

MEDIDOR DE ALCALINIDADE

AK44 – ALCALINIDADE TESTER

A medição da alcalinidade da água é essencial para avaliar sua capacidade de neutralizar ácidos e manter o pH estável. Composta por substâncias como carbonatos, bicarbonatos, cloretos e bases, a alcalinidade garante a estabilidade química em diferentes contextos e ajuda a prevenir variações bruscas de pH.

A análise da alcalinidade é indispensável em diversas aplicações:

- No tratamento de água potável, orienta a escolha e a dosagem correta de produtos químicos, assegurando que o pH permaneça seguro para o consumo.
- No ambiente industrial, influencia diretamente a eficiência dos processos e a qualidade final dos produtos.

O AK44 Alcalinidade Tester da Akso é um fotômetro de bolso compacto, portátil e de leitura instantânea. Com faixa de medição de 0 a 500 ppm — superior à maioria dos fotômetros convencionais do mercado — oferece um display OLED que garante excelente visibilidade em diferentes ângulos e condições de uso. Intuitivo e prático, conta com mensagens interativas, indicador de nível de bateria e está disponível em quatro idiomas: Português, Inglês, Espanhol e Italiano.



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Faixa de medição:	0 a 500ppm
Resolução:	1 ppm
Exatidão:	± 3 ppm + 5% leitura
Temperatura da amostra:	15 a 35 °C
Volume de amostra:	10mL
Fonte de luz:	Diodo emissor de luz
Comprimento de onda:	630 nm
Célula de medição:	Cubeta de vidro
Desligamento automático	Após 2 minutos
Display:	Oled
Idiomas:	Português, Inglês, Espanhol, Italiano
Temperatura de Operação:	0 a 50 °C
Umidade de operação:	10 a 90 %UR (sem condensação)
Alimentação:	9Vdc (1 bateria 9V)
Dimensões (LxAxP):	73 x 77 x 40 mm
Peso:	120g (com bateria)
Método:	Método Colorimétrico 2320 ^a

Itens inclusos:

- 2 cubetas com tampa - AK4551
- 1 flanela para limpeza/secagem das cubetas
- 1 estojo para transporte

2 anos de garantia contra defeitos de fabricação
(Já abarca a garantia legal)