



## Test di durezza **Equotip 550 UCI**

---

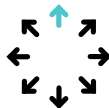
Il principale sistema di misurazione dell'impedenza del contatto a ultrasuoni con capacità avanzate

---



### **Efficienza**

Efficienza alla seconda potenza grazie a tre carichi in una sola sonda HV1, HV5 e HV10 e la possibile combinazione con Portable Rockwell e Leeb in un unico dispositivo.



### **Produttività**

Funzionalità con procedure guidate, guida per l'utente, visualizzazioni personalizzate e feedback sullo schermo per ridurre le imprecisioni di misurazione che possono essere causate dall'operatore.



### **Esperienza utente**

La guida utente, le wizard per la selezione del materiale e della sonda e i rapporti pronti all'uso attraverso una potente funzione di reporting integrata facilitano anche le brevi campagne di misurazione.



## Piattaforma Equotip 550

### Specifiche tecniche

#### Piattaforma Equotip 550

Display	7" touchscreen capacitivo a colori
Protezione dello strumento	<ul style="list-style-type: none"><li>- IP54, completamente robusto con involucro che assorbe gli urti,</li><li>- Protezione dello schermo Gorilla® Glass resistente ai graffi,</li><li>- Protezione dei circuiti e dei connettori contro polvere, detriti, sostanze chimiche e picchi di tensione</li><li>- Copertura aggiuntiva pieghevole dello schermo per una maggiore protezione durante lo stoccaggio e il trasporto</li></ul>
Memoria	Memoria flash interna da 8 GB (> 1'000'000 di misurazioni)
Combinazione con un altro metodo di prova	Leeb, Portable Rockwell (PRT)
Connettività	Ethernet e USB-B (connessione PC), USB-A (PRT), slot specifici per le sonde
Batteria	3,6V, Li-Ion, 14'000 mAh
Durata della batteria	> 10h (in modalità operativa standard)
Tempo di ricarica	< 9h, < 5,5 h (caricatore rapido esterno)
Ingresso alimentazione	12V +/- 25% / 1,5A
Dimensioni	250 x 162 x 62 mm / 9,87 x 6,37 x 6,44 pollici
Peso	1'525 g / 3,35 libbre (batteria inclusa)
Umidità di funzionamento	< 95% RH, senza condensa
Temperatura di funzionamento	(-) 10°C + 50°C / 14°F - 122°F
Certificazione	CE, KC, FCC
Caratteristiche del software Equotip 550	<ul style="list-style-type: none"><li>- Strumento di mappatura della zona colpita dal calore (HAZ)</li><li>- Reportistica completamente personalizzabile</li><li>- Viste personalizzabili</li><li>- Procedura guidata di verifica</li><li>- Procedura guidata di misurazione</li><li>- Procedura guidata di mappatura</li><li>- Integrazione in ambienti di test automatizzati (incluso il controllo remoto)</li><li>- Curve di conversione personalizzate (a 1 punto, a 2 punti, polinomiali)</li><li>- Creatore di pdf integrato</li></ul>
Curve di conversione applicabili ai materiali	<ul style="list-style-type: none"><li>- Acciaio e acciaio fuso</li><li>- Alluminio</li><li>- Titanio Ti 6Al 4V</li><li>- Ghisa</li><li>- Incoloy 825 / 2.4858</li><li>- 304L/1.4307</li><li>- Lega 75/2.4630</li><li>- P/T91</li></ul>
Lingue	Inglese, tedesco, francese, italiano, spagnolo, portoghese, turco, cinese, coreano, giapponese, polacco, ceco
Impostazioni regionali	Unità metriche e imperiali, multilingua e fuso orario
Supporto audio	Audio digitale completo

#### Software desktop (Windows)

Software per PC	Equotip Link per il download, la gestione e l'esportazione dei dati (CSV, PNG), per la gestione delle curve di conversione e per gli aggiornamenti dei software Equotip ed Equotip Link, in costante espansione
Lingue supportate	Inglese, cinese, ceco, tedesco, spagnolo, francese, italiano, coreano, giapponese



## Strumento

### Specifiche tecniche

Scala nativa	HV(UCI)
Scale di conversione	HLD, HB, HRC, HRA, HRB, HR15N, HR15T MPA ( $\sigma_1$ , $\sigma_2$ , $\sigma_3$ )
Campo di misura	20-2000 HV
Indentatore	ISO 6507-2 conforme, diamante Vickers 136°
Energia d'impatto / Forza di prova	HV1 (9,8 N), HV5 (49 N), HV10 (98N) in un'unica sonda
Calibrazione accreditata	ISO/IEC 17025
Conformità alle norme	ASTM A1038 DIN 50159 GB/T 34205
Linee guida	ASTM A370 ASME CRTD-91 DGZfp Guideline MC 1 VDI / VDE Guideline 2616 Paper 1
Standard di conversione	ASTM E140 ISO 18265 Curve di conversione proprie di Proceq
Risoluzione di misura	1 HV(UCI), 0,1 HRC
Precisione di misura	± 2%
Deviazione di misura (E)	Basso rispetto a DIN 50159 e GB/T 34205
Coefficiente di variazione (R)	inferiore a DIN 50159 e GB/T 34205
Peso	245 g / 8,6 oz
Dimensioni	155 x ø 40 mm (6,1 x ø 1,57 pollici) senza piede

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



Presenti in +100 paesi, serviamo ispettori e ingegneri di tutto il mondo con la gamma più completa di soluzioni InspectionTech, che combinano un software intuitivo e sensori di produzione svizzera.  
[www.screeningeagle.com](http://www.screeningeagle.com)

Richiedi un preventivo



Traduzione automatica e generazione automatica (prevale la versione inglese):  
10.12.2025

Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG o sue affiliate. Tutti i diritti riservati.

