proceq
A Screening Eagle Company



Test di durezza

Equotip 550 UCI

Il principale sistema di misurazione dell'impedenza del contatto a ultrasuoni con capacità avanzate

Efficienza

Efficienza alla seconda potenza grazie a tre carichi in una sola sonda HV1, HV5 e HV10 e la possibile combinazione con Portable Rockwell e Leeb in un unico dispositivo.

Produttività

Funzionalità con procedure guidate, guida per l'utente, visualizzazioni personalizzate e feedback sullo schermo per ridurre le imprecisioni di misurazione che possono essere causate dall'operatore.

Esperienza utente

La guida utente, le wizard per la selezione del materiale e della sonda e i rapporti pronti all'uso attraverso una potente funzione di reporting integrata facilitano anche le brevi campagne di misurazione.



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	Leeb, 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	- Strumento di mappatura della zona colpita dal calore (HAZ) - 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 di pdf integrato
Curve di conversione applicabili ai materiali	- Acciaio e acciaio fuso - Alluminio - Titanio Ti 6Al 4V - Ghisa - Incoloy 825 / 2.4858 - 304L/1.4307 - Lega 75/2.4630 - P/T91
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



Strumento
Specifiche tecniche

Scala nativa	HV(UCI)
Scale di conversione	HLD, HB, HRC, HRA, HRB, HR15N, HR15T MPA (σ1, σ2, σ3)
Campo di misura	20-2000 HV
Indentatore	ISO 6507-2 conforme, diamante Vickers 136°
Energia d'impatto / Forza di prova	HV1 (9,8 N), HV5 (49 N), HV10 (98N) in un'unica sonda
Calibrazione accreditata	ISO/IEC 17025
Conformità alle norme	ASTM A1038 DIN 50159 GB/T 34205
Linee guida	ASTM A370 ASME CRTD-91 DGZfP Gudeline MC 1 VDI / VDE Gudeline 2616 Paper 1
Standard di conversione	ASTM E140 ISO 18265 Curve di conversione proprie di Proceq
Risoluzione di misura	1 HV(UCI), 0,1 HRC
Precisione di misura	± 2%
Deviazione di misura (E)	Basso rispetto a DIN 50159 e GB/T 34205
Coefficiente di variazione (R)	inferiore a DIN 50159 e GB/T 34205
Peso	245 g / 8,6 oz
Dimensioni	155 x ø 40 mm (6,1 x ø 1,57 pollici) senza piede

Standards & Guidelines	Description
ASTM A 1038	
ASTM A 370	
ASTM E 140	
DIN 50159	
GB/T 34205-2017	
ISO 18265	
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): 17.09.2026
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG o sue affiliate. Tutti i diritti riservati.