

**DIAVITE AG**

# DIAVITE DH-9

NUR FÜR KUFENTASTER (VERSION VH)  
FÜR KUFEN- UND FREITASTER (VERSION VHF)



**RAUHEITSMESSUNG MIT SYSTEM**  
Made in Switzerland

# DIAVITE DH-9 nimmt jede Herausforderung an

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 DH-9

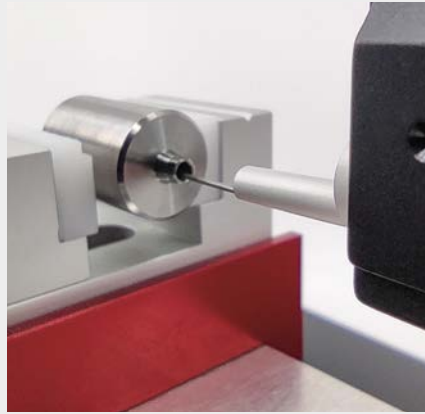
Ein vielseitiges Messgerät, welches sich jeder Anforderung in der Werkstatt und im Messraum stellt. Von der einfachen Rauheitsmessung ohne Zubehör direkt auf der Maschine über Messungen im Messraum mit Stativ, Spezialtastern und weiterem Zubehör bis zur Erfassung von Konturen. Es kann ohne Probleme mit optionalen PC-Programmen anspruchsvolle Messaufgaben lösen. Das DIAVITE DH-9 bietet die grösstmögliche Flexibilität in der Beurteilung der Oberflächengüte.

## RAUHEITSMESSUNG

- Hochpräzises Rauheitsmessgerät für universellen Einsatz in der Werkstatt und im Messraum
- Vorschubeinheit VH nur für Kufentaster oder Vorschubeinheit VHF für Kufen- und Freitaster
- Automatische Kalibrierung
- Messspeicher für 50 Messprofile
- 2 Messstrecken einstellbar 0.5 bis 15.0 mm
- Einstellbare Messgeschwindigkeiten
- Kalibrieren von bis zu 6 Tastern
- Viele Messtaster für nahezu alle Messaufgaben, auch kundenspezifische Lösungen
- Einfache Menüführung, mehrsprachig
- Toleranzanzeige bei überschrittenen Messwerten
- Tastensperre von It, Ic und Parameterauswahl R als Sicherung gegen Fehlmanipulationen
- USB-C Schnittstelle zur Weiterverarbeitung der Daten, zum Beispiel DIAVITE APP LIGHT und DIASOFT
- Zubehör für viele Anwendungen, unerlässlich bei Arbeiten mit Freitastern
- Integrierter Akku für mobile Anwendungen



# DIAVITE DH-9 für Kufen- und Freitaster



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



Messung mit Messstativ und einem ZH-Kufentaster geeignet für Zahnflanken.

Messung mit Messstativ und einem TH-Kufentaster geeignet für den Grund von bis zu 140 mm tiefen Bohrungen.

Aluminiumgehäuse



Eine Übersicht aller passenden Taster finden Sie in unserer Hauptbroschüre und im Internet auf [www.diavite.com](http://www.diavite.com).

# TECHNISCHE DATEN

## DIAVITE DH-9 VH oder VHF

Messgrößen Rauheit	<ul style="list-style-type: none"><li>■ ISO 21920: Ra, Rz, Rt, Rq, Rsk, Rk, Rp, Rpt, Rv, Rvt, Rpk, Rvk, Rpc, Rmr, Rdl, Rsm,</li><li>■ ISO 4287/13565: Ra, Rz, Rmax, R3z, Rt, Rq, Rsk, Rk, Rp, Rv, Rpk, Rvk, MR1, MR2, R<sub>Pc</sub>, C1, C2, Rmr, C0, Cz, V0, R<sub>dg</sub>, RL0, Rsm</li><li>■ ISO 12085: R, AR, Rx</li></ul>
Messgrößen Profil	<ul style="list-style-type: none"><li>■ ISO 21920: Pa, Pz, Pt, Pq, Pmr, Ppc</li><li>■ ISO 4287/13565: Pa, Pz, Pt, Pq, Pmr, P<sub>Pc</sub>, Pmax</li></ul>
Anzeige	Alle Messwerte: 0.01 µm
Ausgang	1x USB-C (Datenausgang)
Luftfeuchtigkeit	max. 80%, nicht kondensierend
Sprachen	Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Polnisch, Chinesisch
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	0.25 / 0.5 / 1.0 mm/s
Rücklauf	ca. 1.0 mm/s
Vorschub	VH nur für Kufentaster oder VHF für Kufen- und Freitaster
Abmessungen Gerät (L x B x H)	ca. 240 x 130 x 70 mm
Abmessungen Vorschub (L x B x H)	ca. 136 x 20 x 33 mm (mit Auflageschuh)
Lieferumfang	Anzeigegerät DIAVITE DH-9 / Vorschubeinheit VH oder VHF / Verbindungskabel / Standardtaster SH / Eichnormal Metall Ra = 3.0 µm / USB-C Anschlusskabel / 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](mailto:info@diavite.com)

Web [www.diavite.com](http://www.diavite.com)