



Essai de dureté

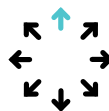
Equotip 550 UCI

Le premier système de mesure de dureté par impédance de contact par ultrasons (UCI) avec des capacités avancées



Efficacité

Efficacité multipliée par 2 grâce à trois charges dans une seule sonde HV1, HV5 et HV10 et à la possibilité de combiner les sondes Rockwell et Leeb portables dans un seul appareil.



Productivité

Fonctionnalités avec assistants, guidage de l'utilisateur, vues personnalisées et retour d'information à l'écran pour réduire les imprécisions de mesure pouvant être causées par l'opérateur.



Expérience utilisateur

Le guide de l'utilisateur, les assistants intelligents de sélection des matériaux et des sondes, ainsi que les rapports prêts à l'emploi grâce à une puissante fonction de rapport intégrée facilitent les campagnes de mesure, même les plus courtes.



Plate-forme Equotip 550

Spécifications techniques

Equotip 550

Platform

| | |
|--|--|
| Écran | 7" tactile capacitif couleur |
| Protection de l'instrument | <ul style="list-style-type: none"> - 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 | Leeb, 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 | <ul style="list-style-type: none"> - Outil de cartographie de la zone affectée thermiquement (HAZ) - 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 | <ul style="list-style-type: none"> - Acier et acier moulé - Aluminium - Titane Ti 6Al 4V - Fonte - Incoloy 825 / 2.4858 - 304L/1.4307 - Alliage 75/2.4630 - P/T91 |
| Langues | Anglais, allemand, français, italien, espagnol, portugais, turc, chinois, coréen, russe, 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, russe, turc |



Outil

Spécifications techniques

| | |
|---|---|
| Échelle native | HV(UCI) |
| Échelles de conversion | HLD, HB, HRC, HRA, HRB, HR15N, HR15T MPA ($\sigma 1$, $\sigma 2$, $\sigma 3$) |
| Plage de mesure | 20-2000 HV |
| Pénétrateur | conforme à la norme ISO 6507-2, diamant Vickers 136 |
| Énergie d'impact / force d'essai | HV1 (9,8 N), HV5 (49 N), HV10 (98N) dans une seule sonde |
| Étalonnage accrédité | ISO/IEC 17025 |
| Conformité aux normes | ASTM A1038 DIN 50159 GB/T 34205 |
| Directives | ASTM A370 ASME CRTD-91 DGZFP Guideline MC 1 VDI / VDE Guideline 2616 Paper 1 |
| Normes de conversion | ASTM E140 ISO 18265 Courbes de conversion propres à Proceq |
| Résolution de mesure | 1 HV(UCI), 0,1 HRC |
| Précision de mesure | $\pm 2\%$ |
| Écart de mesure (E) | Inférieur à DIN 50159 & GB/T 34205 |
| Coefficient de variation (R) | Inférieur à DIN 50159 & GB/T 34205 |
| Poids | 245 g / 8.6 oz |
| Dimensions | 155 x \varnothing 40 mm (6.1 x \varnothing 1.57 pouces) sans pied |

| Standards & Guidelines | Description |
|---|-------------|
| ASTM A 1038 | |
| ASTM A 370 | |
| ASTM E 140 | |
| DIN 50159 | |
| GB/T 34205-2017 | |
| ISO 18265 | |
| 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](#)

