

AQUALAB 4TE

Analisadores de Atividade de Água
por **Ponto de Orvalho (dewpoint)**

ACESSE AQUI
PARA MAIS
INFORMAÇÕES



ALGUMAS RAZÕES PARA MEDIR ATIVIDADE DE ÁGUA DE SEU PRODUTO

- Prever o desenvolvimento e comportamento microbiano
- Avaliar as reações químicas, bioquímicas e vida de prateleira
- Estabilidade física e química
- Determinar o melhor tipo de embalagem
- Prever transferência de umidade entre ingredientes
- Avaliar o intercâmbio de umidade com o meio ambiente



METER
FOOD



VELOCIDADE E EXATIDÃO

Os modelos AquaLab Series 4 apresentam o resultado com 4 casas decimais, medem em menos de 5 minutos com exatidão de $\pm 0,003 a_w$, são os medidores mais rápidos e precisos disponíveis no mercado.

USE EM (QUASE) TODO LUGAR

A câmara de leitura com controle de temperatura permite condicionar a amostra entre 15 e 50°C e operar o instrumento mesmo fora do ambiente laboratorial.

FÁCIL DE MANTER

O design do instrumento permite fácil acesso aos sensores, possibilitando limpeza de forma fácil e prática, eliminando contaminações permanentes.

SEGURANÇA DOS DADOS

O AquaLab grava a hora, data e nome do usuário de todas as medições e calibração, armazenando até 8.000 leituras. Configurações administrativas permitem controlar o acesso aos dados e designar até 25 usuários com senhas individuais.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Sensor Ponto de Orvalho**
 - . Faixa de leitura: 0,0300 a 1,000 a_w
 - . Exatidão: $\pm 0,0030 a_w$
 - . Resolução: 0,0001 a_w
- **Faixa de condicionamento de temperatura da amostra:** 15 a 50° C
 - . Exatidão da temperatura da amostra: $\pm 0,2^\circ C$
 - . Resolução da temperatura da amostra: 0,01° C
- **Ambiente operacional:** 5 a 50° C;
20 a 80% umidade relativa não condensada
- **Comunicação de dados:**
Portas USB e RS232A Serial, 9600 a 115200 baud
- **Potência:** 110 a 220 VAC, 50/60Hz
- **Reprodutibilidade:** diferentes usuários, diferentes locais, o mesmo resultado.
- **Conformidade:** sensor ponto de orvalho, metodologia aprovada A.O.A.C. 978.18 e ASTM D6836 02 (2008) e2.

