



## Test di durezza Equotip 550 Leeb

Sistema di misurazione Leeb avanzato e molto robusto



### Affidabilità

La durata senza pari di sonde e corpi d'impatto, che dura quattro volte di più rispetto ad altri sul mercato.



### Produttività

Viene fornito con il portafoglio di sonde più completo, le più ampie tabelle di conversione dei materiali, tra cui la ricerca di Proceq e la conversione standard più ampia al mondo.



### Esperienza utente

Rapporti pronti all'uso grazie alla potente funzione di reporting integrata, insieme a viste completamente personalizzabili, procedure guidate multiple e assistente per la selezione dei materiali.



## 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 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>
<b>Memoria</b>	Memoria flash interna da 8 GB (>1'000'000 di misurazioni)
<b>Combinazione con un altro metodo di prova</b>	UCI, Portable Rockwell (PRT)
<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>- Compensazione automatica della direzione d'impatto (eccetto sonda DL)</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 pdf integrato</li> </ul>
<b>Curve di conversione applicabili per materiali</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Acciaio e acciaio fuso</li> <li>- Acciaio per utensili da lavoro</li> <li>- Acciaio inox</li> <li>- Acciaio altamente legato (solo Leeb D: P/T91-92, 20Cr13, GH4145, C422, grado 630, grado 616)</li> <li>- Ghisa grigia (lamellare, nodulare)</li> <li>- Alluminio fuso</li> <li>- Leghe di ottone Cu/Zn</li> <li>- Leghe di rame battuto</li> </ul>
<b>Lingue</b>	Inglese, tedesco, francese, italiano, spagnolo, portoghese, turco, cinese, coreano, russo, giapponese, polacco, ceco
<b>Impostazioni regionali</b>	Unità metriche e imperiali, multilingua e fuso orario
<b>Supporto audio</b>	Audio digitale completo

### Software desktop (Windows)

<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
	Inglese, cinese, ceco, tedesco, spagnolo,



## Sensore

### Specifiche tecniche

<b>Scala nativa</b>	HLx (x=C, D, DC, DL, E, G, S)
<b>Scale di conversione</b>	HB, HV, HRA, HRB, HRC, HS, MPA ( $\sigma_1$ , $\sigma_2$ , $\sigma_3$ )
<b>Campo di misura</b>	100-999 HLx
<b>Indentatore</b>	Carburo di tungsteno (D, DC, DL, G, C), diamante policristallino (E), nitruro di silicio (S)
<b>Energia d'impatto / Forza di prova</b>	90 Nmm (G) 11 Nmm (D, DC, DL, S, E) 3 Nmm (C)
<b>Calibrazione accreditata</b>	ISO/IEC 17025
<b>Conformità agli standard</b>	ASTM A956 DIN EN ISO 16859 GB/T 17394 JB/T 9378
<b>Linee guida</b>	ASME CRTD-91 ASTM A370 DGZFP Guideline MC 1 VDI / VDE Guideline 2616 Paper 1 Rapporti tecnici Nordtest 99.12, 99.13, 99.36
<b>Standard di conversione</b>	ASTM E140 ISO 18265 DL/T 1845 (solo Leeb D) Curve di conversione proprie di Proceq
<b>Risoluzione di misura</b>	1 HLx/HV/HB; 0,1 HRC/HRB/HS 1 N/mm 2 (Rm)
<b>Precisione di misura</b>	$\pm 4$ HLx (0,5% @850 HLx)
<b>Deviazione di misura (E)</b>	Inferiore a DIN EN ISO 16859
<b>Coefficiente di variazione (R)</b>	inferiore a DIN EN ISO 16859
<b>Peso</b>	57 g / 2 oz
<b>Dimensioni</b>	41 mm x 20 mm x 147 / 1,61 in x 0,79 in x 5,79

Standards & Guidelines	Description
ASTM A 370	
ASTM A 956	
ASTM E 140	
DIN 50156	
DL/T 1845 ( Cina)	Standard dell'industria energetica della Repubblica Popolare Cinese Metodo di prova per la durezza Leeb degli acciai alto legati per le apparecchiature di potenza Metodo di prova per la durezza Leeb degli acciai alto-legati per apparecchiature elettriche Pubblicato...
GB/T 17394	
ISO 16859	
ISO 18265	
JB/T 9378	
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 più di 100 paesi, serviamo ispettori e ingegneri di tutto il mondo con la gamma più completa di soluzioni InspectionTech, combinando software intuitivo e sensori fabbricati in Svizzera.  
[www.screeningeagle.com](http://www.screeningeagle.com)

Richiedi un  
preventivo



