

Essai de dureté

Equotip Piccolo 2 - Bambino 2

Modèle d'entrée de gamme de la sonde Leeb D/DL avec affichage intégré

Résolution et profondeur

Appareil d'essai de dureté Leeb D/DL entièrement intégré et pratique, doté d'un boîtier compact et robuste. Idéal pour les essais de dureté rapides sur site.

Polyvalence

Le boîtier compact et la correction automatique de l'angle permettent une utilisation flexible et peuvent être automatisés (Piccolo 2 uniquement).

Expérience utilisateur

La haute précision connue pour tous les produits Equotip.



Equotip Bambino 2 / Piccolo 2
Spécifications techniques

Piccolo 2 / Bambino 2

Affichage	Monochrome, 4 chiffres
Protection de l'instrument	Alliage métallique en zinc à revêtement dur, résistant aux rayures
Mémoire	2'000 impacts (Piccolo 2 uniquement)
Combinaison avec une autre méthode de test	Kit de conversion DL pour Piccolo 2 / Bambino 2
Connectivité	USB-B pour le chargement, connexion PC (Piccolo 2 uniquement)
Batterie	Li-Ion, 175 mAh
Durée de vie de la batterie	> 20'000 impacts
Temps de charge	< 2h, courant de charge 100 mA
Entrée d'alimentation	5V, via USB-B
Dimensions	147,5 x 44 x 20 mm / 5,71 x 1,75 x 0,79 in
Poids	142 g / 5 oz
Humidité de fonctionnement	< 90% RH, sans condensation
Température de fonctionnement	(-) 10°C + 50°C / 14°F - 122°F
Certification	CE, KC, FCC

Bambino 2/ Piccolo 2 Software

Caractéristiques spéciales	- Compensation automatique de la direction de l'impact (sauf sonde DL) - Contrôle à distance des paramètres du Piccolo 2 - Conversions de dureté définies par l'utilisateur
Courbes de conversion applicables aux matériaux	- Acier et acier moulé - Acier pour outils de travail - Acier inoxydable - Fonte grise (lamellaire, nodulaire) - Fonte d'aluminium, Alu AN40 - Laiton Cu/Zn - Alliages de cuivre corroyés
Langues	Langue universelle
Paramètres régionaux	Unités métriques et impériales, multilingue et fuseau horaire
Prise en charge audio	Audio numérique complet

Logiciel de bureau (Windows)

Logiciel PC	Piccolo Link (Piccolo 2 uniquement) pour le téléchargement, la gestion et l'exportation des données (CSV, PNG), la gestion des courbes de conversion et les mises à jour des logiciels Equotip et Equotip Link en constante expansion
Langues prises en charge	Anglais, allemand, français, italien, espagnol, chinois



Outil
Spécifications techniques

Échelle native	HLD/HLDL
Échelles de conversion	HB, HV, HRB, HRC, HS, MPA (σ1, σ2, σ3)
Plage de mesure	150-950 HLD, 250-970 HLDL
Pénétrateur	Carbure de tungstène (D, DL)
Énergie d'impact / Force d'essai	11 Nmm (D, DL)
Étalonnage accrédité	ISO/IEC 17025
Conformité aux normes	ASTM A370 ASTM A956 DIN EN ISO 16859 GB/T 17394 JB/T 9378
Directives	ASME CRTD-91 DGZfP Gudeline MC 1 VDI / VDE Gudeline 2616 Paper 1 Nordtest Technical Reports 99.12, 99.13, 99.36
Normes de conversion	ASTM E140 ISO 18265 Courbes de conversion propres à Proceq
Résolution de mesure	1 HLD/HLDL/HV/HB ; 0,1 HRC/HRB/HS 1 N/mm 2 (Rm)
Précision de mesure	± 4 HLx (0,5% @850 HLD)
Ecart de mesure (E)	Inférieur à DIN EN ISO 16859
Coefficient de variation (R)	Inférieur à DIN EN ISO 16859
Poids	234 g / 8.26 oz
Dimensions	147.5 x 44 x 20 mm / 5.71 x 1.75 x 0.79 in

Standards & Guidelines	Description
ASTM A 370	
ASTM A 956	
ASTM E 140	
DIN 50156	
GB/T 17394	
ISO 16859	
JB/T 9378	
ASME CRTD-91	
DGZfP Guideline MC 1	
Nordtest Technical Reports 424-1, 424-2, 424-3	
VDI / VDE Guideline 2616 Paper 1	

SWISS MADE

Présents dans plus de 100 pays, nous proposons aux inspecteurs et aux ingénieurs du monde entier la gamme la plus complète de solutions InspectionTech, combinant des logiciels intuitifs et des capteurs fabriqués en Suisse.
www.screeningeagle.com

Demander un devis

SCREENING EAGLE | proceq

Traduit à la machine et généré automatiquement (la version anglaise prévaut) : 17.09.2026
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG ou ses sociétés affiliées. Tous les droits sont réservés.