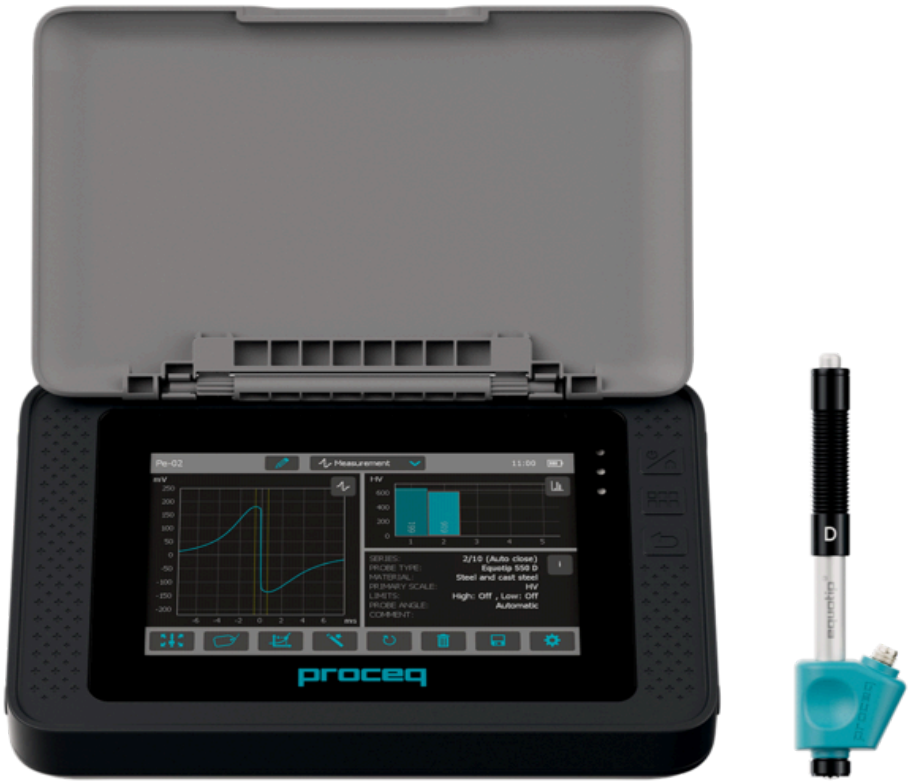


Essai de dureté

Equotip 550 Leeb

Système de mesure Leeb très robuste et avancé

Fiabilité

La durée de vie inégalée des sondes et des corps d'impact, quatre fois plus longue que les autres sur le marché.

Productivité

Livré avec le portefeuille de sondes le plus complet, les tables de conversion de matériaux les plus larges, y compris les propres recherches de Proceq et la conversion standard la plus large au monde.

Expérience utilisateur

Rapports prêts à l'emploi grâce à une puissante fonction de création de rapports intégrée, ainsi que des vues entièrement personnalisables, plusieurs assistants et un assistant de sélection de matériaux.



Plate-forme Equotip 550
Spécifications techniques

Equotip 550 Platform

Écran	7" tactile capacitif couleur
Protection de l'instrument	- IP54, entièrement robuste avec boîtier absorbant les chocs, - Protection de l'écran en verre Gorilla® résistant aux rayures, - Protection des circuits et des connecteurs contre la poussière, les débris, les produits chimiques et les pics de tension - Couvercle d'écran supplémentaire pliable pour une protection supplémentaire pendant le stockage et le transport
Mémoire	Mémoire flash interne de 8 Go (>1'000'000 mesures)
Combinaison avec une autre méthode d'essai	UCI, Portable Rockwell (PRT)
Connectivité	Ethernet et USB-B (connexion PC), USB-A (PRT), emplacements spécifiques aux sondes
Batterie	3.6V, Li-Ion, 14'000 mAh
Durée de vie de la batterie	> 10h (en mode de fonctionnement standard)
Temps de charge	< 9h, < 5,5 h (chargeur rapide externe)
Alimentation	12V +/- 25% / 1,5A
Dimensions	250 x 162 x 62 mm / 9.87 x 6.37 x 6.44 in
Poids	1'525 g / 3.35 lbs (batterie incluse)
Humidité de fonctionnement	<95% RH, sans condensation
Température de fonctionnement	(-) 10°C + 50°C / 14°F - 122°F
Certification	CE, KC, FCC
Caractéristiques du logiciel Equotip 550	- Compensation automatique de la direction de l'impact (sauf sonde DL) - Rapports entièrement personnalisables - Vues personnalisables - Assistant de vérification - Assistant de mesure - Assistant de cartographie - Intégration dans des environnements d'essai automatisés (y compris commande à distance) - Courbes de conversion personnalisées (1 point, 2 points, polynomiales) - Créateur de pdf intégré
Courbes de conversion applicables aux matériaux	- Acier et acier moulé - Acier pour outils de travail - Acier inoxydable - Acier fortement allié (Leeb D uniquement : P/T91-92, 20Cr13, GH4145, C422, nuance 630, nuance 616) - Fonte grise (lamellaire, nodulaire) - Aluminium moulé - Alliages de laiton Cu/Zn - Alliages de cuivre corroyés
Langues	Anglais, allemand, français, italien, espagnol, portugais, turc, chinois, coréen, japonais, polonais, tchèque
Paramètres régionaux	Unités métriques et impériales, multilingue et fuseau horaire
Support audio	Audio numérique complet

Logiciel de bureau (Windows)

Equotip Link pour le téléchargement, la gestion et l'exportation des données (CSV



Outil
Spécifications techniques

Échelle native	HLx (x=C, D, DC, DL, E, G, S)
Échelles de conversion	HB, HV, HRA, HRB, HRC, HS, MPA (σ1, σ2, σ3)
Plage de mesure	100-999 HLx
Pénétrateur	Carbure de tungstène (D, DC, DL, G, C), diamant polycristallin (E), nitrure de silicium (S)
Énergie d'impact / Force d'essai	90 Nmm (G) 11 Nmm (D, DC, DL, S, E) 3 Nmm (C)
Étalonnage accrédité	ISO/IEC 17025
Conformité aux normes	ASTM A956 DIN EN ISO 16859 GB/T 17394 JB/T 9378
Directives	ASME CRTD-91 ASTM A370 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 DL/T 1845 (Leeb D uniquement) Courbes de conversion propres à Proceq
Résolution de mesure	1 HLx/HV/HB ; 0,1 HRC/HRB/HS 1 N/mm 2 (Rm)
Précision de mesure	± 4 HLx (0,5% @850 HLx)
Ecart de mesure (E)	Inférieur à DIN EN ISO 16859
Coefficient de variation (R)	Inférieur à DIN EN ISO 16859
Poids	57 g / 2 oz
Dimensions	41 mm x 20 mm x 147 / 1.61 in x 0.79 in x 5.79

Standards & Guidelines	Description
ASTM A 370	
ASTM A 956	
ASTM E 140	
DIN 50156	
DL/T 1845 (Chine)	Norme de l'industrie électrique de la République populaire de Chine Méthode d'essai pour la dureté Leeb des aciers fortement alliés pour les équipements de puissance Méthode d'essai pou...
GB/T 17394	
ISO 16859	
ISO 18265	
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) : 19.09.2026
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG ou ses sociétés affiliées. Tous les droits sont réservés.