



e-P1 | Medidor de consistência de micro-ondas Portátil

AUMENTANDO A
QUALIDADE

1

MELHORANDO A
EFICIÊNCIA

2

MAXIMIZANDO A
CAPACIDADE DE EXECUÇÃO

3

Qualidade – Eficiência - Rapidez

Graças à sua ampla faixa de medição e excelente design ergonômico, o instrumento e-P1 pode medir o teor de água em qualquer posição da folha ao longo da seção de conformação da máquina de papel.

Com suas dimensões reduzidas, peso leve e conexão sem fio Bluetooth™ com o aplicativo de controle executado em um dispositivo portátil (como um smartphone ou tablet), a inspeção da seção de conformação se torna mais fácil e segura.

Tecnologia patenteada e exclusiva

O AMS e-P1 utiliza uma tecnologia patenteada exclusiva: o Sensor de Micro-ondas Ativo Planar. Esta tecnologia, baseada em um ressonador de micro-ondas planar, permite que o instrumento meça até 48.000 g/m². As medições não são afetadas pelo tipo de fibra, cor do papel, temperatura, condutividade ou vibrações. Ao alternar o sensor para o modo "FFT", a taxa de amostragem aumenta para 1.024 amostras/s, e informações relevantes sobre a vibração e oscilação na seção de conformação podem ser extraídas.

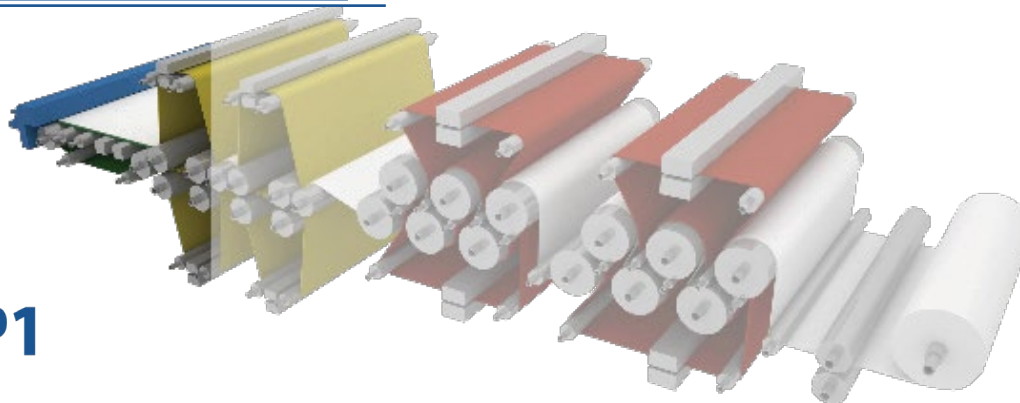


Caraterísticas Principais

- Ampla faixa de medição de 0 a 48000 g/m²
- Resolução de 10 g/m²
- Alta repetibilidade e confiabilidade
- Alta taxa de medição de até 1024 amostras/s (no modo FFT)
- Revestimento cerâmico de nitreto de silício para desempenho duradouro
- Conexão sem fio Bluetooth™
- Bateria de lítio
- Fácil de usar

PLACA DE FORMAÇÃO

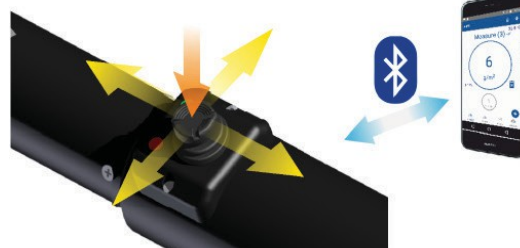
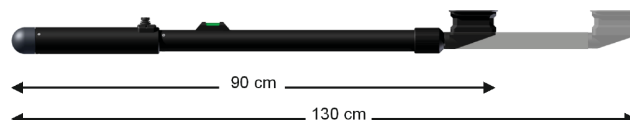
eP1



Posicionamento Flexível

O e-P1 é facilmente ajustável e pode ser usado em todas as posições onde as medições devem ser realizadas.

Uma vez encontrada a posição de medição na máquina de papel, o usuário pode (por meio do joystick no instrumento) controlar os recursos do aplicativo do smartphone para realizar as diversas medições.



App para Análise de Dados

- Crie e gerencie perfis de clientes e máquinas
- Armazene pesquisas por data no perfil selecionado
- Revise e compare dados salvos
- Organize medições
- Exporte medições e envie-as por e-mail
- Salve e compartilhe medições usando sua solução de armazenamento em nuvem favorita (por exemplo, Google Drive, Dropbox...)

TELA DE MEDIDA

Ao pressionar o botão de medição, as amostras são coletadas e salvas na posição selecionada.

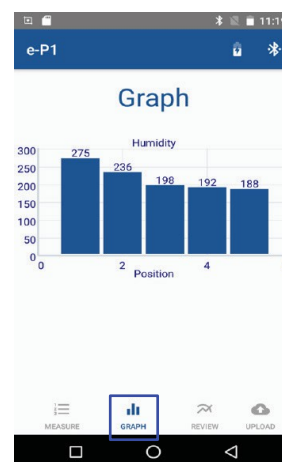
Valor da Medida

Seleção e Posição



TELA DO GRAFICO

Visualizar ou comparar todos os valores de posições da placa de formação de uma determinada máquina



Especificações Técnicas

Especificações de medição

Faixa de medição do teor de água
Resolução

g/m² 0 to 48.000
g/m² 10

Ambiente

Temperatura de Operação
Grade de Proteção

°C 10-80
IP 68

Laboratório de Especificação Mecânica/R1

Peso

Dimensões (cabeça do sensor)
Comprimento

Kg 2,2
cm 8 X cm 2,4
90 - 130 cm

Accessórios



Alça de Mão para Smartphone