

Medidor 101

Medidor de nível de água com sonda 101 P7 e 101 P2



O Medidor de Nível de Água 101 é o instrumento mais preciso e confiável para medir a profundidade do nível de poços, tanques, lençóis d'água, em rios, lagos, poços, barragens, entre outros pontos.

A sonda de aço inoxidável é acoplada à fita de alta qualidade e resistência. As marcações permanentes a cada milímetro permitem leitura exata e legível. O conjunto é alimentado por uma bateria de 9 volts.

Portátil e fácil de usar, o Medidor de Nível de Água 101 possui alarme visual e sonoro; freio e bobina de acionamento suave e fita resistente com cabos internos de aço inoxidável.

A bobina é equipada com guia de fita armazenada na armação, que além de proteger a fita contra danos em arestas cortantes de poços, garante facilidade e precisão nas medições. Também é utilizada para fixar o medidor junto ao tubo de acesso do piezômetro, tornando o trabalho mais prático e menos cansativo.

Existem duas versões para escolher. O Modelo 101 P7 apresenta uma sonda de pressão para 500 psi e fita de PVDF gravada a laser. O Medidor de Nível de Água Modelo 101 P2 dispõe de uma sonda de fácil reparação e fita de polietileno gravada em relevo.

INDICADO PARA



- » Medição do nível de lençóis d'água, rebaixamentos por recalque, águas subterrâneas, cisternas, piezômetros, poços de monitoramento, taludes de barragens, rios e lagos.

ACESSÓRIOS



- » Maleta de transporte (item opcional);
- » Guia de fita.

CARACTERÍSTICAS DO MODELO 101-P7



- » Sonda submersível a até 300 m (1000 pés)
- » Fita de PVDF não-elástica, com condutores de aço inoxidável;
- » Marcações permanentes a laser a cada milímetro;
- » De acordo com normas técnicas internacionais;
- » Sensibilidade ajustável para condutividade;
- » Sonda evita leituras falsas em cascata de água;
- » Robusto, componentes à prova de corrosão;
- » Fitas fortes e flexíveis;
- » Fácil de reparar;
- » Fitas de substituição De PVDF são intercambiáveis com outros medidores.
- » Sensibilidade à condutividade de 20 uS/cm.

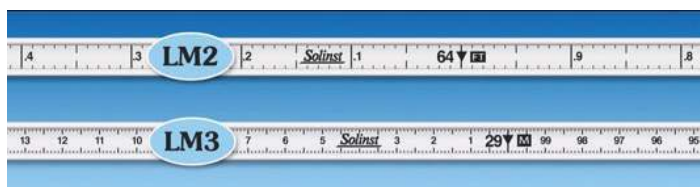
CARACTERÍSTICAS DO MODELO 101-P2



- » Não submersível;
- » Fita de polietileno não-elástica, com condutores de aço inoxidável;
- » Marcações em relevo a cada milímetro;
- » De acordo com normas técnicas internacionais;
- » Corpo da sonda em aço inoxidável;
- » Sonda evita leituras falsas em cascata de água;
- » Robusto, componentes à prova de corrosão;
- » Fitas fortes e flexíveis;
- » Fácil de reparar.
- » Sensibilidade à condutividade de 10 uS/cm.

LM2: Pés e décimos: com marcações em pés a cada 1/100

LM3: metros e centímetros: com marcações a cada mm



PRINCÍPIOS OPERACIONAIS

Os Medidores de Nível de Água 101 usam sondas de aço inoxidável acopladas a fitas planas marcadas permanentemente, sobre uma bobina bem equilibrada. O conjunto é alimentado por uma bateria de 9 volts.

As sondas incorporam um espaço de isolamento entre os eletrodos. Quando o contato é feito com a água, o circuito é completado, e o alarme sonoro e visual é ativado. O nível de água é então determinado pela leitura direta, a partir da fita no topo do poço.

Um controle de sensibilidade permite que a campainha possa ser desligada enquanto em cascata de água, e garante um sinal claro em alto e baixo condições de condutividade.

O MODELO 101 P7

A sonda P7 é submersível até 300 metros (1000 pés), sendo ideal para medir a profundidade total do poço. O sensor na ponta da sonda fornece medidas consistentes com quase zero de deslocamento. O plugue de vedação da fita foi projetado para permitir que a sonda seja rapidamente e facilmente substituída, se necessário.

O Medidor de Nível de Água Modelo 101 P7 usa fita plana de PVDF extremamente durável, seguindo as normas NIST e medidas da UE.

Cada condutor da fita contém 13 fios de aço inoxidável e 6 fios de cobre revestidos de aço, fazendo com que a fita não estire e seja de alta resistência à tração e de alta eficiência elétrica.

A fita não adere em superfícies úmidas, o que permite que ela seja pendurada diretamente no local.

O MODELO 101 P2

A sonda P2 é projetada para reduzir ou eliminar falsas leituras em cascata de água. A sonda é constituída por um corpo de aço inoxidável com vedação de neoprene. Não é adequada para submersão em qualquer profundidade significativa. O seu design simples a torna fácil de reparar.

O Medidor de Nível de Água 101 P2 utiliza fita de polietileno de alta qualidade uma fita de polietileno que corre suavemente, permanecendo flexível e trava diretamente no poço. A marcação em relevo por calor é feita a cada milímetro ou 1/100 pés, permitindo leituras precisas. As fitas de 3/8 "(10 mm) de largura vêm em comprimentos até 6000 pés (1800 m).

Sete condutores de aço inoxidável proporcionam força e não são exagero. Eles fazem a fita ser de muito fácil reparação e emenda. O design reduz a adesão a superfícies molhadas.

ESPECIFICAÇÕES DA SONDA P7

Dimensões	16 mm (diâm.) x 137 mm (compr.) - (5/8" x 5,38")
Peso	128 g

ESPECIFICAÇÕES DA SONDA P2

Dimensões	14 mm (diâm.) x 190 mm (compr.) - (0,55" x 7,5")
Peso	200 g

COMPRIMENTOS PADRÃO DAS BOBINAS

Bobina pequena	15 metros	50 pés
	30 metros*	100 pés
	60 metros*	200 pés
	80 metros	250 pés
	100 metros*	300 pés
Bobina média	150 metros*	500 pés
	250 metros*	750 pés
	300 metros*	1000 pés
Bobina grande	400 metros	1250 pés
	450 metros	1500 pés
	500 metros	1650 pés
	600 metros	2000 pés

* Fitas de PVDF marcadas a laser disponíveis apenas nestes comprimentos

