



Härteprüfung

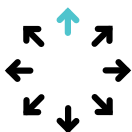
Equotip 550 UCI

Das führende Ultraschall-Kontakt-Impedanzmesssystem mit erweiterten Funktionen



Effizienz

Effizienz hoch 2 dank drei Lasten in einer einzigen Sonde HV1, HV5 und HV10 und möglicher Kombination mit Portable Rockwell und Leeb in einem Gerät.



Produktivität

Funktionen mit Assistenten, Benutzerführung, personalisierten Ansichten und Bildschirm-Feedback, zur Reduzierung von Messungenauigkeiten, die durch den Bediener verursacht werden können.



Benutzererlebnis

Benutzerführung, intelligente Assistenten für die Material- und Sondenauswahl, sowie fertige Berichte durch eine leistungsstarke integrierte Berichtsfunktion, erleichtern selbst kurze Messkampagnen.



Equotip 550 Plattform Technische Daten

Equotip 550 Plattform

Anzeige	7" kapazitiver Farb-Touchscreen
Geräteschutz	- IP54, vollständig robust mit stossabsorbierendem Gehäuse, - Kratzfester Bildschirmschutz aus Gorilla®-Glas, - Schutz der Schaltkreise und Anschlüsse vor Staub, Schmutz, Chemikalien und Spannungsspitzen - Klappbare zusätzliche Bildschirmabdeckung für zusätzlichen Schutz bei Lagerung und Transport
Speicher	Interner 8 GB Flash-Speicher (> 1'000'000 Messungen)
Kombination mit anderen Prüfverfahren	Leeb, Portable Rockwell (PRT)
Anschlussmöglichkeiten	Ethernet & USB-B (PC-Anschluss), USB-A (PRT), sondenspezifische Steckplätze
Batterie	3.6V, Li-Ion, 14'000 mAh
Batterielebensdauer	> 10h (im Standard-Betriebsmodus)
Ladezeit	< 9h, < 5.5 h (Externes Schnellladegerät)
Stromeingang	12V +/- 25% / 1.5A
Abmessungen	250 x 162 x 62 mm / 9.87 x 6.37 x 6.44 in
Gewicht	1'525 g / 3.35 lbs. (inkl. Batterie)
Luftfeuchtigkeit	< 95% RH, nicht kondensierend
Betriebstemperatur	(-) 10°C + 50°C / 14°F - 122°F
Zertifizierung	CE, KC, FCC - Werkzeug zur Darstellung der Wärmeeinflusszone (HAZ) - Vollständig anpassbare Berichte - Anpassbare Ansichten - Verifizierungsassistent
Equotip 550 Software Features	- Messassistent - Kartierungsassistent - Integration in automatisierte Prüfumgebungen (inkl. Fernsteuerung) - Benutzerdefinierte Umrechnungskurven (1-Punkt, 2-Punkt, Polynom) - Integrierter PDF-Ersteller - Stahl und Stahlguss - Aluminium - Titan Ti 6Al 4V - Gusseisen - Incoloy 825 / 2.4858 - 304L/1.4307 - Alloy 75/2.4630 - P/T91
Umrechnungskurven anwendbar für Materialien	
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Türkisch, Chinesisch, Koreanisch, Russisch, Japanisch, Polnisch, Tschechisch
Regionale Einstellungen	Metrische und imperiale Einheiten, Mehrsprachigkeit und Zeitzone
Audio-Unterstützung	Volles digitales Audio
Desktop-Software (Windows)	
PC-Software	Equotip Link zum Herunterladen, Verwalten und Exportieren von Daten (CSV, PNG), zum Verwalten von Konvertierungskurven und für Upgrades der ständig wachsenden Equotip- und Equotip Link-Software
Sprachunterstützung	Englisch, Chinesisch, Tschechisch, Deutsch, Spanisch, Französisch, Italienisch, Koreanisch, Japanisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Türkisch



Instrument Technische Daten

Native Skala	HV(UCI)
Umrechnungsskalen	HLD, HB, HRC, HRA, HRB, HR15N, HR15T MPA (σ_1 , σ_2 , σ_3)
Messbereich	20-2000 HV
Eindringkörper	ISO 6507-2 konform, 136° Vickers Diamant

Schlagenergie/Prüfkraft
Akkreditierte Kalibrierung

Einhaltung von Normen

Richtlinien

Konvertierungsstandards

Messauflösung

Messgenauigkeit

Messabweichung (E)

Variationskoeffizient (R)

Gewicht

Abmessungen

HV1 (9,8 N), HV5 (49 N), HV10 (98N) in einer Sonde

ISO/IEC 17025

ASTM A1038

DIN 50159

GB/T 34205

ASTM A370

ASME CRTD-91

DGZfP Guideline MC 1

VDI / VDE Guideline 2616 Papier 1

ASTM E140

ISO 18265

Proceqs eigene Konvertierungskurven

1 HV(UCI), 0,1 HRC

± 2%

Niedriger als DIN 50159 & GB/T 34205

Niedriger als DIN 50159 & GB/T 34205

245 g / 8,6 Unzen

155 x ø 40 mm (6,1 x ø 1,57 Zoll) ohne Fuß

Flexibler UCI-Härteprüfer für feinkörniges Material mit beliebiger Form und wärmebehandelten Oberflächen. Die patentierte einstellbare Testlast ermöglicht ein breites Anwendungsspektrum. Robuster Touchscreen mit erweiterten Softwarefunktionen und Analysefunktionen. Equotip 540 für den regulären Basisgebrauch ohne umfangreiche Berichtsanforderungen.

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



Wir sind in über 100 Ländern vertreten und bieten Inspektoren und Ingenieuren auf der ganzen Welt das umfassendste Angebot an InspectionTech-Lösungen, die intuitive Software und in der Schweiz hergestellte Sensoren kombinieren.
www.screeningeagle.com

[Fordern Sie ein Angebot an.](#)



Maschinell übersetzt und automatisch generiert (die englische Version ist maßgebend):
21.01.2025
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG oder ihre Tochtergesellschaften.
Alle Rechte vorbehalten.