

DIAVITE AG

DIAVITE DH-9

UNIQUEMENT POUR PALPEUR À PATIN (VERSION VH)
POUR PALPEUR AVEC ET SANS PATIN (VERSION VHF)



SYSTÈME DE MESURE D'ETAT DE SURFACE
Made in Switzerland

DIAVITE DH-9 relève tous les défis

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 DH-9

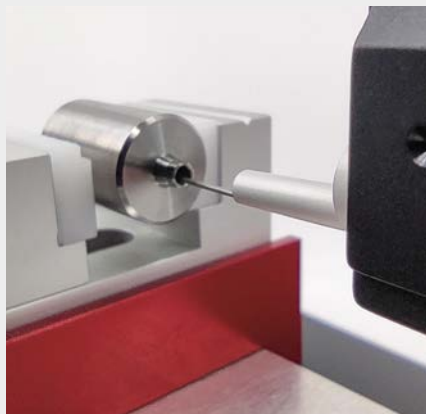
Un appareil de mesure polyvalent qui fait face à toutes les exigences de l'atelier et du laboratoire de mesure. De la simple mesure de rugosité sans accessoire directement sur la machine en passant par les mesures réalisées en laboratoire de mesure avec support, palpeurs spéciaux et autres accessoires. Il peut prendre en charge des opérations de mesure complexes sans problème avec des programmes optionnels pour PC. Le DIAVITE DH-9 offre une flexibilité optimale dans l'analyse de la finition de surface.

MESURE DE RUGOSITÉ

- Appareil de mesure de rugosité de haute précision pour une utilisation universelle en atelier et laboratoire de mesure
- Unité d'avance VH pour palpeurs avec patin ou VHF pour palpeurs avec et sans patin
- Étalonnage automatique
- Mémoire pour 50 profils de mesure
- 2 longueurs de mesure réglables de 0,5 à 15,0 mm
- Vitesse de palpation programmable
- Étalonnage de max. 6 palpeurs
- Nombreux palpeurs pour presque toutes les opérations de mesure, ainsi que solutions spécifiques adaptées aux besoins du client
- Navigation simple dans le menu, plusieurs langues disponibles
- Indication lors du dépassement de valeurs de mesure (tolérance)
- Blocage des touches It, Ic et de sélection de paramètre R pour éviter de fausses manipulations
- Prise USB-C pour le traitement des données par exemple DIAVITE APP LIGHT et DIASOFT
- Accessoires pour beaucoup d'applications, indispensables pour les mesures avec palpeurs sans patin
- Accumulateur intégré pour les utilisations mobiles



DIAVITE DH-9 pour palpeurs avec et sans patin



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



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 TH avec patin pour des mesures jusqu'à 140 mm de profondeur.

Boîtier aluminium



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

DONNÉES TECHNIQUES

DIAVITE DH-9 VH ou VHF

Paramètres rugosité	<ul style="list-style-type: none">■ ISO 21920: Ra, Rz, Rt, Rq, Rsk, Rk, Rp, Rpt, Rv, Rvt, Rpk, Rvk, Rpc, Rmr, Rdl, Rsm,■ ISO 4287/13565: Ra, Rz, Rmax, R3z, Rt, Rq, Rsk, Rk, Rp, Rv, Rpk, Rvk, MR1, MR2, R_{Pc}, C1, C2, Rmr, C0, Cz, V0, R_{Dg}, RL0, Rsm■ ISO 12085: R, AR, Rx
Paramètres profil	<ul style="list-style-type: none">■ ISO 21920: Pa, Pz, Pt, Pq, Pmr, Ppc■ ISO 4287/13565: Pa, Pz, Pt, Pq, Pmr, P_{Pc}, Pmax
Affichage	Tous les paramètres: 0.01 µm
Connexion	1x USB-C (sortie de données)
Humidité de l'air	max. 80%, sans condensation
Langues	Allemand, Anglais, Français, Italien, Espagnol, Polonais, Chinois
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
Vitesse de palpation	Patin < 0.15 N
Force statique d'appui	0.25 / 0.5 / 1.0 mm/s
Vitesse au retour	ca. 1.0 mm/s
Unité d'avance	VH uniquement pour palpeur à patin ou VHF pour palpeur avec et sans patin
Dimensions de l'appareil (L x l x H)	env. 240 x 130 x 70 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 DH-9 / Unité d'avance VH ou VHF / Câble de liaison / Palpeur standard SH / Etalon en métal Ra = 3.00 µm / Câble USB-C / 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