



## Test di durezza

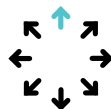
# Equotip 550 Portable Rockwell

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

<b>Display</b>	7" touchscreen capacitivo a colori
<b>Protezione dello strumento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- IP54, completamente robusto con involucri 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>
<b>Memoria</b>	Memoria flash interna da 8 GB (>1'000'000 di misurazioni)
<b>Combinazione con un altro metodo di test</b>	Leeb, UCI
<b>Connettività</b>	Ethernet e USB-B (connessione PC), USB-A (PRT), slot specifici per le sonde
<b>Batteria</b>	3,6V, Li-Ion, 14'000 mAh
<b>Durata della batteria</b>	> 10h (in modalità operativa standard)
<b>Tempo di ricarica</b>	< 9h, <5,5 h (caricatore rapido esterno)
<b>Ingresso alimentazione</b>	12V +/- 25% / 1,5A
<b>Dimensioni</b>	250 x 162 x 62 mm / 9,87 x 6,37 x 6,44 pollici
<b>Peso</b>	1'525 g / 3,35 libbre (batteria inclusa)
<b>Umidità di funzionamento</b>	< 95% RH, senza condensa
<b>Temperatura di funzionamento</b>	(-) 10°C + 50°C / 14°F - 122°F
<b>Certificazione</b>	CE, KC, FCC
<b>Caratteristiche del software Equotip 550</b>	<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>
<b>Curve di conversione applicabili ai materiali</b>	- Acciaio e acciaio fuso
<b>Lingue</b>	Inglese, tedesco, francese, italiano, spagnolo, portoghese, turco, cinese, coreano, giapponese, polacco, ceco
<b>Impostazioni regionali</b>	Unità metriche e imperiali, multilingua e fuso orario
<b>Supporto audio</b>	Audio digitale completo
<b>Software desktop (Windows)</b>	
<b>Software per PC</b>	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
<b>Lingue supportate</b>	Inglese, cinese, ceco, tedesco, spagnolo, francese, italiano, coreano, giapponese, polacco, portoghese, turco



## Strumento

### Specifiche tecniche

<b>Scala nativa</b>	mm, HRC
<b>Scale di conversione</b>	HLD, HV, HB, HRA, HRB, HRC, HR15N, MPA ( $\sigma_1$ , $\sigma_2$ , $\sigma_3$ )
<b>Campo di misura</b>	10-100 $\mu$ m, 19-70 HRC, 35-1000 HV
<b>Indentatore</b>	Conforme allo standard ASTM E3246 e DIN50157, diamante a 100°
<b>Energia d'impatto / Forza di prova</b>	50 N (10N + 40 N)
<b>Calibrazione accreditata</b>	ISO/IEC 17025
<b>Conformità agli standard</b>	ASTM A3246 DIN 50157
<b>Linee guida</b>	ASTM A370 ASME CRTD-91 DGZfP Guideline MC 1 VDI / VDE Guideline 2616 Paper 1
<b>Norme di conversione</b>	ASTM E140 ISO 18265
<b>Risoluzione di misura</b>	0,1 $\mu$ m; 0,1 HRC; 1 HV
<b>Precisione di misura</b>	$\pm$ 0,8 $\mu$ m; $\sim \pm$ 1,0 HRC su tutto il campo di misura
<b>Deviazione di misura (E)</b>	Basso rispetto a DIN 50157 e ASTM E3246
<b>Coefficiente di variazione (R)</b>	inferiore a DIN 50157 e ASTM E3246
<b>Peso</b>	264 g / 9,3 oz
<b>Dimensioni</b>	$\varnothing$ 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):  
18.05.2026

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

