

**DIAVITE AG**

# DIAVITE MICRO VH

UNIQUEMENT POUR LES PALPEURS À PATINS



**SYSTÈME DE MESURE D'ÉTAT DE SURFACE**  
Made in Switzerland

# MICRO VH mesure simple et directe

Les appareils de mesure de rugosité de DIAVITE AG sont depuis longtemps LE STANDARD de la mesure de surface dans de nombreuses entreprises. Chaque nouvelle tâche de mesure est analysée quant à sa faisabilité et une solution individuelle adaptée aux besoins du client est développée en collaboration avec ce dernier. Cela inclut, par exemple, la conception de palpeurs personnalisés et d'adaptations de logiciels. Les systèmes de mesure de DIAVITE AG ont déjà fait

leurs preuves dans de nombreux secteurs de l'industrie grâce à leurs possibilités d'application flexibles, du contrôle de la qualité aux mesures lors de la production en série. En quelques secondes, ils fournissent des mesures exactes et répétables sur presque tous les matériaux – qu'il s'agisse de métaux, de verre, de céramique, de semi-conducteurs ou de polymères.



Boîtier aluminium

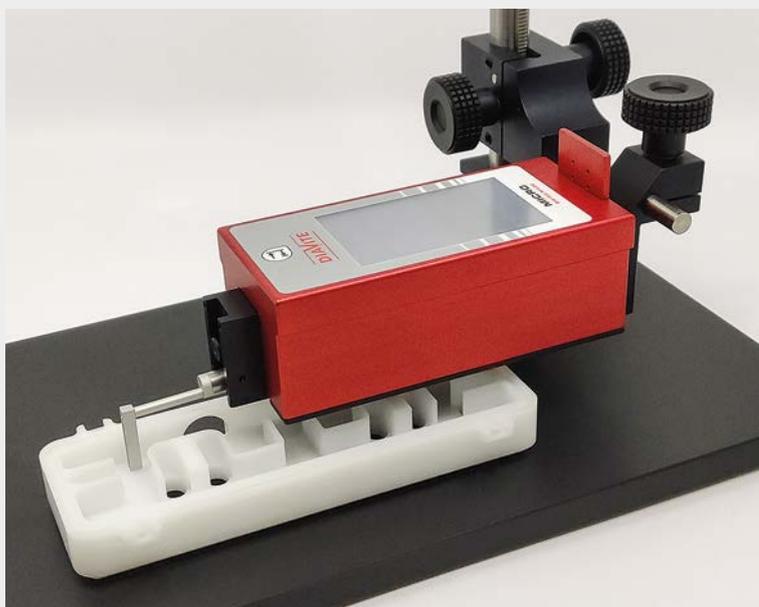
## DIAVITE MICRO

Plus qu'un simple instrument de mesure de rugosité, il est idéal pour une utilisation dans l'atelier ou la salle de contrôle, où il peut résoudre sans problème des mesures exigeantes grâce à des programmes PC optionnels. Des accessoires adaptés permettent de faire face aux exigences des mesures quotidiennes. La forme ergonomique de l'instrument le rend facile et confortable à utiliser. Le boîtier en aluminium durable et de haute qualité protège l'unité de mesure des éléments extérieurs. L'utilisation simple et intuitive sur un grand écran éclairé facilite les utilisations multiples.

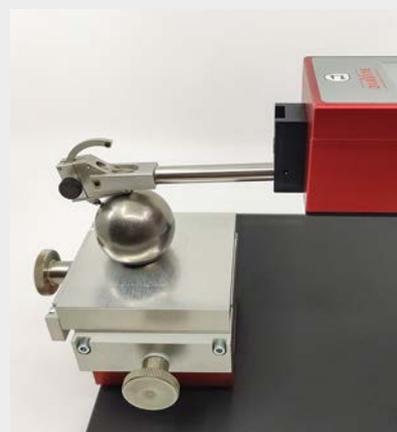
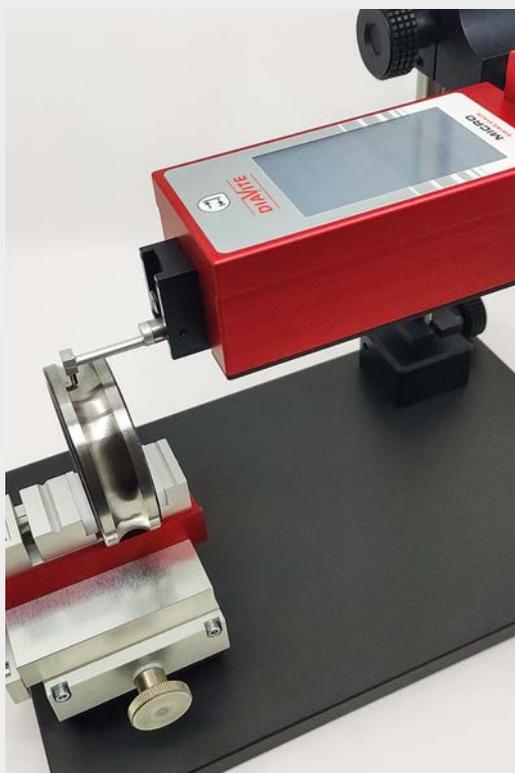
## MESURE DE RUGOSITÉ

- Appareil de mesure de rugosité de haute précision pour une utilisation dans l'atelier ou la salle de contrôle
- Étalonnage automatique
- Longueur de mesure réglables de 0.48 – 16 mm
- Étalonnage de jusqu'à 3 palpeurs
- Mémoire
- Nombreux palpeurs pour presque toutes les opérations de mesure
- Navigation simple dans le menu, plusieurs langues
- Accessoires pour de nombreuses applications

# MICRO VH système de mesure de rugosité compact



Mesure avec un support de mesure et un palpeur NH avec patin adapté aux rainures et aux surfaces plus profondes jusqu'à un maximum de 20 mm.



Mesure avec un support de mesure et un palpeur UH avec patin convenant aux mesures radiales sur des billes et des tubes à partir de  $\varnothing$  8 mm

Mesure avec un support de mesure et un palpeur KKH avec patin adapté aux surfaces concaves et convexes, par exemple un palier de roulement à billes.

Vous trouverez un aperçu de tous les palpeurs appropriés dans notre brochure principale et sur le site web [www.diavite.com](http://www.diavite.com).

# DONNÉES TECHNIQUES

## DIAVITE MICRO VH

Paramètre rugosité	<ul style="list-style-type: none"><li>■ ISO 21290: Ra, Rz, Rt, Rzmax, Rp, Rv, Rsm, Rq</li><li>■ ISO 4287: Ra, Rz, Rt, Rmax, Rp, Rv, Rsm, Rq</li><li>■ ISO 12085: R, AR, Rx</li></ul>
Plages de mesure	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Ra, Rq: 0 – 20.00 µm   0 – 800 µin</li><li>■ Tous les autres paramètres: 0 – 350.0 µm   0 – 1400 µin</li></ul>
Affichage	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Tous les paramètres: 0.01 µm</li></ul>
Connexion	1x USB (sortie de données et chargement)
Humidité de l'air	max. 80%, sans condensation
Langues	Allemand, Anglais, Français, Italien, Espagnol, Polonais
Système de palpation	Technologie analogique à effet Hall avec signal de sortie à haute linéarité
Cutoff (Lc)	0.08 mm / 0.25 mm / 0.8 mm / 2.5 mm
Pointe de palpation	Pointe de diamant: 5 µm, 90° (standard) or 2 µm, 60° (option)
Plage de mesure en Z	env. 450 µm
Force statique de mesure	Pointe < 0.75 mN
Force statique d'appui	Patin < 0.15 N
Vitesse de palpation	0.5 mm/s
Vitesse au retour	env. 1.0 mm/s
Unité d'avance	VH intégrée, longueur de mesure 0.48 – 16 mm
Dimensions de l'appareil (L x l x H)	env. 150 x 60 x 45 mm
Contenu de la livraison	Appareil DIAVITE MICRO / Unité d'avance VH intégrée / Palpeur standard SH / Etalon en métal Ra = 3.00 µm / Câble USB et de chargement / Tournevis / Manuel d'instruction / Logiciel DIAVITE App light / Coffret / Protocole de livraison

NOTRE PARTENAIRE DE DISTRIBUTION:

**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)