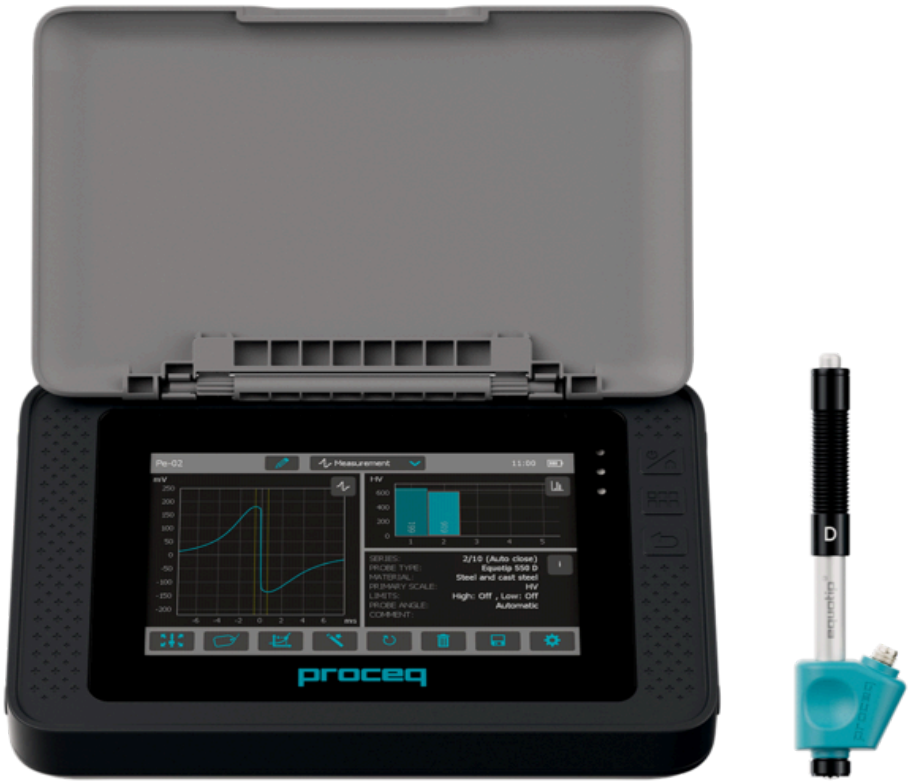

Test di durezza

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

Display	7" touchscreen capacitivo a colori
Protezione dello strumento	- IP54, completamente robusto con involucro che assorbe gli urti, - Protezione dello schermo Gorilla® Glass resistente ai graffi, - Protezione dei circuiti e dei connettori contro polvere, detriti, sostanze chimiche e picchi di tensione - Copertura aggiuntiva pieghevole dello schermo per una maggiore protezione durante lo stoccaggio e il trasporto
Memoria	Memoria flash interna da 8 GB (>1'000'000 di misurazioni)
Combinazione con un altro metodo di prova	UCI, 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	- Compensazione automatica della direzione d'impatto (eccetto sonda DL) - Reportistica completamente personalizzabile - Viste personalizzabili - Procedura guidata di verifica - Procedura guidata di misurazione - Procedura guidata di mappatura - Integrazione in ambienti di test automatizzati (incluso il controllo remoto) - Curve di conversione personalizzate (a 1 punto, a 2 punti, polinomiali) - Creatore pdf integrato
Curve di conversione applicabili per materiali	- Acciaio e acciaio fuso - Acciaio per utensili da lavoro - Acciaio inox - Acciaio altamente legato (solo Leeb D: P/T91-92, 20Cr13, GH4145, C422, grado 630, grado 616) - Ghisa grigia (lamellare, nodulare) - Alluminio fuso - Leghe di ottone Cu/Zn - Leghe di rame battuto
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

Strumento
Specifiche tecniche

Scala nativa	HLx (x=C, D, DC, DL, E, G, S)
Scale di conversione	HB, HV, HRA, HRB, HRC, HS, MPA (σ1, σ2, σ3)
Campo di misura	100-999 HLx
Indentatore	Carburo di tungsteno (D, DC, DL, G, C), diamante policristallino (E), nitruro di silicio (S)
Energia d'impatto / Forza di prova	90 Nmm (G) 11 Nmm (D, DC, DL, S, E) 3 Nmm (C)
Calibrazione accreditata	ISO/IEC 17025
Conformità agli standard	ASTM A956 DIN EN ISO 16859 GB/T 17394 JB/T 9378
Linee guida	ASME CRTD-91 ASTM A370 DGZfP Gudeline MC 1 VDI / VDE Gudeline 2616 Paper 1 Rapporti tecnici Nordtest 99.12, 99.13, 99.36
Standard di conversione	ASTM E140 ISO 18265 DL/T 1845 (solo Leeb D) Curve di conversione proprie di Proceq
Risoluzione di misura	1 HLx/HV/HB; 0,1 HRC/HRB/HS 1 N/mm 2 (Rm)
Precisione di misura	± 4 HLx (0,5% @850 HLx)
Deviazione di misura (E)	Inferiore a DIN EN ISO 16859
Coefficiente di variazione (R)	inferiore a DIN EN ISO 16859
Peso	57 g / 2 oz
Dimensioni	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

Richiedi un preventivo

SCREENING EAGLE | proceq

Traduzione automatica e generazione automatica (prevale la versione inglese): 23.07.2026
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG o sue affiliate. Tutti i diritti riservati.