

Água com Método de Detecção Eletrolítico

PERME TSY-W3 Testador de Permeabilidade de Vapor de Água com Método eletrolítico é indicado no teste de permeabilidade de vapor de água para vários materiais embalados, inclusive filmes plásticos, filmes laminados, backsheet, materiais de alta barreira, folhas, lâminas e membrana anti-água, assim como vários materiais de alta barreira na área de médica e farmacêutica. Teste de taxa de permeabilidade de vapor de água pode controlar e ajustar dados técnicos de materiais, para satisfazer requisitos de aplicação.

**Características**

Controlado por micro-computador; exibição em LCD;
Manu interference, Painel de operação em PVC;
Controle de temperatura constante;
Controle de umidade;
Teste opcional de taxa de permeabilidade de vapor de água para receptáculo feito;
Calibração rápida com filme de referência;
Mini-impressor;
RS232 port;
Porta de transmissão para gestão de dados LAN e transmissão de dados Internet.

Princípio

Coloca amostra entre câmaras seca e úmida sob temperature constante, por causa de diferença de pressão, saturado vapor de água permeará amostra de câmara de alta umidade para outra de baixa umidade e depois seja levado para sensor, que gerando sinal eletrolítico ao mesmo tempo. Através de análise de sinal eletrolítico e calculação de sensor, taxa de permeabilidade de vapor de água e coeficiente de permeabilidade de vapor de água podem ser obtidos.

Dados técnicos

Âmbito de teste: 0.001~50 g/m²•24h (Rotina)
0.01~1,000 g/m²•24h (Opcional)
Âmbito de controle de temperatura: 5°C~95°C
Precisão de temperatura: ±0.1°C
Âmbito de umidade: 0%RH, 2%RH~98.5%RH, 100%RH (padrão 90%RH)
Área de teste: 38.48 cm²
Espessura de amostra: <1mm (acessórios opcionais para amostra mais grossa)
Medida de amostra: 100 mm
Gás transportado: 99.999% nitrogênio de alta pureza (Usuários próprios providenciam gás)
Fluxo de gás transportado: 100 ml/min
Medida de conector: 1/8 tubo metálico
Dimensões: 500mm(L) x 400mm(B) x 360mm(H)
Energia: AC 220V 50Hz
Peso líquido: 36kg

Normas

ISO 15106-3, DIN 53122-2, YBB 00092003, GB/T 21529

Configuração

Padrão: Máquina principal, mini impressor, controlador de temperatura, regulador de pressão de nitrogênio, Pratos cerâmicos furados, dessecante, graxa de vácuo, cortador de amostra.

Opcional: Software e cabo

Nota: Entradas de gás são em 1/8 tubo metálico

Gás de teste, água destilada e reagente de sal deveriam ser providenciados pelo usuários.