



## 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, 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
------------------------	---



## Strumento

### 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 <sup>2</sup> (Rm)
<b>Precisione di misura</b>	± 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...
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 +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):

19.05.2026

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

