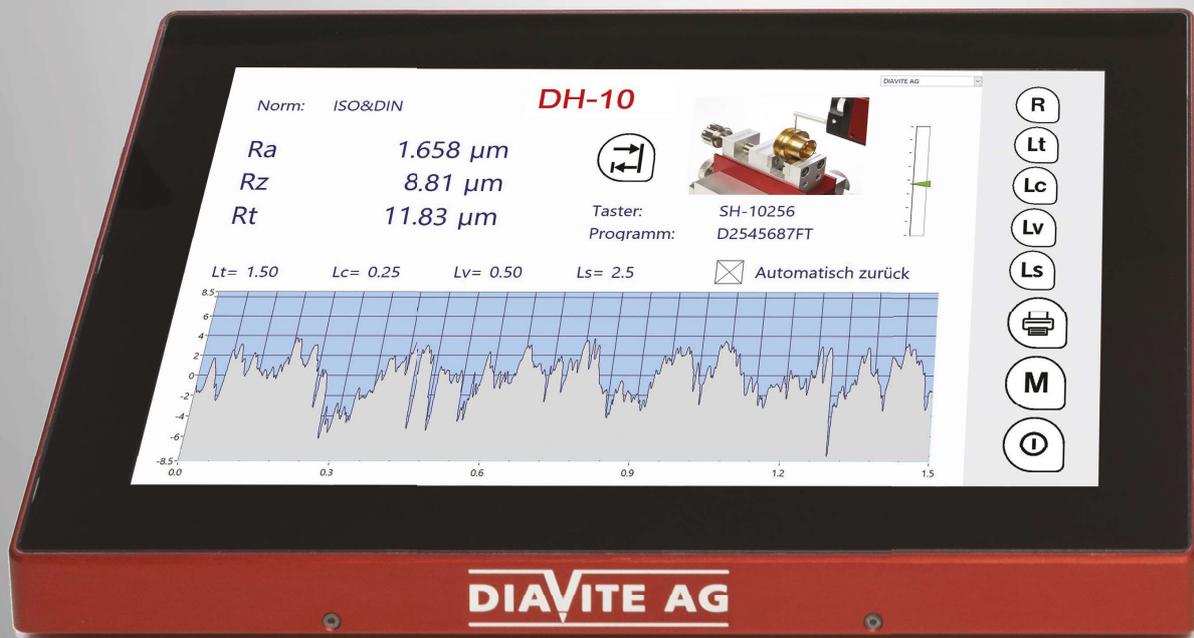


# DIAVITE DH-10 TOUCH



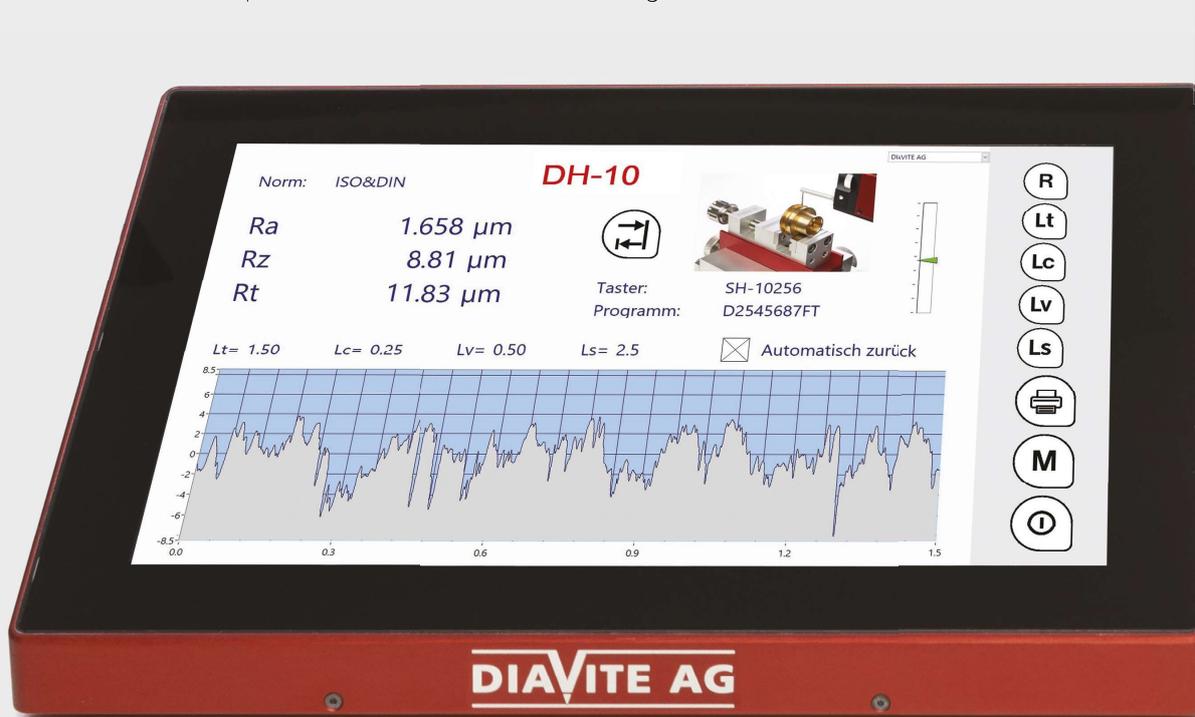
SYSTÈME DE MESURE D'ÉTAT DE SURFACE  
Made in Switzerland

# DH-10 TOUCH un appareil pour palpeur libre et avec patin

Avec le DIAVITE DH-10 TOUCH, il est possible de travailler avec des palpeurs à patin et des palpeurs libres - également appelés palpeurs avec plan de référence. Vous pouvez utiliser toute la gamme de palpeurs DIAVITE avec un seul appareil !

Sur l'écran tactile Full HD 10,1", vous trouverez toutes les commandes dont vous avez besoin pour effectuer rapidement une mesure simple. Vous définissez la mesure

(longueur de mesure, filtre, vitesse, etc.) et l'enregistrez avec une image et le protocole correspondant. Le menu ou un lecteur de code-barres vous permet de sélectionner le programme et de l'exécuter. Le protocole est ensuite imprimé via WLAN ou stocké sur le serveur, clé USB sur le chemin défini précédemment. Vous avez le choix entre les formats PDF, CSV ou TXT. Une évaluation statistique sur plusieurs mesures peut également être documentée.



## MESURE DE RUGOSITÉ

- › Appareil de mesure de rugosité de haute précision pour une utilisation universelle en atelier et en salle de mesure
- › Étalonnage automatique
- › Longueur de mesure réglables de 0,5 à 15,0 mm
- › Vitesses de mesure réglables
- › Étalonnage de jusqu'à 8 palpeurs
- › Enregistrement des conditions de mesure avec image
- › 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
- › Affichage de tolérance
- › Accessoires pour de nombreuses applications, indispensables pour les mesures avec palpeurs sans patin

### VARIANTE PALPEUR LIBRE

- › DIAVITE DH-10 TOUCH
- › Unité d'avance VHF
- › Palpeur pour rainure NFH
- › Étalon en métal Ra=3.0 um
- › Chargeur
- › Câble de liaison
- › Protocole de livraison
- › Coffret
- › Support de mesure avec colonne 250 mm

Extensible avec tous les palpeurs et accessoires

### VARIANTE PALPEUR AVEC PATIN

- › DIAVITE DH-10 TOUCH
- › Unité d'avance VHF
- › Palpeur standard SH
- › Étalon en métal Ra=3.0 um
- › Chargeur
- › Câble de liaison
- › Protocole de livraison
- › Coffret

Extensible avec tous les palpeurs et accessoires



DONNÉES TECHNIQUES	DIAVITE DH-10 TOUCH
Paramètres rugosité	<ul style="list-style-type: none"> <li>› ISO/DIN: Ra, Rz (DIN), Rmax, R3z, Rt, Rq (RMS), Rk, Rp, Rv, Rpk, Rvk, MR1, MR2, RPC, C1, C2, taux de portance Rmr, C0, Cz, V0, Rdg, RLO</li> <li>› JIS: Ra (JIS), Rz (JIS)</li> <li>› ISO 12085: R, AR, Rx</li> </ul>
Paramètres profil	› ISO/DIN: Pa, Pz, Pt, Pq, Pmr, PPc, Pmax
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>› Ra, Rq: 0.001 µm</li> <li>› Tous les autres paramètres: 0.01 µm</li> </ul>
Connections	2x USB-3.0 / 1x mini HDMI / 1x LAN/RJ45
Humidité de l'air	max. 80 %, sans condensation
Langues	Allemand, anglais, français, italien, espagnol, polonais, chinois
Système de palpéage	Technologie à effet Hall analogique avec signal de sortie à très grande linéarité
Cutoff	0.08 mm / 0.25 mm / 0.8 mm / 2.5 mm / "OFF" pour les paramètres profil
Pointe de palpéage	Pointe de diamant : 5 µm, 90° (standard) ou 2 µm, 60° (option)
Plage de mesure en Z	env. 450 µm
Force statique de mesure	Pointe < 0,5 mN
Force statique d'appui	Patin < 0,15 N
Vitesse de palpéage	0,25, 0,5 et 1,0 mm/s
Vitesse au retour	env. 1.0 mm/s
Unité d'avance	VHF pour palpeurs avec et sans patin, longueur de mesure de 0.48 à 16 mm
Dimensions de l'appareil (L x l x h)	env. 265 x 175 x 75 mm
Dimensions de l'unité d'avance	env. 20 x 33 x 136 mm (avec sabot d'appui)

\*Trouvez l'aperçu de tous les palpeurs dans notre catalogue principal aux pages 18 – 21

**DIAVITE AG**

NOTRE PARTENAIRE DE DISTRIBUTION:

**DIAVITE AG**  
Feldstrasse 62  
8180 Bülach  
Suisse

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)