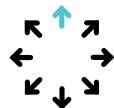




Härteprüfung

Equotip 550 Portable Rockwell

Equotip 550 mobile Rockwell-Messmethode



Auflösung & Tiefe

Die einzige tragbare Messmethode, die praktisch keine minimale Beschränkung der Materialstärke hat - perfekt für dünne Bleche aus jedem Material.

Vielseitigkeit

Genauso zuverlässig, exakt und standardisiert, aber schneller als stationäre Rockwell-Härteprüfgeräte.

Benutzererlebnis

Materialunabhängige Mess-Methode - die mit Leeb und UCI an einem Messgerät kombiniert werden kann. Ein Gerät - alle drei Anwendungen.



Equotip 550 Plattform

Technische Daten

Equotip 550 **Plattform**

Anzeige	7" kapazitiver Farb-Touchscreen
	- IP54, vollständig robust mit stossabsorbierendem Gehäuse, - Kratzfester Bildschirmschutz aus Gorilla®-Glas,
Geräteschutz	- Schutz der Schaltkreise und Anschlüsse gegen 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, UCI
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
Equotip 550 Software Features	<ul style="list-style-type: none"> - Erweiterte Algorithmusoption für schnellere Messungen - Vollständig anpassbare Berichte - Anpassbare Ansichten - Verifizierungsassistent - Messassistent - Zuordnungsassistent - Integration in automatisierte Prüfumgebungen (inkl. Fernsteuerung) - Benutzerdefinierte Umrechnungskurven (1-Punkt, 2-Punkt, Polynom) - Integrierter PDF-Ersteller
Umrechnungskurven anwendbar für Materialien	<ul style="list-style-type: none"> - Stahl und Stahlguss
Sprachen	- Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Türkisch, Chinesisch, Koreanisch, 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, Türkisch



Instrument Technische Daten

Native Skala	mm, HRC
Umrechnungsskalen	HLD, HV, HB, HRA, HRB, HRC, HR15N, MPA ($\sigma_1, \sigma_2, \sigma_3$)
Messbereich	10-100 μm , 19-70 HRC, 35-1000 HV
Eindringkörper	ASTM E3246 und DIN50157 konform, 100° Diamant
Schlagenergie/Prüfkraft	50 N (10N + 40 N)
Akkreditierte Kalibrierung	ISO/IEC 17025
Einhaltung der Normen	ASTM A3246 DIN 50157
Richtlinien	ASTM A370 ASME CRTD-91 DGZfP Guideline MC 1 VDI / VDE Guideline 2616 Papier 1
Konvertierungsnormen	ASTM E140 ISO 18265
Messauflösung	0,1 μm ; 0,1 HRC; 1 HV
Messgenauigkeit	$\pm 0,8 \mu\text{m}$; $\sim \pm 1,0$ HRC über den gesamten Bereich
Messabweichung (E)	Niedriger als DIN 50157 und ASTM E3246
Variationskoeffizient (R)	Niedriger als DIN 50157 und ASTM E3246
Gewicht	264 g / 9,3 Unzen
Abmessungen	\varnothing 40 mm, Länge 115 mm

Standards & Guidelines	Description
ASTM A 370	
ASTM E3246	Dieses Prüfverfahren gilt für die Bestimmung der Differentialeindrucktiefenhärte von metallischen Werkstoffen nach dem Prinzip der Differentialeindrucktiefenhärte. Diese Norm legt die...
DIN 50157	
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

