



Solução em instrumentos de medição e calibração

Medidor de Umidade
de Papel

IC-2210



Medidor de Umidade para alta precisão que utiliza métodos de medição por contato para avaliar o teor de umidade em papel.

◆ Sobre o produto

O Medidor de Umidade para Papel IC-2210 é um dispositivo de alta precisão que utiliza métodos de medição por contato para avaliar o teor de umidade em papel. Oferece múltiplas opções de visualização, armazenamento de dados e conectividade, sendo essencial para garantir a qualidade do papel em várias aplicações.

◆ Características

Pode armazenar 240 conjuntos de dados e análise estatística.
Indicador LED verde, amarelo e vermelho para diferentes estados de umidade.
Saída USB para se comunicar com o PC.
Função de desligamento automático.

◆ Especificações Técnicas

Tipo de Sensor: Contato

Faixa de Medição: 0~50% (Cd08), 0~18% (Cd10), 0~100% (Cd11), 0~40% (Cd12)

Precisão: $\pm(0,5\%n + 1)$

Resolução: 0,1

Display: LCD

Indicador LED:

- Verde: Estado seguro e seco
- Amarelo: Estado limítrofe
- Vermelho: Estado úmido

Estatísticas Disponíveis: Último valor, valor médio, valor máximo, valor mínimo, número de leituras

Memória: Armazena até 240 grupos de dados

Condições de Operação: 0 a 50°C <90% RH

Fonte de Alimentação: 4 pilhas AAA de 1,5V

Dimensões:

- Unidade Principal: 150 x 65 x 30 mm
- Sensor: 265 x 44 x 44 mm
- Comprimento do Eletrodo: 77 mm
- Seção Transversal do Eletrodo: 14 x 1 mm
- Espaço entre Eletrodos: 4 mm

Peso (sem pilhas): 280 gramas



◆ Veja também



MEDIDOR DE UMIDADE DE MADEIRA PORTÁTIL IC-2200



TERMO-HIGRÔMETRO DIGITAL -50°C A 70°C IC-2070

◆ Aplicações



◆ Indústria Gráfica e de Impressão:

Pode ser utilizado para monitorar a umidade do papel para evitar empenamento, falhas de impressão ou absorção irregular de tinta.



◆ Controle de Qualidade em Fábricas de Papel:

Utilizado para verificar a umidade durante a produção para assegurar que o papel atenda a padrões técnicos e de durabilidade.



◆ Embalagens e Armazenamento:

Utilizado para Avaliar papéis e papelões utilizados em embalagens industriais ou alimentícias, evitando mofo ou perda de resistência devido à umidade.

◆ Produto

