



## MEDIDOR ELÉTRICO DE NÍVEL D' ÁGUA

O **MEDIDOR ELÉTRICO DE NÍVEL D' ÁGUA** é um equipamento portátil, robusto, durável, de fácil manuseio e fornece medidas precisas e confiáveis de nível d' água até 500 metros.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

#### CABO ELÉTRICO:

**Cabo elétrico:** composto de dois condutores de fios trançados de aço inox, que resulta em alta resistência à tração e deformação inferior a 0,01%.

**Capa isolante:** extrudada em resina de polietileno, incorporada ao cabo elétrico com trena de fibra com marcação a cada:

- 2 mm nos modelos FR-30 e FR-50.
- 5 mm nos modelos FR-100, FR-200 e FR-500.

**Sonda:** com eletrodo de aço inoxidável, encapsulado com resina acrílica autopolimerizante, em tubo de latão cromado, com diâmetro de 12 mm e comprimento de 155 mm.

**Operação:** o pequeno diâmetro aliado ao peso da sonda (125 gramas) facilitam a operação de descida no interior de tubos guias e poços de pequeno diâmetro.

**Ponteira:** possui um desenho que evita as falsas indicações de nível d' água causada por "cachoeiras" e pela retenção de água entre os eletrodos além de facilitar a limpeza e descontaminação.

#### CARRETEL:

**Carretel:** injetado em PVC de alta resistência, acoplado a eixo de aço maciço, permitindo movimento suave do conjunto, mantendo características de robustez e durabilidade.

**Enrolamento do cabo** é feito utilizando-se manivela resistente acoplada à parte externa do carretel.

**Freio do carretel:** localizado na parte posterior do equipamento, composto por manípulo rosqueável que aciona o elemento do freio, em poliuretano. Proporciona facilidade de manuseio e evita o desenrolamento acidental do cabo durante o uso ou transporte do equipamento.

## PAINEL :

**Painel removível:** contendo placa de circuito eletrônico de alta confiabilidade e sensibilidade, permitindo a medição do nível d' água mesmo em condições de baixa salinidade da água (até 5  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ).

**Circuito Eletrônico:** contém dispositivos para economizar o consumo de energia e prolongar a vida das baterias.

**Interruptor Liga/Desliga:** combinado com ajuste de sensibilidade, evita a indicação falsa de nível d' água quando a salinidade da água é elevada.

**Indicador Sonoro:** contínuo por cigarra piezométrica que pode ser ouvida em ambientes com ruídos moderados.

**Indicador luminoso:** âmbar de alta luminosidade que pode ser visualizado mesmo sob a luz natural do sol e evita a perda de indicação sonora sob condições de elevado ruído ambiental (presença de motores no local).

**Botão de Teste:** para verificação do bom funcionamento dos indicadores sonoro e luminoso e da carga da bateria.

**Suporte de Bateria:** modelo exclusivo em gaveta que pode ser removido sem nenhuma ferramenta especial para facilitar a substituição da bateria (alcalina 9V) em campo.

**Indicações das funções:** impressa em etiqueta de policarbonato de alta resistência.

## SUPORTE:

**Suporte:** em tubo de aço compintura eletrostática a pó, com alta resistência mecânica e a corrosão.

**Rigidez:** aliada ao baixo peso do suporte facilitam o transporte e o manuseio do equipamento.

**Proteção:** na parte traseira do suporte, existe uma bainha para encaixe e proteção da sonda.



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

MODELO	DIMENSÕES (CM)	PESO (KG)	CAPACIDADE (M)
FR-30	40 x 35 x 30	3,500	30
FR-50	40 x 35 x 30	3,800	50
FR-100	40 x 35 x 30	4,600	100
FR-200	45 x 40 x 30	6,900	200
FR-300	45 x 40 x 30	8,400	300
FR-500	50 x 40 x 35	12,00	500

## OPCIONAIS E ACESSÓRIOS

- ▲ – A sensibilidade do circuito eletrônico pode ser modificada, sob encomenda, para atender as mais diversas condições de salinidade de água.
- ▲ – Bolsa fabricada em nylon com passagem para a alça que protege o equipamento das intempéries durante o transporte e armazenamento.
- ▲ – Protetores de cabo para poços de 2 e 4 polegadas.

## GARANTIA

- - 6 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO OU MATERIAIS.

# FRABETTI

**COMÉRCIO E MANUTENÇÃO LTDA**  
PRODUTOS E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS EM SANEAMENTO  
Rua Silvio de Paula, nº 400 – Jd. N. Senhora de Fátima – Nova Odessa – SP.  
Fone / Fax (19) 3466 3647 – CEP 13460 000  
e-mail [cfrabetti@novaodessa.com.br](mailto:cfrabetti@novaodessa.com.br)