

MEDIDOR DE NÍVEL Para Poços Artesianos



MODELOS MDN 50M – MDN 100M – MDN 150M - MDN 200M - MDN 300M

CARACTERÍSTICAS GERAIS

É um equipamento destinado a medição dos níveis **estático** e **dinâmico** da água em um poço profundo.

- Composto de um carretel com armação auto suportante, cabo elétrico tipo fita, marcado a cada 0.5 metro, tendo em uma extremidade um eletrodo sensor e na outra, conectado um sistema eletrônico para sinalização sonora e visual simultâneas quando do contato do eletrodo com a água, acionado por uma bateria de 9V localizada no alojamento central do carretel.
- Chave com posição teste para verificar o perfeito funcionamento do circuito e da bateria.
- Gravação dos números em baixo relevo.
- Manopla deslizante para fácil manuseio ao enrolar o cabo.
- **Exclusivo ajuste de sensibilidade para dar mais precisão em águas com menor ou maior condutividade.**

MODO DE USAR

1. Em poços sem equipamento de bombeamento:

- Inserindo-se o eletrodo dentro do poço descendo o mesmo através de liberação do cabo no carretel até que seja disparado um apito agudo e acenda-se a luz piloto do painel do medidor. Faz-se então a leitura no cabo através das marcações do mesmo onde teremos o nível **estático** do poço.

2. Em poços com equipamento de bombeamento já instalado:

- É aconselhável que o poço tenha um tubo auxiliar exclusivo para medição de nível, caso contrário corre-se o risco de enroscar o eletrodo sensor nos equipamentos e tubos, impedindo-se a descida ou subida do mesmo.
- Executando-se as mesmas operações descritas no item nº 1 porém, inserindo-se o eletrodo sensor no tubo auxiliar, teremos a medição do nível **estático** do poço.
- Acionando-se o equipamento de bombeamento, poderemos acompanhar a descida da coluna da água do poço conforme a vazão determinada, liberando-se o cabo até acharmos o ponto estável de coluna de água a qual aciona o apito e luz do medidor sem interrupção. Fazemos então a leitura na marcação do cabo, sendo este o nível **dinâmico** do poço.

DADOS TÉCNICOS

- Pesos aproximados: 50m = 5 Kg / 100 M = 6 Kg / 150 M = 7 Kg / 200 M = 8 Kg / 300 M = 10 Kg
- Diâmetro Sonda: 12 mm
- Diâmetro Carretel: 420 mm
- Marcação do Cabo: a cada 50 cm
- Acionamento: Bateria 9V.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO
DRILL CENTER

www.drillcenter.com.br

Tel.: (19)34691234

Cel.: (19) 99515-1661 (WhatsApp)

E-mail: vendas@drillcenter.com.br