

# Spectrum



## MULTI-MEDIDOR DE UMIDADE PARA PROCESSOS TÊXTEIS



### **CAPTAÇÃO DE UMIDADE/ELASTICIDADE**

Sensores manuais que checam a irregularidades de umidade, secagem e elasticidade dos fios e textura dos tecidos.

### **PRESSÃO NIP/DURÔMETRO**

Sensores de rolo macio que analisam a pressão numérica de um lado para o outro do tecido.

### **TEMPERATURA**

Sensores de imersão ou infravermelho, para a leitura da temperatura



## MULTÍMETRO PORTÁTIL PARA PROCESSOS TÊXTEIS

Na maioria dos instrumentos, não se pode ver as etapas dos processos de acabamento como no Spectrum 4, que são processados por contínuas avaliações audíveis. ele registra suas medições e baixa os arquivos no seu PC, através de impressões sempre que solicitadas.

### UMIDADE

Rolo manual, tipo HR-20 S, textura cruzada. Avalia as variações do centro para as laterais, a umidade e secagem das listras. A troca constante da umidade indica defeitos. Para os sanforizados, checa a umidade após o acabamento, com a fita de borracha que entra e sai da máquina. Checa a umidade final da textura, a escala final, a umidade do ar, a escala de secagem, os compactadores e outros.

### CAPTAÇÃO DA UMIDADE

Rolo manual, tipo HR-20-S, para checar a alta umidade nas texturas após o umedecimento, coloração e lavagem. Verifica instantaneamente a secagem e a dimensão das irregularidades de umidade nas listras. Checa a mistura entre zonas de secagem para a inclinação apropriada. Avalia a captação e a escala de umidade no fio, a escala de de calor dos banhos, extratores, etc.

### PRESSÃO NIP

Nos intervalos dos banhos, utiliza o sensor do rolo de pressão macio, tipo 8845, para analisar a leitura da pressão numérica de um lado para o outro. Ao menor desalinhamento, gera uma grande diferença na captação da umidade. Vigia atentamente a saída do tecido. Informa quando retificar o rolo.

### ELASTICIDADE

Usa o sensor rápido, tipo 8840, desde a entrada da máquina até a saída. Memoriza cada leitura e automaticamente calcula a elasticidade o mais próximo da porcentagem. Checa a sobrecarga na trama do tecido e a umidade do ar. Muitos tecidos esticam na lavagem e encolhem após a secagem. Este sensor avalia cada seção, através de segura distribuição por todo o processo. Verifica se a correta elasticidade está sendo aplicada.

### TEMPERATURA POR CONTATO

Usa o sensor de temperatura de imersão, tipo 8842, na tintura, nas caixas de lavagem e descoloração, também, em motores e engrenagens. É um sensor de temperatura com resposta rápida.

### TEMPERATURA SEM CONTATO

Utiliza radiação infravermelho, tipo M-50, para superfícies inacessíveis, especialmente, quando eles estão em movimento. Toma leitura instantânea da temperatura nos tecidos, também, a temperatura de motores e engrenagens.

### AVALIANDO O PROCESSO

Utiliza padrões audíveis, que periodicamente avaliam cada processo. Localiza problemas que seus instrumentos e operadores não podem ver! Armazena dados em PC e identifica problemas antes que eles causem danos. O Spectrum 4 é um ótimo estrategista para otimizar e avaliar processos.

### ESPECIFICAÇÕES

**ALIMENTAÇÃO:** 4 pilhas AA opera em 115/ 230V AC desliga automaticamente quando fora de uso.

### PESO

0,57kg sem os sensores

### DIMENSÕES

216 x 112 x 41mm

### MALETA

Plástico ABS

### BOTÕES

Polícarbonato

### DISPLAY

Cristal Líquido 70 x 38mm, digital com barra gráfica

### RECALL

Leitura de Máxima e Mínima, outras de acordo com o sensor

### MENUS

Através dos botões

### ARMAZENA

100 dados, com transferência para PC

### SAÍDA

Comunicação RS-232



# Salvi Casagrande

Medição e Automatização. Qualidade Absoluta.