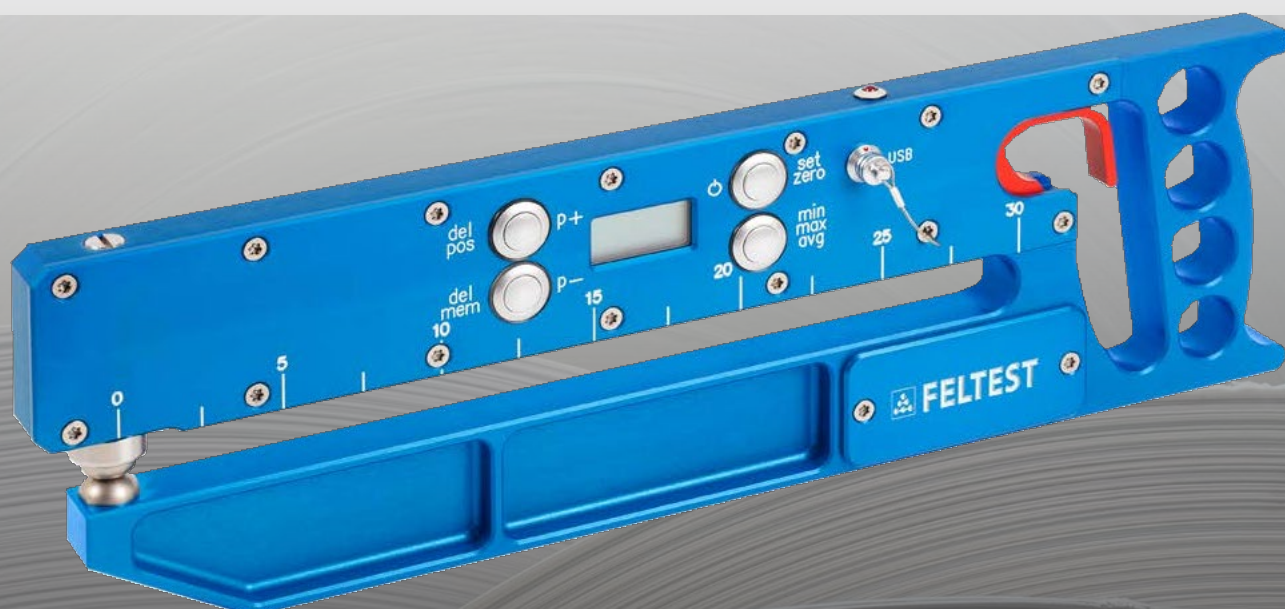


# CALIPER PROFILER



MAXIMIZANDO A CAPACIDADE DE EXECUÇÃO



3 bons motivos para medir a espessura de fios e feltros em máquinas de papel em funcionamento:

1

Monitore a condição dos feltros por fatos, não por sentimentos.

2

Determine o desgaste e a compactação para um planejamento mais seguro das paradas.

3

É fácil, rápido e confiável!

## Desgaste dos tecidos de formação:

O **Caliper Profiler** mede a espessura real do tecido, sem a influência de películas de água ou pequenas contaminações na superfície do tecido. Graças à função de perfil, você sempre detectará a espessura mínima a uma distância de 30 cm/1 pé das bordas. Essa espessura medida pode então ser relacionada diretamente à espessura mínima indicada pelo fornecedor do tecido.

## Desgaste de feltros de prensa

Um feltro fino não significa necessariamente que esteja desgastado; ele também pode estar compactado. Para avaliar corretamente a condição dos feltros prensados, é melhor combinar os resultados do teste do paquímetro com informações sobre a abertura do feltro, medida com o **Feltest AirSpeed/2** e o **Feltest RealVac**.

## Monitoramento da compactação do feltro

A cada passada de pinça, a capacidade do feltro de se recuperar do impacto diminui. Dependendo do design do feltro e da carga de prensagem, o feltro fica cada vez mais compactado. Estabeleça uma curva de compactação típica para cada posição do feltro; esta é a sua referência. Compare a curva de compactação de qualquer feltro (de teste) com esta referência e você saberá exatamente o que está acontecendo.

## Precisão incomparável em tempo real!

O formato exclusivo dos sensores foi projetado para o melhor desempenho em tecidos de conformação contínua e feltros prensados. A alta carga da mola proporciona excelente reprodutibilidade e torna os resultados altamente independentes da pessoa que realiza a medição..



# CALIPER PROFILER



## MAXIMIZANDO A CAPACIDADE DE EXECUÇÃO

### Desenvolvido para a indústria de papel

Precisão, reprodutibilidade e confiabilidade em um ambiente de fábrica de papel: esses eram os objetivos do projeto. Eletrônica, componentes e mecânica, cada peça atende a esses objetivos. O resultado é um instrumento altamente dedicado para qualquer profissional que trabalhe com vestimentas de máquinas de papel.

### Design ergonômico





O design ergonômico e rígido é igualmente adequado para destros e canhotos. O gatilho vermelho tem duas funções: ao acioná-lo, abre-se a boca do instrumento; ao acioná-lo, os valores medidos são registrados na memória. Após a medição, você pode ler os resultados com segurança fora da área de aplicação do tecido.

O Feltest Caliper Profiler foi projetado para uso no ambiente corrosivo de fábricas de papel. Ele resiste a respingos de água, poeira e choques mecânicos e praticamente não requer manutenção.

O Feltest Caliper Profiler é enviado em uma maleta de transporte personalizada; a entrega inclui um manual com exemplos de cálculo, um cabo USB e um software para baixar os dados para o seu PC.



### O Feltest Caliper Profiler vem com:

-  Cabo para Conexão USB
-  Software em CD
-  Manual de Usuário somente em Inglês
-  Maleta Rígida de transporte



Especificações	Caliper Profiler
Precisão e Unidade de medidas	$\pm 0.01 \text{ mm}$ or $\pm 0.40 \text{ mil}$
Dimensões (L x H x D)	431 x 127 x 25 mm / 17.0 x 5.0 x 1.0 in
Peso / Incluindo maleta de transporte	1.8 (4.8) kg / 4.0 (10.6) lb
Bateria	9 V - Bateria Padrão
Tempo de vida da Bateria	> 1 ano
Proteção	IP 64
Conexão com PC	USB – cabo incluído
Software requerido	Windows XP
Idioma do Software	Inglês e Alemão



A realização de medições de qualquer tipo em máquinas de papel em funcionamento é potencialmente perigosa e requer atenção, concentração e bom senso.

Os produtos da Feltest Equipment BV são projetados e fabricados para serem o mais seguros possível para o uso pretendido.

A Feltest Equipment BV não pode ser responsabilizada de forma alguma por lesões ou danos ocorridos com o uso da Feltest Equipment BV's products.

Telephone: +31 313 652 215  
Fax: +31 313 654 068  
Email: [info@feltest.com](mailto:info@feltest.com)  
Internet: [www.feltest.com](http://www.feltest.com)