


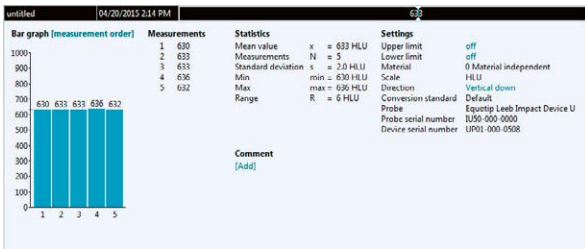
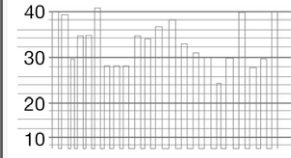


Instrumentos portáteis e não destrutivos para ensaio em bobinas



Ensaio de dureza de bobinas de papel, película e de filme metalizado

				
		Equotip 550 Leeb U	PaperSchmidt	Original Schmidt (L/LR)
Método de ensaio	Princípio	Medição da velocidade do corpo de impacto propulsionado pela força de uma mola contra a superfície de uma peça a ser testada	Medição do rebote de uma massa carregada com mola impactando contra a superfície da peça em teste	
	Escala nativa	HLU	R ¹⁾	R ¹⁾
	Energia de impacto	200 Nmm	735 Nmm	735 Nmm
	Tempo de medição	Menos de 1 seg	~ 1 seg	~ 1 seg
	Independente do ângulo	Selecione manualmente: ↓ ↘ →	Auto	
Resistência	Extremamente durável	Muito durável	Durável	
Aplicações	Bobinas de papel grandes	•	•	•
	Bobinas de papel de tamanho médio	•	•	•
	Bobinas de papel pequenas	•		
	Bobinas de película grossa		•	•
	Bobinas de película fina	•		
	Bobinas de filme metalizado	•		
	Bobinas revestidas	•		
Display e interface do usuário	Display	Unidade touchscreen colorida	Display monocromático	Indicador mecânico
	Memória (número de valores)	> 1.000.000	~ 4.000	< 4.000 por rolo de papel registrador (apenas LR)
	Vários idiomas	Suporta 11 idiomas e fusos horários	Independente de idioma	Independente de idioma
	Assistente de verificação	•		
	Visualização de perfil	Digital sofisticado	Digital simplificado	Analogico
	Limites de tolerância ajustáveis	•	•	
Relatório	Numeração da bobina	Teclado ou leitor de código de barras externo	Lista pré-definida ou tabela para seleção dos caracteres	Escrito manualmente (apenas LR)
	Software PC (gratuito)			
	Relatórios diretos			
	Relatórios personalizados	•		

Os valores ¹⁾ R do PaperSchmidt e do Original Schmidt não podem ser comparados entre si

Equotip® 550 Leeb U

O **Equotip 550 Leeb U** permite que o usuário diagnostique imperfeições em bobinas, inconsistências de dureza e enrolamentos incorretos de forma rápida e precisa, prevenindo problemas na impressão e operações de conversão. Sendo portátil e leve, o Equotip 550 Leeb U é perfeito para testar a dureza de bobinas no armazém ou na produção, fornecendo uma avaliação visual imediata do perfil de dureza.

Compatibilidade com versões anteriores

O novo Equotip 550 Leeb U é compatível com os dispositivos de impacto Parotester. A medição é idêntica, enquanto que a resistência do cabo foi melhorada significativamente.

A **leitora de código de barras** auxilia na identificação rápida, fácil e confiável da bobinas



Novo



Conexões de hardware protegidas

Conector da sonda, host USB, dispositivo USB e Ethernet

Recursos touchscreen

Para uso simplificado e melhorado num display de alta resolução

Telas personalizadas

Organize a tela de acordo com as suas necessidades

Tubo de carga

Manuseio fácil para carregar e soltar em apenas um movimento

Anel de suporte

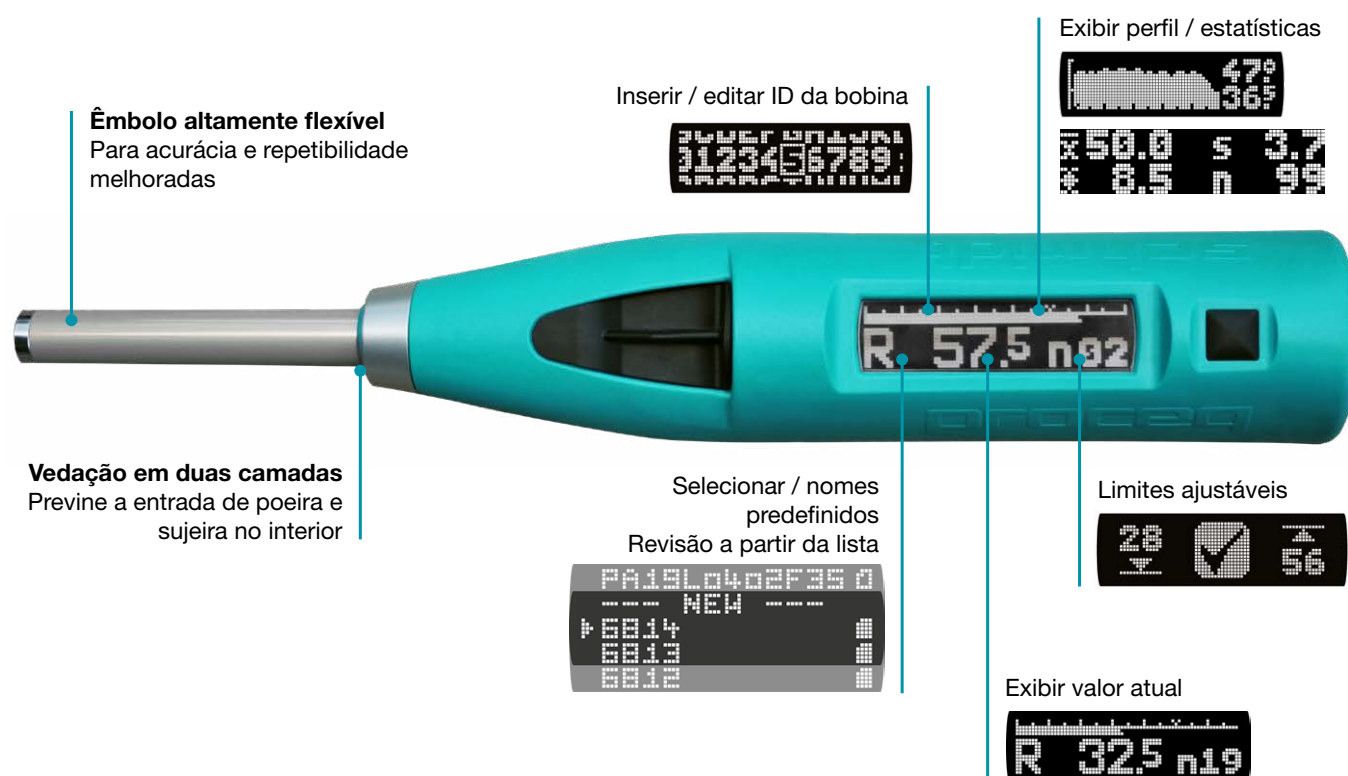
Coroa larga para um impacto seguro e estável em superfícies curvas



Display	Display colorido de 7", com 800x480 pixels	Peso	2.500 g (5.51 lbs)
Memória	memória flash interna de 8 GB	Bateria	Polímero de lítio, 3.6 V, 14.0 Ah
Configurações regionais	Suporta unidades de medida do sistema métrico e imperial, vários fusos horários e é multilíngue	Duração da bateria	> 8 h (em modo de funcionamento padrão)
Alimentação de energia	12 V +/- 25 % / 1.5 A	Temperatura operacional	-10 a 50 °C (14 a 122 °F) (não carregando)
Dimensões	Unidade do display: 250 x 162 x 62 mm (9.84 x 6.4 x 2.44") Dispositivo de impacto: Ø 45 x 295 mm (Ø 1.77 x 11.61")	Classificação IP	IP 54
		Certificação	CE

O **PaperSchmidt** é o primeiro esclerômetro desenvolvido especificamente para testar a dureza de bobinas. Um novo princípio de medição e um êmbolo altamente flexível permitem acurácia e repetibilidade nunca antes alcançados.

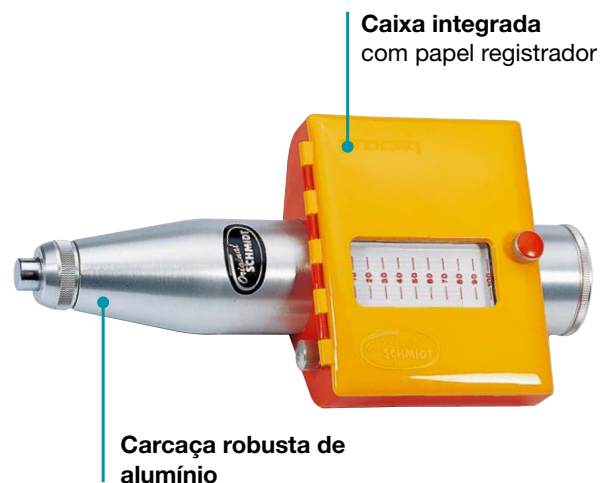
Além disso, tem vida-útil prolongada para atender às exigências rigorosas da indústria papelreira, películas e filmes metalizados e de ferramentas especiais, tais como tolerâncias pré-definidas que tornam a avaliação de um perfil algo muito simples.



Display	Display gráfico monocromático 17 x 71 pixel	Dimensões	55 x 55 x 250 mm (2.16" x 2.16" x 9.84"), 340 mm (13") até a extremidade do êmbolo
Memória (dinâmica)	Exemplo 1: 401 séries com 10 valores por série	Peso	570 g (1.26 lbs)
Configurações regionais	Independente de idioma	Bateria	Polímero de lítio, 3.6V, 160mAh
Consumo de energia	~13 mA medição, ~4 mA configuração e revisão, ~0.02 mA em stand-by	Duração da bateria	> 5.000 impactos
Conexão do carregador	Tipo USB B (5 V, 100 mA)	Temperatura operacional	0 a 50 °C 32 a 122 °F)
		Classificação IP	IP 54
		Certificação	CE

O **Original Schmidt L/LR** possui longa tradição em testes de dureza em bobinas, por exemplo, para fazer perfis de dureza em bobinas de papel.

O sistema é fácil de ser usado e disponibiliza informações sobre a qualidade da bobina de papel imediatamente. O Original Schmidt L/LR é mais frequentemente usado na produção. Os valores de rebote “R” clássicos do Original Schmidt LR são impressos como barras em papel registrador.



	Original Schmidt Tipo L	Original Schmidt Tipo LR
Energia de impacto	735 Nmm	735 Nmm
Dimensões	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")
Peso	0.8 kg (1.76 lbs)	1.1 kg (2.43 lbs)

Ferramentas de verificação

Para verificar o funcionamento adequado dos dispositivos, a Proceq oferece um bloco de teste ou uma bigorna especial para cada instrumento.

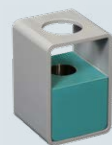
Estes acessórios opcionais permitem que o usuário verifique regularmente o funcionamento correto diretamente “in-situ” de forma fácil e rápida.



**Bloco de teste U
Equotip**
550 HLU ±12



**Bigorna de
teste**
75 R ±2



**Bigorna de curto
alcance**
51 R

Informações para pedidos

Equotip 550 Leeb U

356 10 006	Equotip 550 Leeb U (para papel, película e filmes) consistindo de unidade touchscreen Equotip, incl. bateria, dispositivo de impacto Equotip Leeb U, escova para limpeza, cabo da amostra, fonte de alimentação, cabo USB, DVD com software, documentação, alça e caixa para transporte
356 10 001	Equotip 550 consistindo de unidade touchscreen Equotip incl. bateria, fonte de alimentação, cabo USB, placa comparadora da rugosidade da superfície, DVD com software, documentação, alça e caixa para transporte
356 00 083	Cabo do dispositivo U Equotip Leeb de 1,5 m (5 pés)
360 04 600	Dispositivo de impacto U Equotip Leeb
360 04 503	Bloco de teste U Equotip
356 00 082	Película de proteção anti-reflexo para a unidade touchscreen
327 01 033	Bateria completa
327 01 053	Carregador rápido (externo)
360 89 000	Certificado de calibração Premium

PaperSchmidt

342 10 000	PaperSchmidt consistindo de carregador de bateria com cabo USB, DVD com Paperlink Software, alça para transporte, documentação, bolsa para transporte
342 10 400	Bigorna de curto alcance
341 10 400	Bigorna de teste

Original Schmidt

310 03 002	Martelo para teste Original Schmidt, tipo L, completo com acessórios padrão e caixa para transporte
310 04 000	Martelo para teste Original Schmidt, tipo LR, completo com acessórios padrão e caixa para transporte
310 09 040	Bigorna de teste N/NR/ND/L/LR/LD
310 99 072	Papel registrador (5 rolos/embalagem)

Leitoras de código de barras (para o Equotip 550 Leeb U apenas)

- Honeywell Xenon 1900
- Honeywell Voyager MK 9540
- Motorola Symbol DS 6707
- Qualquer outra leitora de códigos de barra HID-compatível

Informações sobre assistência e garantia

A Proceq se compromete a fornecer assistência completa para todo equipamento para teste através do nosso serviço de assistência e instalações de apoio globais. Cada instrumento possui a garantia padrão de 2 anos da Proceq e opções de garantia estendida para a parte eletrônica.

Garantia padrão

- Parte eletrônica do instrumento: 24 meses
- Parte mecânica do instrumento: 6 meses

Garantia estendida

Ao adquirir um instrumento novo, pode-se adquirir até 3 anos de garantia adicional para a parte eletrônica do instrumento. A garantia adicional deve ser solicitada no momento da compra ou em até 90 dias após a compra.

Sujeito a alterações sem aviso prévio. Todas as informações contidas nesta documentação são apresentadas de boa fé e com a certeza de estarem corretas. A Proceq SA não dá garantias e exclui-se de toda a responsabilidade relativa à completude e/ou precisão da informação. Para o uso e aplicação de todos os produtos fabricados e/ou vendidos pela Proceq SA há referência explícita às instruções de operação aplicáveis em cada caso.

Proceq SA

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

81050001P ver 01 2018 © Proceq SA, Suíça. Todos os direitos reservados.



Swiss Precision since 1954