

MEDIDOR MULTIPARÂMETRO

AK151

Medidor de pH / mV / TDS
/ EC / NaCl

O medidor multiparâmetro de bancada AK151 é um instrumento ideal para uso em laboratórios. Realiza até 5 análises com uma única amostra, otimizando o tempo e espaço na bancada de seu laboratório. Conta com suporte e braço articulado para facilitar as análises e desempenho de suas medições.

Possui conexão BNC, compensação temperatura automática (ATC), compensação temperatura manual (MTC). Conta ainda com ajuste em 5 pontos fixos e 2 configuráveis de pH e Condutividade.

O AK151 possui memória para 495 registros (99 por parâmetro). Permite descarregar os dados que foram salvos na memória do instrumento por conexão direta com o PC. Aceita calibração de acordo com os padrões da Rede Brasileira de Calibração (Inmetro) nos parâmetros de pH, condutividade e temperatura.



**2 anos de
garantia**
(INSTRUMENTO)

**6 meses de
garantia**
(SONDAS)



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Faixa de medição:	pH: 0 a 14 ORP - mV: -1999 A 1999 mV Condutividade: 0.00 a 19.99 µS/cm 0.0 a 199.9 µS/cm 0 a 1999 µS/cm 0.00 a 19.99 mS/cm 0.0 a 199.9 mS/cm	TDS: 0.00 a 19.99 ppm 0.0 a 199.9 ppm 0 a 1999 ppm 0.00 a 19.99 ppt 0.0 a 199.9 ppt Salinidade - NaCl: 0.00 a 11.38 ppt 0.0 a 80.0 ppt Temperatura: 0 a 80°C
Resolução:	pH: 0.01 ORP: 0.01 mV (-199 a 199 mV) 1 mV (-1999 a -199 mV e 200 a 1999 mV) Condutividade: 0.01 uS/cm (0,00 a 19 uS/cm) 0.1 uS/cm (0,0 a 199,9 uS/cm) 1 uS/cm (0 a 1999 uS/cm) 0.01 mS/cm (0,00 a 19,99 mS/cm) 0.1 mS/cm (0,0 a 199,9 mS/cm)	TDS: 0.01 ppm (0,00 a 19,9 ppm) 0.1 ppm (0,0 a 199,9 ppm) 1 ppm (0 a 1999 ppm) 0.01 ppt (0,00 a 19,99 ppt) 0.1 ppt (0,0 a 199,9 ppt) Salinidade: 0.01 ppt (0,00 a 11.38 ppt NaCl) 0.1 ppt (0,0 a 80 ppt NaCl) Temperatura: 0.1°C
Exatidão:	pH: ± 0.02 ORP: ± 0.2mV (-200 a 200 mV) e ± 2mV (restante da faixa) Condutividade: ± 1% FS ± 1 dígito TDS: ± 1% FS ± 1 dígito Salinidade: ± 1% FS ± 1 dígito Temperatura: ±0.5°C (0 a 80°C)	
Dimensões:	217 x 175 x 60 mm	
Peso:	530g	
Temperatura de operação:	0 a 50 °C	
Umidade de operação:	10 a 90 %UR (sem condensação)	
Alimentação:	9Vdc - 700mA (adaptador AC/DC, 100~240 Vac / 9Vdc-650mA)	
Memória:	495 registros (99 para cada parâmetro)	
Desligamento automático ajustável:	20 / 30 / 40 / 60 / 90 / 120 minutos	
Compensação de temperatura:	Automática (ATC): 0 a 80 °C Manual (MTC): 0 a 80 °C	
Ajuste (calibração):	pH: 1.68 / 4.00 / 6.86 / 9.18 / 12.45 pH (fixo) 2.00 / 4.50 / 7.00 / 9.50 / 12.50 pH (configurável) Condutividade: 14.13 / 141.3 / 1413 µS/cm (configurável) 14.13 / 141.3 mS/cm (configurável)	TDS: 3.00 a 8.50 / 30.0 a 85.0 / 300 a 850 ppm 3.00 a 8.50 / 30.0 a 85.0 ppt Salinidade: 0.00 a 11.38 ppt / 0.0 a 80.0 ppt

Funções adicionais:

- Indicação de medição estável (READY)
- Seleção de escala (automática e manual)
- Registros de máximas e mínimas (MN / MX)
- Congelamento da leitura (HLD)
- Comunicação com o computador (via RS232)

Itens inclusos

- 1 eletrodo para medição pH e temperatura
- 1 sonda para medição de temperatura / condutividade / TDS / salinidade
- 1 suporte de sondas
- 1 base acoplável para o suporte de sondas
- 1 adaptador AC/DC (100~240Vac / 9Vdc - 650mA)
- 1 cabo para comunicação serial RS232
- 1 CD de instalação do programa de comunicação
- 1 manual de instruções

