



Test di durezza

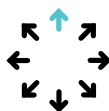
## Equotip 550 Portable Rockwell

Equotip 550 Portable Rockwell



### Risoluzione e profondità

L'unico metodo di misura portatile che non ha praticamente limiti di spessore minimo: perfetto per lastre sottili di metalli e qualsiasi materiale.



### Versatilità

Altrettanto affidabile, preciso e standardizzato, ma più veloce dei misuratori di durezza Rockwell fissi.



### Esperienza utente

Metodo indipendente dal materiale - che può essere combinato con Leeb e UCI in un unico strumento di misura. Un unico dispositivo per tutte le applicazioni.



## 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 test	Leeb, UCI
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>- Opzione algoritmo avanzato per misure più rapide</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	- Acciaio e acciaio fuso
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, polacco, portoghese, turco



## Strumento

### Specifiche tecniche

Scala nativa	mm, HRC
Scale di conversione	HLD, HV, HB, HRA, HRB, HRC, HR15N, MPA ( $\sigma 1$ , $\sigma 2$ , $\sigma 3$ )
Campo di misura	10-100 $\mu$ m, 19-70 HRC, 35-1000 HV
Indentatore	Conforme allo standard ASTM E3246 e DIN50157, diamante a 100°
Energia d'impatto / Forza di prova	50 N (10N + 40 N)
Calibrazione accreditata	ISO/IEC 17025
Conformità agli standard	ASTM A3246 DIN 50157
Linee guida	ASTM A370 ASME CRTD-91 DGZfp Guideline MC 1 VDI / VDE Guideline 2616 Paper 1
Norme di conversione	ASTM E140 ISO 18265
Risoluzione di misura	0,1 $\mu$ m; 0,1 HRC; 1 HV
Precisione di misura	$\pm 0,8 \mu$ m; $\sim \pm 1,0$ HRC su tutto il campo di misura
Deviazione di misura (E)	Basso rispetto a DIN 50157 e ASTM E3246
Coefficiente di variazione (R)	inferiore a DIN 50157 e ASTM E3246
Peso	264 g / 9,3 oz
Dimensioni	$\varnothing$ 40 mm, lunghezza 115 mm

Standards & Guidelines	Description
ASTM A 370	
ASTM E3246	Il presente metodo di prova riguarda la determinazione della durezza a profondità di penetrazione differenziale dei materiali metallici mediante il principio della durezza a profondità di penetrazio...
DIN 50157	
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):  
04.12.2025

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

