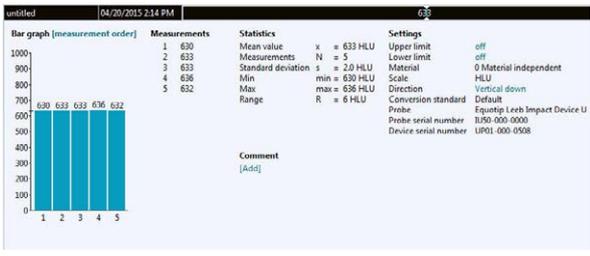
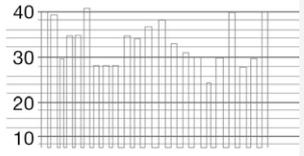


## Tragbare Geräte für die zerstörungsfreie Wickelhärteprüfung



# Wickelhärteprüfung von Papier, Film und Folien

				
		<b>Equotip 550 Leeb U</b>	<b>PaperSchmidt</b>	<b>Original Schmidt (L/LR)</b>
<b>Prüfmethode</b>	Verfahren	Messung der Geschwindigkeit eines Schlagkörpers, der mittels Federkraft gegen die Oberfläche des Probenkörpers geschleudert wird	Messung des Rückpralls einer federbelasteten Masse, die gegen die Oberfläche des Probenkörpers schlägt	
	Original-Härteskala	HLU	R <sup>1)</sup>	R <sup>1)</sup>
	Schlagenergie	200 Nmm	735 Nmm	735 Nmm
	Messzeit	Unter 1 s	~ 1 s	~ 1 s
	Winkelunabhängig	Manuelle Auswahl: ↓ ↘ →	Automatisch	
	Haltbarkeit	Extrem beständig	Hoch beständig	Beständig
<b>Anwendungen</b>	Grosse Papierrollen	•	•	•
	Mittelgrosse Papierrollen	•	•	•
	Kleine Papierrollen	•		
	Dickere Feinfolienrollen		•	•
	Dünnschichtenrollen	•		
	Folienrollen	•		
	Beschichtete Rollen	•		
<b>Anzeigegerät und Benutzeroberfläche</b>	Display	Farb-Touchscreen	Schwarz-Weiss-Anzeige	Mechanische Anzeige
	Speicher (Anzahl der Werte)	> 1.000.000	~ 4.000	< 4.000 je Registrierpapierrolle (nur LR)
	Mehrere Sprachen	Unterstützung von 11 Sprachen und verschiedenen Zeitzonen	Sprachenunabhängig	Sprachenunabhängig
	Überprüfungsassistent	•		
	Profilanzeige	Erweitert digital	Vereinfacht digital	Analog
	Einstellbare Toleranzgrenzen	•	•	
<b>Berichterstellung</b>	Rollennummerierung	Tastatur oder externes Strichcode-Lesegerät	Vordefinierte Liste oder Zeichenauswahltabelle	Handschriftlich (nur LR)
	PC-Software (kostenlos)			
	Direkte Berichterstellung			
	Benutzerspezifische Berichte	•		

<sup>1)</sup> Die R-Werte von PaperSchmidt und Original Schmidt sind nicht miteinander vergleichbar

Das **Equotip 550 Leeb U** ermöglicht dem Benutzer die rechtzeitige Identifizierung ungleichmässig gewickelter Rollen, bevor diese zu einer Betriebsunterbrechung führen oder Qualitätsprobleme in Druck- oder Konvertierungsvorgängen verursachen können. Das tragbare, leichte Equotip 550 Leeb U eignet sich optimal für die Prüfung der Wickelhärte von Rollen im Lager oder in der Produktionsumgebung und ermöglicht eine sofortige visuelle Beurteilung des Härteprofils.

### Rückwärtskompatibilität

Das neue Equotip 550 Leeb U ist mit den vorhandenen Parotester-Schlaggeräten kompatibel. Die Messung erfolgt identisch, doch die Haltbarkeit des Kabels wurde deutlich verbessert.



Unterstützung von **Strichcode-Lesegeräten** für eine schnelle, einfache und zuverlässige Rollenidentifizierung

Neu



### Geschützte Hardware-Anschlüsse

Sondenanschluss, USB-Host, USB-Gerät und Ethernet

### Touchscreen-Funktionen

Vereinfachte, optimierte Bedienbarkeit auf hochauflösendem Display

### Personalisierte Anzeigen

Individuelle Anpassung der Ansichten

### Laderohr

Einfache Handhabung mit Laden und Messen in einer einzigen, fließenden Bewegung

### Anschlagkappe

Grosse Auflage für einen sicheren und stabilen Prüfschlag auf gekrümmten Oberflächen

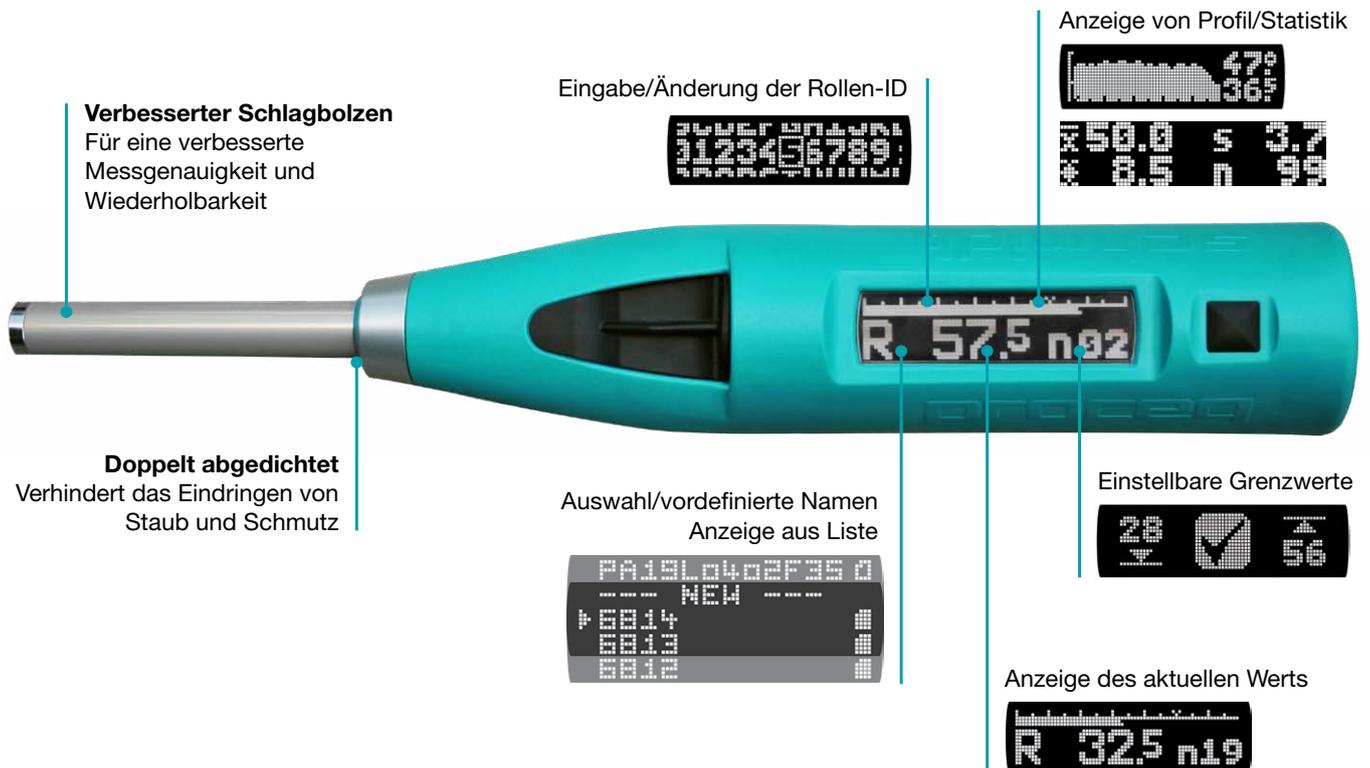


Display	7"-Farbdisplay, 800 x 480 Pixel
Speicher	Interner 8-GB-Flashspeicher
Ländereinstellungen	Unterstützung metrischer und angloamerikanischer Einheiten sowie mehrerer Sprachen und Zeitzonen
Leistungsaufnahme	12 V +/- 25 % / 1,5 A
Abmessungen	Anzeigegerät: 250 x 162 x 62 mm (9,84 x 6,4 x 2,44") Schlaggerät: Ø 45 x 295 mm (Ø 1,77 x 11,61")

Gewicht	2.500 g (5,51 lbs)
Akku	Lithium-Polymer, 3,6 V, 14,0 Ah
Akkulebensdauer	> 8 h (im Standardbetriebsmodus)
Betriebstemperatur	-10 bis 50 °C (14 bis 122 °F) (nicht ladend)
IP-Klassifizierung	IP 54
Zertifizierung	CE

Der **PaperSchmidt** ist der erste Rückprallhammer, der eigens zur Prüfung der Wickelhärte von Papierrollen konzipiert wurde. Ein neues Messprinzip und ein verbesserter Schlagbolzen ermöglichen eine bislang unerreichte Genauigkeit und Wiederholbarkeit bei der Ermittlung des Rollenprofils.

Die robuste Ausführung des PaperSchmidt sorgt für eine höhere Lebensdauer des Geräts unter den schwierigen Einsatzbedingungen in der Papier- und Folienindustrie. Sonderfunktionen wie vordefinierte Toleranzen vereinfachen die Interpretation der Messergebnisse wesentlich.

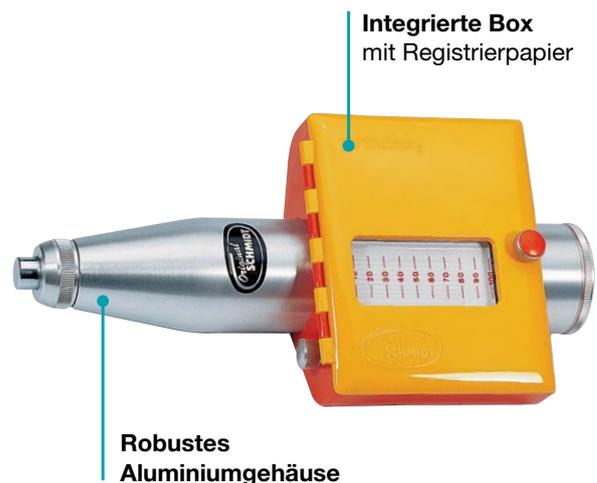
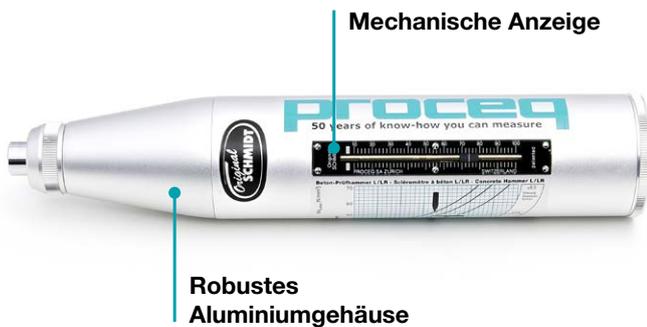


Display	Schwarz-weiss-Display 17 x 71 Pixel, grafisch
Speicher (dynamisch)	Beispiel 1: 401 Reihen mit 10 Werten pro Reihe
Ländereinstellungen	Sprachenunabhängig
Leistungsaufnahme	~13 mA Messen, ~4 mA Manipulationen, ~0,02 mA ausser Betrieb
Ladeanschluss	USB Typ B (5 V, 100 mA)

Abmessungen	55 x 55 x 250 mm (2,16 x 2,16 x 9,84"), 340 mm (13") bis zur Spitze des Bolzens
Gewicht	570 g (1,26 lbs)
Akku	Lithium-Polymer, 3,6 V, 160 mAh
Akkulebensdauer	> 5.000 Schläge
Betriebstemperatur	0 bis 50 °C (32 bis 122 °F)
IP-Klassifizierung	IP 54
Zertifizierung	CE

Der **Original Schmidt L/LR** ist eine bewährte Methode für die Wickelhärteprüfung von Papier und Feinfolien, z. B. zur Ermittlung des Rollenprofils von Papierrollen.

Das System ist äusserst benutzerfreundlich und liefert umgehend Informationen über die Qualität des Wickelhärteprofils. Eingesetzt wird der Original Schmidt L/LR hauptsächlich in der Produktionsumgebung. Beim Original Schmidt LR werden die klassischen Rückprallwerte „R“ als Balkendiagramm auf Registrierpapier aufgezeichnet.



	Original Schmidt Typ L	Original Schmidt Typ LR
Schlagenergie	735 Nmm	735 Nmm
Abmessungen	Ø 55 x 275 mm (Ø 2,17 x 10,83")	275 x 137 x 80 mm (10,8 x 5,4 x 3,15")
Gewicht	0,8 kg (1,76 lbs)	1,1 kg (2,43 lbs)

## Überprüfungswerkzeuge

Zur Überprüfung der korrekten Gerätefunktion bietet Proceq für jedes Messgerät eine eigene Härtevergleichsplatte oder Prüfamboss an.

Mit diesem optionalen Zubehör kann der Benutzer regelmässig, schnell und einfach direkt vor Ort die korrekte Funktion überprüfen.



**Equotip  
Härtevergleichsplatte U**

550 HLU ±12



**Prüfamboss**

75 R ±2



**Amboss für  
den unteren  
Wertebereich**

51 R

## Equotip 550 Leeb U

356 10 006	Equotip 550 Leeb U (für Papier, Folien und Feinfolien) bestehend aus Equotip Touchscreen mit Akku, Equotip Leeb Schlaggerät U, Reinigungsbürste, Sondenkabel, Netzteil, USB-Kabel, DVD mit Software, Dokumentation, Tragriemen und Tragkoffer
356 10 001	Equotip 550 bestehend aus Equotip Touchscreen mit Akku, Netzteil, USB-Kabel, Vergleichsplatte für die Oberflächenrauheit, DVD mit Software, Dokumentation, Tragriemen und Tragkoffer
356 00 083	Kabel für Equotip Leeb Schlaggerät U, 1,5 m (5 ft)
360 04 600	Equotip Leeb Schlaggerät U
360 04 503	Equotip Härtevergleichsplatte U
356 00 082	Display Antireflexionsschutzfolie für Touchscreen Einheit
327 01 033	Akku, komplett
327 01 053	Schnellladegerät (extern)
360 89 000	Premium-Kalibrierzertifikat

## PaperSchmidt

342 10 000	PaperSchmidt bestehend aus Ladegerät mit USB-Kabel, DVD mit Paperlink Software, Tragriemen, Dokumentation, Tragtasche
342 10 400	Amboss für den unteren Wertebereich
341 10 400	Prüfamboss

## Original Schmidt

310 03 002	Prüfhammer Original Schmidt, Typ L komplett mit Standardzubehör und Tragkoffer
310 04 000	Prüfhammer Original Schmidt, Typ LR komplett mit Standardzubehör und Tragkoffer
310 09 040	Prüfamboss N/NR/ND/L/LR/LD
310 99 072	Registrierpapier (5 Rollen/Packung)

## Empfohlene Strichcode-Lesegeräte (nur für Equotip 550 Leeb U)

- Honeywell Xenon 1900
- Honeywell Voyager MK 9540
- Motorola Symbol DS 6707
- Alle sonstigen HID-kompatiblen Strichcode-Scanner

## Service und Gewährleistung

Durch das weltweite Service- und Supportnetz von Proceq ist ein umfassender Support für jedes Prüfgerät gewährleistet. Zudem gilt für jedes Gerät die Standardgewährleistung von zwei Jahren mit Verlängerungsoptionen, die Proceq auf die elektronischen Komponenten gibt.

### Standardgewährleistung

- Elektronische Komponenten des Geräts: 24 Monate
- Mechanische Komponenten des Geräts: 6 Monate

### Erweiterte Gewährleistung

Beim Kauf eines Neugeräts kann für die elektronischen Komponenten des Geräts eine Verlängerung der Gewährleistung um bis zu drei Jahre erworben werden. Die zusätzliche Gewährleistung muss beim Kauf oder innerhalb von 90 Tagen ab dem Kauf abgeschlossen werden.

Änderungen vorbehalten. Alle Angaben in dieser Dokumentation wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt und sind nach bestem Wissen richtig. Proceq SA übernimmt keinerlei Gewähr und schliesst jede Haftung für die Vollständigkeit bzw. Richtigkeit der Informationen aus. Im Zusammenhang mit der Bedienung und Anwendung der von Proceq SA hergestellten bzw. verkauften Produkte wird ausdrücklich auf die entsprechenden Bedienungsanleitungen verwiesen.

## Proceq SA

Ringstrasse 2  
8603 Schwerzenbach  
Schweiz  
Tel.: +41 (0)43 355 38 00  
Fax: +41 (0)43 355 38 12  
info@proceq.com  
www.proceq.com

81050001D ver 01 2018 © Proceq SA, Schweiz. Alle Rechte vorbehalten.