proceq
A Screening Eagle Company




Essai de dureté

# Equotip 550 Portable Rockwell

Equotip 550 Portable Rockwell

### Résolution et profondeur

La seule méthode de mesure portable dont l'épaisseur minimale n'est pratiquement pas limitée - parfaite pour les feuilles de métal minces, quel que soit le matériau.

### Polyvalence

Tout aussi fiable, précis et normalisé, mais plus rapide que les appareils d'essai de dureté Rockwell stationnaires.

### Expérience utilisateur

Méthode indépendante du matériau - qui peut être combinée avec Leeb et UCI dans un seul appareil de mesure. Un seul appareil pour toutes les applications.



**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,<br>- Protection de l'écran en verre Gorilla® résistant aux rayures,<br>- Protection des circuits et des connecteurs contre la poussière, les débris, les produits chimiques et les pics de tension<br>- 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 de test** | Leeb, UCI |
| **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** | - Option d'algorithme avancé pour des mesures plus rapides<br>- Rapports entièrement personnalisables<br>- Vues personnalisables<br>- Assistant de vérification<br>- Assistant de mesure<br>- Assistant de cartographie<br>- Intégration dans des environnements d'essai automatisés (y compris commande à distance)<br>- Courbes de conversion personnalisées (1 point, 2 points, polynomiales)<br>- Créateur de pdf intégré |
| **Courbes de conversion applicables aux matériaux** | - Acier et acier moulé |
| **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)

| | |
|---|---|
| **Logiciel PC** | Equotip Link 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, chinois, tchèque, allemand, espagnol, français, italien, coréen, japonais, polonais, portugais, turc |



**Outil**
Spécifications techniques

| | |
|---|---|
| **Échelle native** | mm, HRC |
| **Échelles de conversion** | HLD, HV, HB, HRA, HRB, HRC, HR15N, MPA (σ1, σ2, σ3) |
| **Plage de mesure** | 10-100 µm, 19-70 HRC, 35-1000 HV |
| **Pénétrateur** | ASTM E3246 et DIN50157, diamant de 100 |
| **Énergie d'impact / force d'essai** | 50 N (10N + 40 N) |
| **Étalonnage accrédité** | ISO/IEC 17025 |
| **Conformité aux normes** | ASTM A3246<br>DIN 50157 |
| **Directives** | ASTM A370<br>ASME CRTD-91<br>DGZfP Gudeline MC 1<br>VDI / VDE Gudeline 2616 Paper 1 |
| **Normes de conversion** | ASTM E140<br>ISO 18265 |
| **Résolution de mesure** | 0,1 µm ; 0,1 HRC ; 1 HV |
| **Précision de mesure** | ± 0,8 µm ; ~ ± 1,0 HRC sur toute la gamme |
| **Écart de mesure (E)** | Inférieur à DIN 50157 et ASTM E3246 |
| **Coefficient de variation (R)** | Inférieur à DIN 50157 et ASTM E3246 |
| **Poids** | 264 g / 9.3 oz |
| **Dimensions** | Ø 40 mm, Longueur 115 mm |

| Standards & Guidelines | Description |
| --- | --- |
| ASTM A 370 | |
| ASTM E3246 | Cette méthode d'essai couvre la détermination de la dureté de la profondeur de pénétration différentielle des matériaux métalliques par le principe de la dureté de la profondeur de... |
| DIN 50157 | |
| 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.