



## 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



## Outil

### Spécifications techniques

### Equotip 550

#### Platform

<b>Écran</b>	7" tactile capacitif couleur
<b>Protection de l'instrument</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- IP54, entièrement robuste avec boîtier absorbant les chocs,</li> <li>- Protection de l'écran en verre Gorilla® résistant aux rayures,</li> <li>- Protection des circuits et des connecteurs contre la poussière, les débris, les produits chimiques et les pics de tension</li> <li>- Couvercle d'écran supplémentaire pliable pour une protection supplémentaire pendant le stockage et le transport</li> </ul>
<b>Mémoire</b>	Mémoire flash interne de 8 Go (>1'000'000 mesures)
<b>Combinaison avec une autre méthode d'essai</b>	UCI, Portable Rockwell (PRT)
<b>Connectivité</b>	Ethernet et USB-B (connexion PC), USB-A (PRT), emplacements spécifiques aux sondes
<b>Batterie</b>	3.6V, Li-Ion, 14'000 mAh
<b>Durée de vie de la batterie</b>	> 10h (en mode de fonctionnement standard)
<b>Temps de charge</b>	< 9h, < 5,5 h (chargeur rapide externe)
<b>Alimentation</b>	12V +/- 25% / 1,5A
<b>Dimensions</b>	250 x 162 x 62 mm / 9.87 x 6.37 x 6.44 in
<b>Poids</b>	1'525 g / 3.35 lbs (batterie incluse)
<b>Humidité de fonctionnement</b>	<95% RH, sans condensation
<b>Température de fonctionnement</b>	(-) 10°C + 50°C / 14°F - 122°F
<b>Certification</b>	CE, KC, FCC
<b>Caractéristiques du logiciel Equotip 550</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compensation automatique de la direction de l'impact (sauf sonde DL)</li> <li>- Rapports entièrement personnalisables</li> <li>- Vues personnalisables</li> <li>- Assistant de vérification</li> <li>- Assistant de mesure</li> <li>- Assistant de cartographie</li> <li>- Intégration dans des environnements d'essai automatisés (y compris commande à distance)</li> <li>- Courbes de conversion personnalisées (1 point, 2 points, polynomiales)</li> <li>- Créateur de pdf intégré</li> </ul>
<b>Courbes de conversion applicables aux matériaux</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Acier et acier moulé</li> <li>- Acier pour outils de travail</li> <li>- Acier inoxydable</li> <li>- Acier fortement allié (Leeb D uniquement : P/T91-92, 20Cr13, GH4145, C422, nuance 630, nuance 616)</li> <li>- Fonte grise (lamellaire, nodulaire)</li> <li>- Aluminium moulé</li> <li>- Alliages de laiton Cu/Zn</li> <li>- Alliages de cuivre corroyés</li> </ul>
<b>Langues</b>	Anglais, allemand, français, italien, espagnol, portugais, turc, chinois, coréen, japonais, polonais, tchèque
<b>Paramètres régionaux</b>	Unités métriques et impériales, multilingue et fuseau horaire
<b>Support audio</b>	Audio numérique complet

#### Logiciel de bureau (Windows)

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

<b>Échelle native</b>	HLx (x=C, D, DC, DL, E, G, S)
<b>Échelles de conversion</b>	HB, HV, HRA, HRB, HRC, HS, MPA ( $\sigma_1$ , $\sigma_2$ , $\sigma_3$ )
<b>Plage de mesure</b>	100-999 HLx
<b>Pénétrateur</b>	Carbure de tungstène (D, DC, DL, G, C), diamant polycristallin (E), nitrure de silicium (S)
<b>Énergie d'impact / Force d'essai</b>	90 Nmm (G) 11 Nmm (D, DC, DL, S, E) 3 Nmm (C)
<b>Étalonnage accrédité</b>	ISO/IEC 17025
<b>Conformité aux normes</b>	ASTM A956 DIN EN ISO 16859 GB/T 17394 JB/T 9378
<b>Directives</b>	ASME CRTD-91 ASTM A370 DGZfP Guideline MC 1 VDI / VDE Guideline 2616 Paper 1 Nordtest Technical Reports 99.12, 99.13, 99.36
<b>Normes de conversion</b>	ASTM E140 ISO 18265 DL/T 1845 (Leeb D uniquement) Courbes de conversion propres à Proceq
<b>Résolution de mesure</b>	1 HLx/HV/HB ; 0,1 HRC/HRB/HS 1 N/mm <sup>2</sup> (Rm)
<b>Précision de mesure</b>	± 4 HLx (0,5% @850 HLx)
<b>Ecart de mesure (E)</b>	Inférieur à DIN EN ISO 16859
<b>Coefficient de variation (R)</b>	Inférieur à DIN EN ISO 16859
<b>Poids</b>	57 g / 2 oz
<b>Dimensions</b>	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](http://www.screeningeagle.com)

[Demander un devis](#)



