



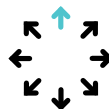
## Härteprüfung Equotip 550 UCI

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 Sondauswahl, sowie fertige Berichte durch eine leistungsstarke integrierte Berichtsfunktion, erleichtern selbst kurze Messkampagnen.



## Equotip 550 Plattform

### Technische Daten

### Equotip 550 Plattform

<b>Anzeige</b>	7" kapazitiver Farb-Touchscreen
<b>Geräteschutz</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- IP54, vollständig robust mit stossabsorbierendem Gehäuse,</li><li>- Kratzfester Bildschirmschutz aus Gorilla®-Glas,</li><li>- Schutz der Schaltkreise und Anschlüsse vor Staub, Schmutz, Chemikalien und Spannungsspitzen</li><li>- Klappbare zusätzliche Bildschirmabdeckung für zusätzlichen Schutz bei Lagerung und Transport</li></ul>
<b>Speicher</b>	Interner 8 GB Flash-Speicher (> 1'000'000 Messungen)
<b>Kombination mit anderen Prüfverfahren</b>	Leeb, Portable Rockwell (PRT)
<b>Anschlussmöglichkeiten</b>	Ethernet & USB-B (PC-Anschluss), USB-A (PRT), sondenspezifische Steckplätze
<b>Batterie</b>	3.6V, Li-Ion, 14'000 mAh
<b>Batterielebensdauer</b>	> 10h (im Standard-Betriebsmodus)
<b>Ladezeit</b>	< 9h, < 5.5 h (Externes Schnellladegerät)
<b>Stromeingang</b>	12V +/- 25% / 1.5A
<b>Abmessungen</b>	250 x 162 x 62 mm / 9.87 x 6.37 x 6.44 in
<b>Gewicht</b>	1'525 g / 3.35 lbs. (inkl. Batterie)
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	< 95% RH, nicht kondensierend
<b>Betriebstemperatur</b>	(-) 10°C + 50°C / 14°F - 122°F
<b>Zertifizierung</b>	CE, KC, FCC
<b>Equotip 550 Software Features</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Werkzeug zur Darstellung der Wärmeeinflusszone (HAZ)</li><li>- Vollständig anpassbare Berichte</li><li>- Anpassbare Ansichten</li><li>- Verifizierungsassistent</li><li>- Messassistent</li><li>- Kartierungsassistent</li><li>- Integration in automatisierte Prüfumgebungen (inkl. Fernsteuerung)</li><li>- Benutzerdefinierte Umrechnungskurven (1-Punkt, 2-Punkt, Polynom)</li><li>- Integrierter PDF-Ersteller</li></ul>
<b>Umrechnungskurven anwendbar für Materialien</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Stahl und Stahlguss</li><li>- Aluminium</li><li>- Titan Ti 6Al 4V</li><li>- Gusseisen</li><li>- Incoloy 825 / 2.4858</li><li>- 304L/1.4307</li><li>- Alloy 75/2.4630</li><li>- P/T91</li></ul>
<b>Sprachen</b>	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Türkisch, Chinesisch, Koreanisch, Japanisch, Polnisch, Tschechisch
<b>Regionale Einstellungen</b>	Metrische und imperiale Einheiten, Mehrsprachigkeit und Zeitzone
<b>Audio-Unterstützung</b>	Volles digitales Audio

### Desktop-Software (Windows)

<b>PC-Software</b>	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
<b>Sprachunterstützung</b>	Englisch, Chinesisch, Tschechisch, Deutsch, Spanisch, Französisch, Italienisch, Koreanisch, Japanisch, Polnisch



## Instrument

### Technische Daten

<b>Native Skala</b>	HV(UCI)
<b>Umrechnungsskalen</b>	HLD, HB, HRC, HRA, HRB, HR15N, HR15T MPA ( $\sigma_1$ , $\sigma_2$ , $\sigma_3$ )
<b>Messbereich</b>	20-2000 HV
<b>Eindringkörper</b>	ISO 6507-2 konform, 136° Vickers Diamant
<b>Schlagenergie/Prüfkraft</b>	HV1 (9,8 N), HV5 (49 N), HV10 (98 N) in einer Sonde
<b>Akkreditierte Kalibrierung</b>	ISO/IEC 17025
<b>Einhaltung von Normen</b>	ASTM A1038 DIN 50159 GB/T 34205
<b>Richtlinien</b>	ASTM A370 ASME CRTD-91 DGZfP Guideline MC 1 VDI / VDE Guideline 2616 Papier 1
<b>Konvertierungsstandards</b>	ASTM E140 ISO 18265 Proceqs eigene Konvertierungskurven
<b>Messauflösung</b>	1 HV(UCI), 0,1 HRC
<b>Messgenauigkeit</b>	± 2%
<b>Messabweichung (E)</b>	Niedriger als DIN 50159 & GB/T 34205
<b>Variationskoeffizient (R)</b>	Niedriger als DIN 50159 & GB/T 34205
<b>Gewicht</b>	245 g / 8,6 Unzen
<b>Abmessungen</b>	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](http://www.screeningeagle.com)

Fordern Sie ein Angebot an



Maschinell übersetzt und automatisch generiert (die englische Version ist maßgebend):  
11.12.2025  
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG oder ihre Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.

