DIAVITE AG

DIAVITE MICRO VHF

FÜR KUFEN- UND FREITASTER



RAUHEITSMESSUNG MIT SYSTEM

Made in Switzerland

MICRO VHF einfach und flexibel messen

Die Rauheitsmessgeräte der DIAVITE AG sind seit langer Zeit in vielen Unternehmen DER STANDARD in der Oberflächenmessung. Jede neue Messaufgabe wird auf ihre Machbarkeit analysiert und mit dem Kunden eine individuelle und auf seine Bedürfnisse zugeschnittene Lösung erarbeitet. Dies beinhaltet zum Beispiel die Konstruktion von kundenspezifischen Tastern, Vorrichtungen und Softwareanpassungen. Die Messsysteme von DIAVITE AG haben sich durch ihre flexiblen Einsatzmöglichkeiten bereits in vielen Bereichen der Industrie bewährt, von der Qualitätskontrolle bis zur serienbegleitenden Prüfung. Innerhalb von wenigen Sekunden liefern sie exakte und wiederholgenaue Messwerte von nahezu allen Materialien – ob Metalle, Glas, Keramik, Halbleiter oder Polymere.

DIAVITE MICRO

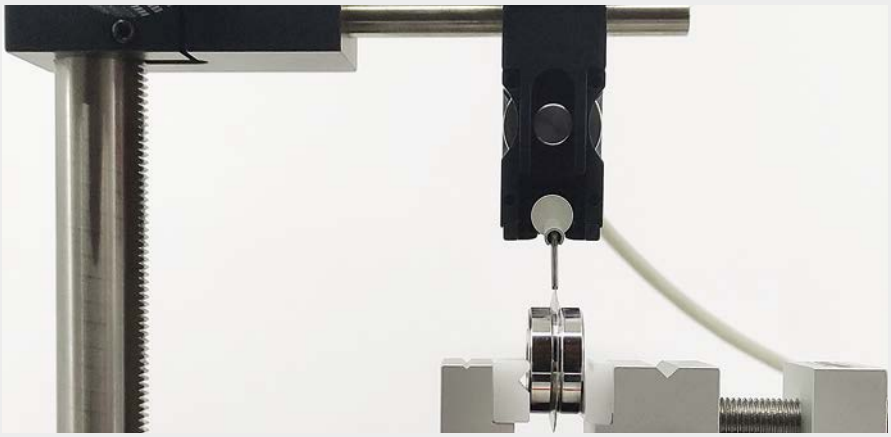
Mehr als nur ein Rauheitsmessgerät, ideal für den Einsatz in der Werkstatt oder im Messraum, wo es ohne Probleme mit optionalen PC-Programmen anspruchsvolle Messaufgaben lösen kann. Passendes Zubehör hilft bei der Bewältigung der täglichen Messaufgaben. Die ergonomische Geräteform macht die Handhabung einfach und angenehm. Das robuste und hochwertige Aluminiumgehäuse schützt die Messeinheit vor äusseren Einflüssen. Eine einfache und intuitive Bedienung über ein grosses beleuchtetes Display vereinfacht den vielseitigen Einsatz.

RAUHEITSMESSUNG

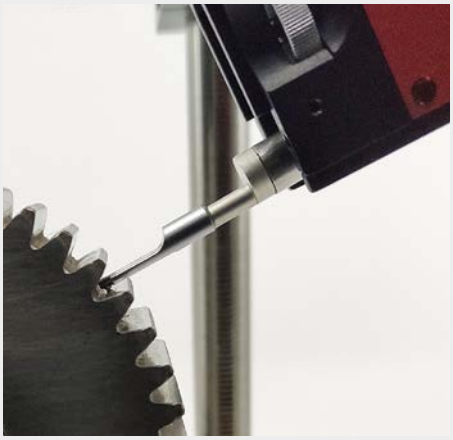
- Hochpräzises Rauheitsmessgerät für universellen Einsatz in Werkstatt, Messraum und Wareneingang
- Automatische Kalibrierung
- Messstrecken alle einstellbar von 0.48 – 16 mm
- Kalibrieren von bis zu 3 Taster
- Speichern
- Viele Messtaster für fast alle Messaufgaben, auch kundenspezifische Lösungen
- Einfache und mehrsprachige Menüführung
- Zubehör für viele Anwendungen



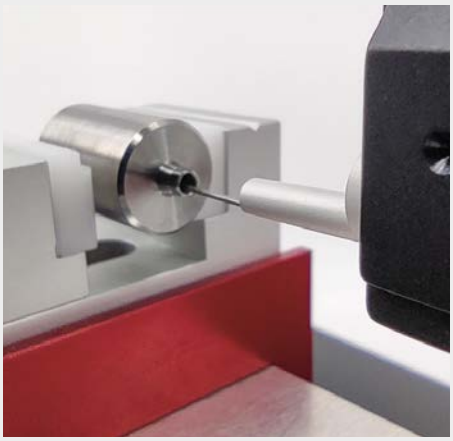
MICRO VHF für Kufen- und Freitaster



Messung mit Messstativ und einem AFH-Freitaster geeignet für kleinste Durchmesser und Schneiden.



Messung mit Messstativ und einem ZH-Kufentaster geeignet für Zahnflanken



Messung mit Messstativ und einem BZFH-Freitaster geeignet für kleine Bohrungen und Zahnflanken.



Aluminiumgehäuse

Eine Übersicht aller passenden Taster finden Sie in unserer Hauptbroschüre und im Internet auf www.diavite.com.

TECHNISCHE DATEN

DIAVITE MICRO VHF

Messgrössen Rauheit	■ ISO 21290: Ra, Rz, Rt, Rzmax, Rp, Rv, Rsm, Rq ■ ISO 4287: Ra, Rz, Rt, Rmax, Rp, Rv, Rsm, Rq ■ ISO 12085: R, AR, Rx
Messbereiche	■ Ra, Rq: 0 – 20,00 µm | 0 – 800 µin ■ Alle anderen Messwerte: 0 – 350.0 µm | 0 – 1400 µin
Anzeige	■ Alle Messwerte: 0.01 µm
Ausgang	1x USB (Datenausgang und Laden)
Luftfeuchtigkeit	max. 80%, nicht kondensierend
Sprachen	Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Polnisch
Tastsystem	Analoge Hall-Effekt-Technologie mit hochlinearem Ausgangs-Signal
Cutoff (Lc)	0.08 mm / 0.25 mm / 0.8 mm / 2.5 mm
Tastspitze	Diamantspitze: 5 µm, 90° (Standard) oder 2 µm, 60° (Option)
Messbereich in Z	ca. 450 µm
Statische Messkraft	Spitze < 0.75 mN
Auflagekraft	Kufe < 0.15 N
Tastgeschwindigkeit	0.5 mm/s
Rücklauf	ca. 1.0 mm/s
Vorschub	VHF mit Verbindungskabel, Messlänge 0.48 – 16 mm
Abmessungen Gerät (L x B x H)	ca. 150 x 60 x 45 mm
Abmessungen Vorschub (L x B x H)	ca. 136 x 20 x 33 mm (mit Auflageschuh)
Lieferumfang	Anzeigegerät DIAVITE MICRO / Vorschubeinheit VHF / Verbindungskabel / Standardtaster SH / Eichnormal Metall Ra = 3.0 µm / USB-Anschluss- und Ladekabel / Schraubenzieher / Bedienungsanleitung / Software DIAVITE App light / Koffer / Prüfprotokoll

UNSER VERTRIEBSPARTNER:

DIAVITE AG

DIAVITE AG
Feldstrasse 62
8180 Bülach
Schweiz

Fon +41 43 411 10 20
Fax +41 43 411 10 21

Mail info@diavite.com
Web www.diavite.com