

## **ANALISADOR DE ATIVIDADE DE ÁGUA NOV-LABMASTER AW NEO - SENS-ENS**



Utilizado para quantificar a água livre disponível para reações químicas, bioquímicas e crescimento microbiológico. Importante para o controle de qualidade de todos os tipos de produtos.

## Características Técnicas

Princípio de medição:	Célula eletrolítica resistiva e sensor infravermelho
Faixa de medição:	0,0300 a 1,0000 Aa (umidade relativa de equilíbrio - 3 a 100%) T: 0 a 60°C
Resolução:	0,0001 Aa e T = 0,1 °C
Tela:	Touch screen
Tempo de análise:	Dois modos: Rápido (no máximo 10 minutos); Lento ( para máxima acurácia e repetibilidade)
Fonte:	100 a 260 VAC; 50/60 Hz; Consumo máximo: 65W; Operação normal: <10W Stand-By: <0,1W
Gabinete/peso:	Aço híbrido pintado/ PUR; Peso aproximado: 10 Kg; Dimensões: (LxWxH): 423 x 260 x 186mm; Altura com o gabinete aberto: 462mm
Câmara/cubeta de medição:	Para 12 ml (cubetas de amostragem: 40x13mm); o equipamento inclui 40 cubetas para amostras
Classe de proteção:	IP21
Controle de temperatura:	Peltier: temperatura de medida programável na faixa de 0 a 60°C
Sensor umid./pts. calib.:	Célula de medição eletrolítica CM-2. Pontos de calibração de fábrica: sais padrões de 4%,6%,11%, 33%, 53%,58%, 75%, 84%,90% 97% e 100% RH, com chip, para identificação automática do número de série do sal
Opcional	Filtro sensor de proteção para voláteis, adequado a cada tipo de amostra e volátil
Sensor de temperatura:	Resistor preciso NTC
Garantia:	1 ano contra defeitos de fabricação
Assistência e suporte:	Assistência técnica e suporte técnico realizados pelo representante autorizado no Brasil
Comunicação:	RS-232 Cabo e USB 2.0 para PC; RS-232 para impressora Epson TM-U220D; SD-CARD
Display (tela):	Touch screen de 7 polegadas, capacitivo
Rastreabilidade:	Gestão do usuário em total conformidade com a norma 21CFR11, incluindo permissão de grupos e perfis dos usuários; Permite importar e exportar as configurações do equipamento no SD Card
Isotermas:	Isotermas de sorção especiais podem ser gravadas no equipamento
Calibração:	Automática (o equipamento reconhece o número de série do sal automaticamente)
Faixa de calibração:	0,0400 a 1.0000aw
Precisão:	+/-0,0020aw dentro da faixa de calibração, T: +/-0,10°C
Repetibilidade	+/-0,0010aw dentro da faixa de calibração
Acurácia:	+/-0,0030aw dentro da faixa de calibração, T: +/-0,20°C

## Benefícios e Vantagens

- O instrumento tem tela Touch e um sensor eletrolítico, que fornece a medida direta da Atividade de água, através do equilíbrio da pressão de vapor, sem interferências da condensação da amostras ou risco de contaminação da superfície espelhada
- Metodologia aprovada pela A.O.A.C. e sensor NTC calibrado com 7 pontos de medição de umidade com certificado UKAS - Inglaterra

- Amostras de diferentes faixas de atividade de água podem ser medidas sem o risco de absorção de vapor de água/voláteis pelo sensor eletrolítico
- Fácil e rápido de se verificar a linearidade da curva, utilizando-se os tabletes reutilizáveis de soluções salinas
- Equipamento robusto, de alta precisão, rápido e de fácil manuseio, com câmara hermética e controle de temperatura da amostra por sensor infravermelho e efeito Peltier
- Junto com o equipamento são fornecidos 6 padrões salinos, com validade de, pelo menos, 2 anos
- Atende totalmente as Normativas ISO/DIS 18787
- ISO 21807 e 21CFR1, AOAC 978.18, USP 922

## Sobre a marca

**novasina**  
The Art of Precision Measurement

Empresa suíça fabricante de equipamentos para análise de atividade de água para as áreas de alimentos, ração animal, farmacêutica, cosméticos e produtos químicos em geral.



**Vanessa Haddad Kalluf**  
Engenheira de alimentos  
vanessa.kalluf@tecnal.com.br