

DIAVITE AG

DIAVITE MICRO VHF

POUR PALPEURS AVEC ET SANS PATIN



SYSTÈME DE MESURE D'ETAT DE SURFACE
Made in Switzerland

MICRO VHF mesure simple et flexible

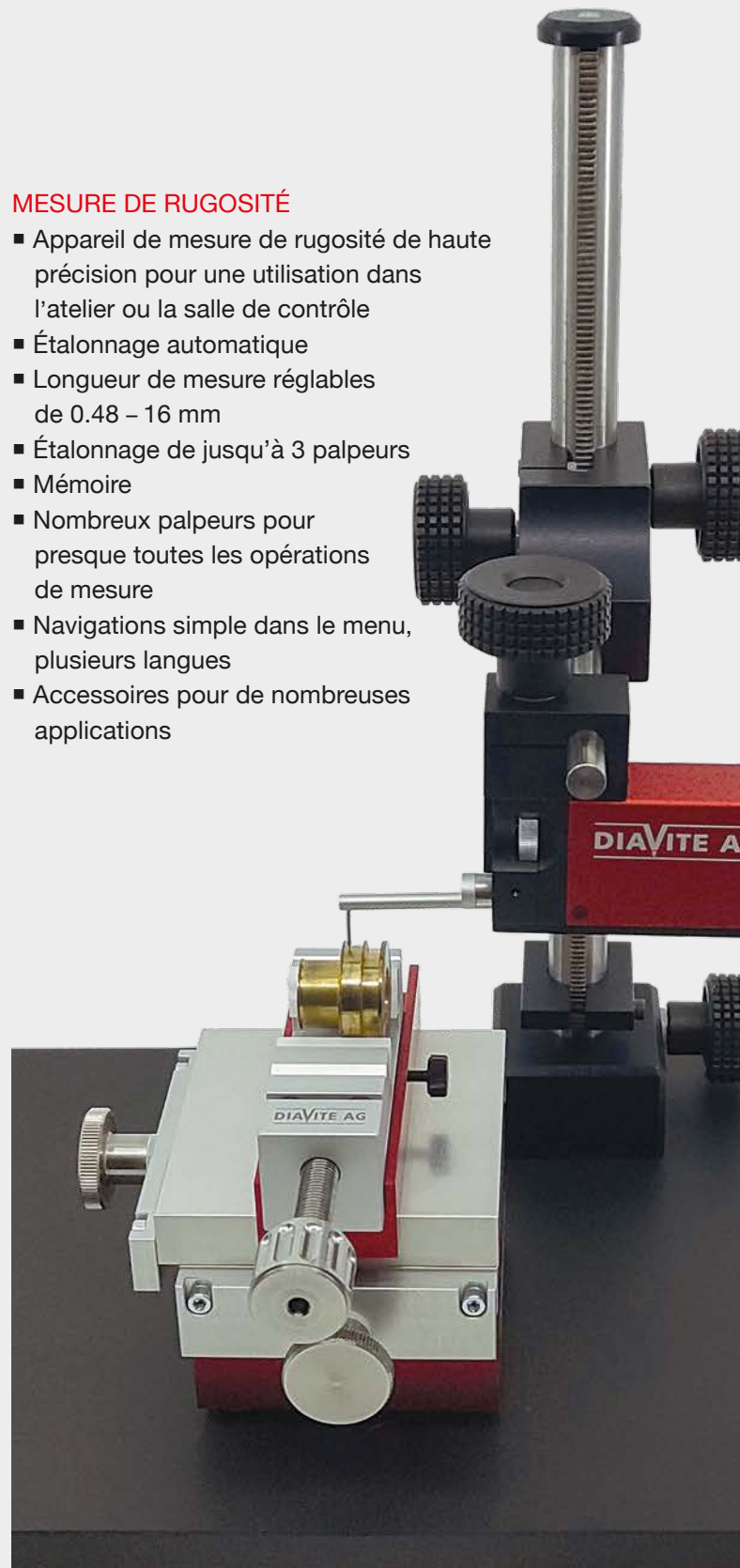
Les appareils de mesure de rugosité de DIAVITE AG sont depuis longtemps LE STANDARD de la mesure de surface dans de nombreuses entreprises. Chaque nouvelle tâche de mesure est analysée quant à sa faisabilité et une solution individuelle adaptée aux besoins du client est développée en collaboration avec 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.

DIAVITE MICRO

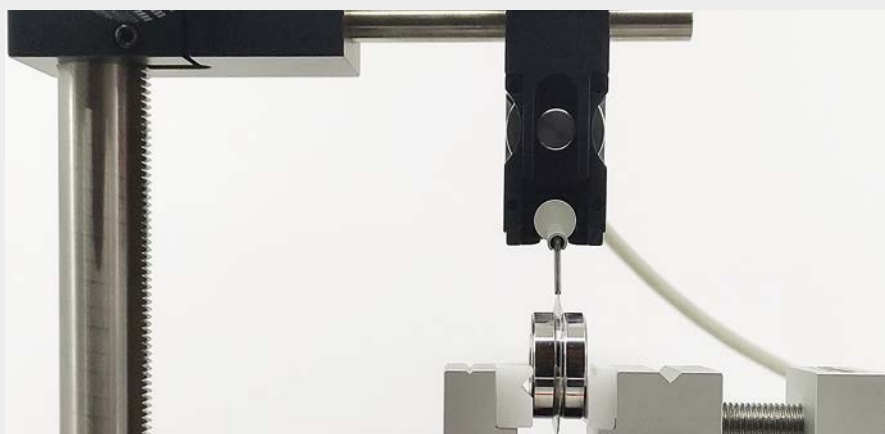
Plus qu'un simple instrument de mesure de rugosité, il est idéal pour une utilisation dans l'atelier ou la salle de contrôle, où il peut résoudre sans problème des mesures exigeantes grâce à des programmes PC optionnels. Des accessoires adaptés permettent de faire face aux exigences des mesures quotidiennes. 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

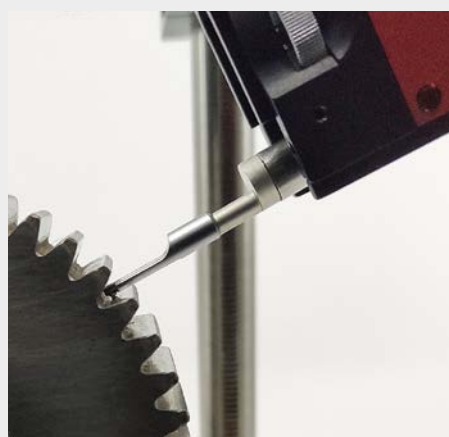
- Appareil de mesure de rugosité de haute précision pour une utilisation dans l'atelier ou la salle de contrôle
- Étalonnage automatique
- Longueur de mesure réglables de 0.48 – 16 mm
- Étalonnage de jusqu'à 3 palpeurs
- Mémoire
- Nombreux palpeurs pour presque toutes les opérations de mesure
- Navigations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



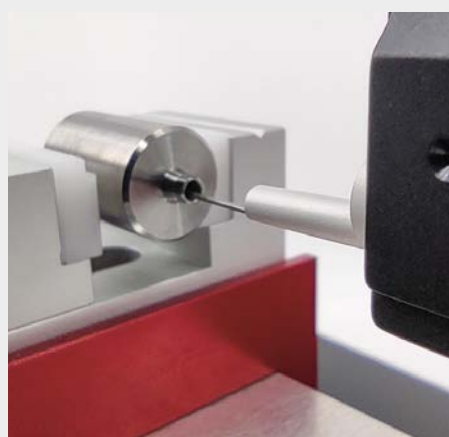
MICRO VHF pour palpeurs avec et sans patin



Mesure avec un support de mesure et un palpeur AFH sans patin convenant aux plus petits diamètres et bords de coupe.



Mesure avec un support de mesure et un palpeur ZH avec patin adapté aux flancs des dents.



Mesure avec un support de mesure et un palpeur BZFH sans patin convenant aux petits alésages et aux flancs de dents.



Boîtier aluminium

Vous trouverez un aperçu de tous les palpeurs appropriés dans notre brochure principale et sur le site web www.diavite.com.

DONNÉES TECHNIQUES

DIAVITE MICRO VHF

Paramètre rugosité	<ul style="list-style-type: none">■ 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
Plages de mesure	<ul style="list-style-type: none">■ Ra, Rq: 0 – 20.00 µm 0 – 800 µin■ Tous les autres paramètres: 0 – 350.0 µm 0 – 1400 µin
Affichage	<ul style="list-style-type: none">■ Tous les paramètres: 0.01 µm
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	VHF avec câble de liaison, longueur de mesure 0.48 – 16 mm
Dimensions de l'appareil (L x l x H)	env. 150 x 60 x 45 mm
Dimensions de l'unité d'avance (L x l x H)	env. 136 x 20 x 33 mm (avec sabot d'appui)
Contenu de la livraison	Appareil DIAVITE MICRO / Unité d'avance VHF / Câble de liaison / 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

Web www.diavite.com