



Início Produtos Saneamento

GEOFONE ELETRÔNICO SANEAMENTO TEC 4306

Código: 99FVUDAYF

Marca: Y

R\$ 7.329,37

R\$ 6.352,12

1

ENTRE EM CONTATO

Estoque: Disponível

GEOFONE ELETRÔNICO TEC 4306

O Geofone Eletrônico TEC-4306 é um modelo focado em atender quem quer ter uma ferramenta profissional e efetuar serviços de forma rápida e também preventivos. Este modelo tem como finalidade atender o uso profissional desde residências e lojas, até grandes indústrias e também a área de saneamento.

O Geofone Eletrônico TEC-4306 é composto por:

- Unidade de Controle
- Capa protetora com alça
- Carregador 12V 1A
- Fone de Ouvido Circumaural com fio
- Sensor Multifuncional - Precisão/Haste
- Conjunto de hastes de Alumínio
- Cabo de conexão padrão 5 vias com 1,3 m de comprimento
- Maleta de ABS injetado

UNIDADE DE CONTROLE TEC-4306

Desde trabalhos curtos até trabalhos mais demorados, esta unidade de controle tem a praticidade de facilitar o trabalho do operador, possuindo uma capa protetora junto de uma alça de auxílio para sustentação, sem haver a necessidade de ficar segurando, junto de uma bateria recarregável de Lithium de 2600 Mah com autonomia de 20 horas ininterruptas, sendo ideal para longos trabalhos.

Baseando-se em estudos, este equipamento foi projetado para trabalhar na faixa de captação entre 30 Hz a 30 KHz, proporcionando uma melhor fidelidade de som devido ao pré-ajuste de filtros de frequência, minimizando as interferências externas e ruídos indesejados, juntamente com o fone de ouvido que bloqueia boa parte do som ambiente, focando no som do equipamento.

SENSOR MULTIFUNCIONAL YAMATEC

O Sensor de Precisão Yamatec e a Haste de Escuta Eletrônica Yamatec são ferramentas essenciais para a detecção de vazamentos. O Sensor de Precisão pode ser utilizado tanto em solo quanto em paredes, projetado para localizar com exatidão o ponto exato de vazamentos. Graças à sua alta sensibilidade e definição, ele é capaz de detectar desde vazamentos superficiais até os mais profundos, exigindo que o operador ajuste o volume de captação através da Unidade de Controle para maximizar eficiência, confiabilidade e segurança na inspeção.

Complementando o sistema, a Haste de Escuta Eletrônica atua como um sensor auxiliar, ideal para verificar suspeitas de vazamentos em torneiras, registros e válvulas de descargas. Ela delimita e otimiza a área de inspeção, fornecendo ao operador um som claro e isolado de ruídos externos, graças à sua alta fidelidade de captação. A haste é modular e pode ser estendida até 90 cm, permitindo adaptabilidade em diversas situações de inspeção. Juntos, esses dispositivos formam uma solução abrangente para a localização precisa e eficiente de vazamentos em diversos ambientes.

CUIDADOS E PRECAUÇÕES GERAIS COM O EQUIPAMENTO

- Não puxar a Unidade de Controle pelo regulador de volume
- Não molhar o equipamento e os demais acessórios
- Evitar quedas, pois podem comprometer o funcionamento e a garantia
- Não utilizar o cabo sem rosquear devidamente em suas conexões
- Mantenha o equipamento sempre limpo para evitar interferências
- Manuseie o sensor com cuidado
- Para carregar por completo, são necessários 4 horas carregando
- Ao carregar, evitar de deixar mais de 20 horas carregando para aumentar a vida útil da bateria
- Quando estiver carregando, manter em local arejado e evite locais úmidos e expostos ao sol
- Após carregar, retire o carregador do equipamento
- Ao guardar o manômetro de volta na maleta, certifique-se que escoou toda a água de dentro
- Ao guardar os itens de volta a maleta, guarde-os cuidadosamente

UNIDADE DE CONTROLE

1. Led indicativo LIGADO/DESLIGADO
2. Barra de leds indicativos de intensidade sonora
3. Led indicativo de baixa carga de bateria
4. Chave para Ligar e Desligar a Unidade de Controle
5. Regulador de Volume
6. Acionador de áudio
7. Entrada para fone de ouvido
8. Entrada para conexão de cabo, padrão 5 vias
9. Entrada para carregador

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

1. Ligue a Unidade de Controle através do botão Liga/Desliga, e verifique se o Led indicativo está aceso
2. Conecte o fone de ouvido através do conector de 3.2 mm na Unidade de Controle
3. Conecte e rosqueie as extremidades do cabo 5 vias na Unidade de Controle e no Sensor de Haste ou Sensor de Precisão
4. Ajuste o controle de volume para o meio, e aumente ou diminua conforme a necessidade
5. Ao utilizar o Sensor de Precisão, manuseie-o com cuidado ao local a ser inspecionado, rosqueie as hastes de alumínio tamanho ideal e conecte no sensor e certifique-se de ter contato direto com a tubulação para a captação ideal.
6. Mantenha pressionado o botão de Disparo de Áudio para ouvir o som captado pelo equipamento
7. Para carregar o aparelho, conecte o carregador no plug na Unidade de Controle
8. Ao terminar o uso, desligue o aparelho e guarde novamente na maleta

PRINCIPAIS DÚVIDAS

1. O que é um geofone?
R: Equipamento classificado como um END (Ensaio Não Destrutivo) utilizado na localização de vazamentos ocultos e subterrâneos em tubulações de água pressurizadas.
2. Como funciona os geofones?
R: Pelo método da acústica (som) os geofones captam vibrações geradas pelos vazamentos, processa e as transformam em dados de áudio.
3. Onde usar o geofone?
R: Utilizado em todos os tipos de vazamentos de redes pressurizadas (residencial, comercial, predial, indústria e saneamento).
4. Quais profissionais fazem o uso do geofone?
R: Profissionais da área de prestação de serviços de um modo geral (hidráulica, empresas de caça vazamento, desentupidoras, construtoras, empresas de engenharias, companhias de água e prefeituras)
5. Quais tipos de vazamentos os geofones detectam?
R: Todo tipo de vazamento de redes e tubos pressurizados (água, ar e gás). Apenas líquidos consistentes (óleo) que não.
6. Precisa de algum treinamento específico para manuseio do geofone?
R: Conhecimento básico e experiência no segmento de hidráulica. Temos um curso online onde ministramos o processo de caça vazamento com o uso do geofone.
7. Os geofones indicam/localizam o vazamento sozinho?
R: Não! Os geofones são equipamentos 100% interpretativos. Toda a interpretação dos sons captados é de responsabilidade do técnico. Distinguir o ruído real do vazamento dos ruídos

externos.

8. Os geofones localizam vazamentos em estruturas (infiltrações) e tubulações de esgoto?

R: Não! Apenas em tubulações pressurizadas. Em estruturas e tubulações de esgotos, utiliza-se o teste de estanqueidade com traçador químico (NBR9574 e NBR155753).

9. O sensor de precisão (solo) do geofone pode ser submerso em água (piscinas e tanques)?

R: Não! O geofone não possui nenhum tipo de proteção (impermeável). Caso tenha a demanda, temos um sensor específico.

10. Qual a profundidade que os geofones captam?

R: Depende! Os vazamentos de água não são uma constante, e sim uma variável. Logo, deve-se considerar as variáveis do local (tipo de solo e tubulação, profundidade e a pressão na existente na rede). Em média, capta 1,5 m podendo variar para mais ou menos.

11. Qual a diferença dos geofones RESIDENCIAIS (TEC 2007, TEC 2013 e TEC G) para os de SANEAMENTO (TEC 0406, TEC 4306 e TEC 0506)?

R: Os modelos residenciais possuem uma captação/sensibilidade e autonomia de trabalho (6 horas) inferior aos modelos da linha de saneamento. E são limitados a atender apenas o segmento informado, RESIDENCIAL, COMERCIAL e PREDIAL. Já os equipamentos da linha saneamento, além de atender todos os segmentos (RESIDENCIAL, COMERCIAL, PREDIAL, INDÚSTRIA e SANEAMENTO) possuem uma captação/sensibilidade superior (cerca de 40% a mais) comparada aos residenciais. Fazendo com que, captem vazamentos 3 metros de profundidade (também dependendo das variáveis do local). Por fim, possuem autonomia de trabalho de 40 horas.

A Yamatec é uma empresa 100% nacional fundada em 2004 na cidade de Mairinque, interior de São Paulo, pioneira no desenvolvimento e fabricação de Geofones Eletrônicos no Brasil. Com equipamentos de fácil operação, oferecemos soluções inovadoras para localização de vazamentos de água não visíveis, ajudando a combater o desperdício de água com tecnologia.

Hoje, a Yamatec é líder no segmento de caça vazamentos, atendendo desde prestadores de serviço a grandes companhias de água no Brasil e no exterior. Oferecemos os melhores equipamentos e preços acessíveis, além de oportunidades de capacitação por meio do livro "Manual para Caça Vazamentos" e de curso completo voltado para caça vazamento de água, disponível na modalidade online.

Estamos comprometidos em fornecer equipamentos e serviços de qualidade, bem co