

AquaTest® T10 SDR

Haste eletrônica para detecção de vazamentos de água pelo método eletroacústico



Em geral, estabelece-se que cerca de 90% dos vazamentos de água em uma rede pressurizada geram ruído. O método de detecção eletroacústica de vazamento consiste na localização exata dessa fonte de ruído e, portanto, do vazamento.

O AquaTest T10 SDR consiste em uma haste eletroacústica com alto nível de amplificação. É um modelo recomendado para serviços de distribuição de água potável, pois permite a realização das seguintes obras:

- Inspeção de válvulas.
- Detecção de vazamentos ouvindo elementos acessíveis da rede: válvulas, hidrantes, medidores, etc.
- Detecção de vazamentos ouvindo pisos com seu capô ou tripé de apoio.
- Localização de tubos não metálicos (como receptor do sistema "Combiphon").

Principais características

O AquaTest T10 SDR é um dispositivo eficaz de detecção de vazamentos. Suas principais características incluem o seguinte:

- Muito fácil de operar com apenas 5 botões de controle.
- É possível selecionar frequências a partir de 8 níveis pré-selecionados. Desta forma, a recepção dos sons de interesse (vazamentos) pode ser melhorada e a influência irritante do som ambiente pode ser reduzida.
- Permite o ajuste do volume dos fones de ouvido.
- Possui um sistema de segurança que consiste em cortar o sinal para fones de ouvido. Em caso de aumento súbito da intensidade do som, o sistema corta automaticamente o sinal para os fones de ouvido, evitando desconforto e riscos para o operador.
- Seu design ergonômico e baixo peso permitem que o trabalho seja realizado por longos períodos de tempo sem fadiga para o operador.

- Ele tem um grande display iluminado que exhibe três tipos de sinais:
 - Indicação de arraste: Uma escala gráfica na forma de uma barra representa o som atual, refletindo seus incrementos e diminuições.
 - Indicação de medição em andamento: Exibe o menor dos valores obtidos durante o tempo de escuta no mesmo ponto (é assim que se obtém o valor sonoro do tubo em repouso).
 - Indicação da medição imediatamente anterior: Exibe o valor capturado na medição anterior, permitindo determinar se você está se aproximando ou se afastando do ponto de fuga.
- Ele incorpora um botão de ativação de audição inovador. Normalmente, em qualquer geofone, a ativação e desativação da função de escuta é feita pressionando um botão de controle, o que leva a ruídos irritantes. Para evitar essas situações, o AquaTest T10 SDR tem um botão liga/desliga que funciona com o simples toque do polegar do usuário. Não há necessidade de exercer qualquer pressão. Este sistema funciona mesmo que o operador esteja usando luvas.
- Fones de ouvido sem fio também estão disponíveis. Muitas vezes, a fricção e o choque do cabo do fone de ouvido criam sons irritantes. O sistema de rádio digital para fones de ouvido desenvolvido pela Sewerin (Sewerin Digital Radio), não só evita esses incômodos, mas também fornece melhor qualidade de som do que os sistemas com fio.
- Ele incorpora baterias NiMH recarregáveis, uma com autonomia de aproximadamente 16 horas e um tempo de recarga total de 4 horas.
- Seu estojo de transporte tem capacidade para transportar o equipamento e todos os seus acessórios.








Especificações


Dimensões (L x A x P)	Aprox. 89 x 211 x 705 mm
Peso	1.250 gr.
Alimentação	Built-in baterias NIMH
Autonomia	Aproximadamente 16 horas
Tempo de recarga da bateria	Aprox. 4 horas
Temperatura de operação	-10°C ... +50 °C
Temperatura de Armazenamento	-25°C -+60°C
Umidade do ar	15% ... 90% sem condensação
Pressão atmosférica	950 ... 1100 hPa

Classe de proteção	IP65
Possibilidade de imersão	A sonda pode ser imersa até um máximo de 550 mm de sua extremidade inferior.
Filtro	8 faixas de filtro, seleccionáveis

Componentes (Itens fornecidos como padrão)

Você.	Código	Descrição	Imagem
1	EA16-00015	Unidade central AquaTest T10 SDR com módulo de rádio, auscultadores sem fios, ponta de contacto, bolsa de transporte e um adaptador de carregamento (para a unidade central).	
1	4000-0966	Tripé para ouvir a partir de superfícies.	
1	4000-1216	Haste de extensão M10 300 com 300 mm de comprimento. Várias unidades podem ser conectadas.	
1	LD10-10001	Um segundo adaptador de carregamento AC/DC 230 V 50/60 Hz (para auscultadores).	
1	ZL07-10100	Conector para carregamento do veículo M4 12V	

Acessórios disponíveis (como opção)

Você.	Código	Descrição	Imagem
1	EA16-Z1000	Microfone de piso (campainha) com proteção	
1	4000-1215	Haste de extensão M10 600 com um comprimento de 600 mm. Várias unidades podem ser conectadas.	