languages > 

Rauigkeitsmesserät Marsurf PS1



PS 1
Art.-Nr.: 357116910210

Lieferumfang

Zum Lieferumfang des MarSurf PS1 gehört eine einfache Aufnahme zur Höheneinstellung.

Auch Messungen an Kegeln lassen sich so z.B. realisieren.

Perfekte Überkopfmessungen mit dem MarSurf PS1.

Teile auflegen, Messung starten, fertig.

So sind kleine Werkstücke ohne zusätzliche Aufnahmen messbar.

Messungen am Messständer.

Das MarSurf PS1 kann leicht an den Messständern ST-D / ST-F oder ST-G montiert werden.

Das MarSurf PS1 ist das perfekte Einstiegs-Messgerät für die vielseitigsten, normgerechten Rauheitsmessungen.

Mit einem optionalen Stirnprisma lassen sich unter anderem rechtwinklig zur Auflagefläche liegende Flächen messen.



* Irrtümer und Änderungen vorbehalten, Preise zzgl. Verpackung und Mwst.