

OmniScan X3 e OmniScan X3 64

Detector de defeitos PA/UT

Guia de primeiros passos

Utilização prevista

O detector de defeitos OmniScan X3 foi projetado para realizar inspeções por meio de ensaios não destrutivos em materiais industriais e comerciais. Não utilize o OmniScan X3 para fins diferentes dos indicados neste manual.

OBSERVAÇÃO

Detector de defeitos OmniScan X3 e OmniScan X3 64, a seguir denominado OmniScan X3, salvo se especificado em contrário.

Manual de instruções

Antes de usar o aparelho, leia o *OmniScan X3 e OmniScan X3 64 – Manual do usuário* e o *Software OmniScan MXU – Manual do usuário*. Use o produto conforme as instruções. Os manuais do usuário contêm informações fundamentais para uma utilização segura e eficaz deste produto Evident. Mantenha este guia e os manuais do usuário em um lugar seguro e acessível.

Mensagens de segurança



PERIGO

Indica uma situação perigosa iminente e chama atenção para um procedimento, prática ou algo semelhante que, se não for corretamente realizado ou cumprido, resulta em morte ou ferimentos graves.



ATENÇÃO

Indica uma situação potencialmente perigosa e chama atenção para um procedimento, prática ou algo semelhante que, se não for corretamente realizado ou cumprido, pode resultar em morte ou ferimentos graves.



CUIDADO

Indica uma situação potencialmente perigosa e chama atenção para um procedimento, prática ou algo semelhante que, se não for corretamente realizado ou cumprido, pode resultar em ferimentos leves ou moderados, e pode provocar, particularmente, a inutilização parcial ou total do produto ou a perda de dados.

Conteúdo da embalagem

A embalagem do OmniScan X3 possui os seguintes itens:

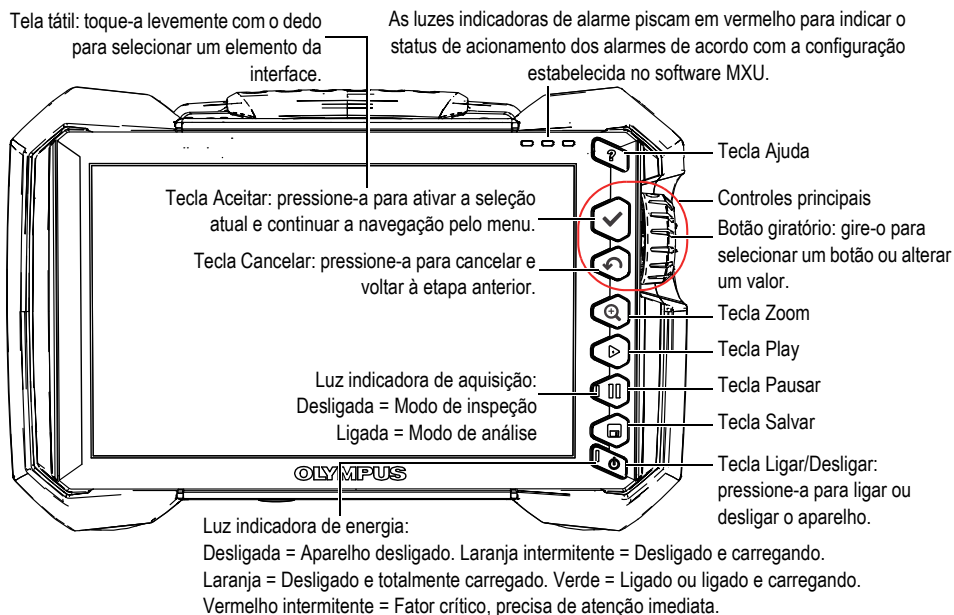
- Detector de defeitos OmniScan X3
- Estojo para transporte
- Bateria de íons de lítio (1)
- Protetor de tela (1)
- Adaptador de energia CC
- Cabo de alimentação (o modelo varia de acordo com o país)
- Pen drive vazio para transferência de arquivos
- Dongle de LAN sem fio (o modelo varia de acordo com o país)
- Pen drive carregado com os manuais do usuário e a edição do software OmniPC 5.x mais recentes.

Inclui:

- Software do instrumento
- *OmniScan X3 e OmniScan X3 64 – Guia de primeiros passos*
- *OmniScan X3 e OmniScan X3 64 – Manual do usuário*
- *Software OmniScan MXU – Manual do usuário*

Visão geral e conexões do aparelho

Antes de usar, leia atentivamente todas as informações de segurança, incluindo “Cuidados com a bateria” na página 6 e “Avisos sobre eletricidade” na página 7.

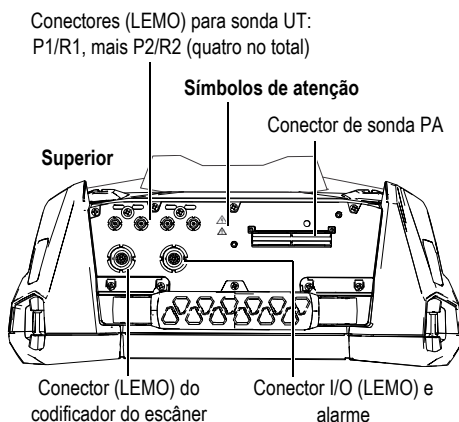
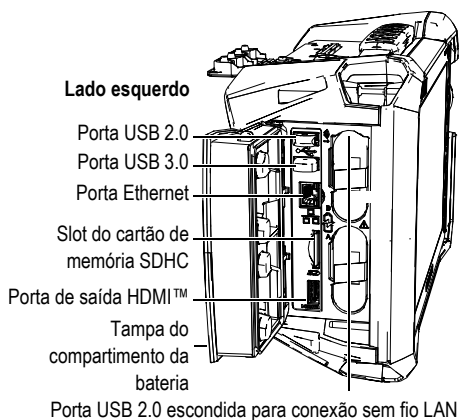




CUIDADO

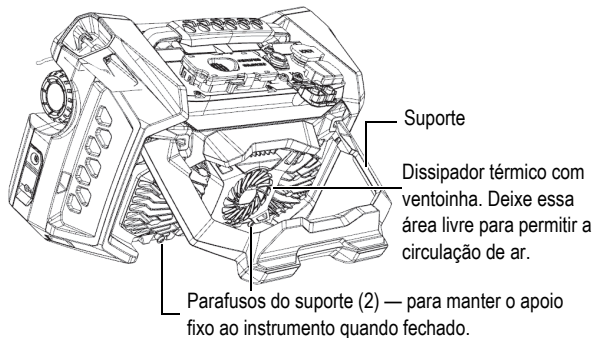
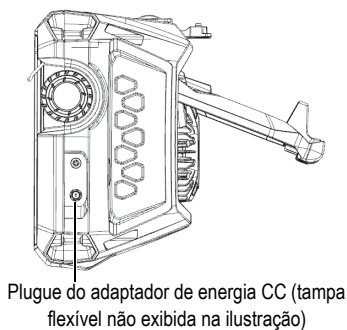


Para evitar risco de choque elétrico, não toque na parte interna do condutor dos conectores da sonda. Até 350 V podem estar presentes no interior do condutor do conector UT e até 120 V no conector PA. Os símbolos de atenção entre os conectores mostrados na ilustração alertam sobre o risco de choque elétrico.

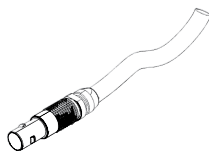


Lado direito

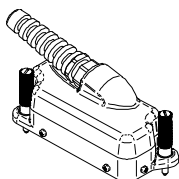
Parte de trás



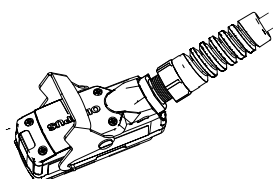
Conectores compatíveis



Conector LEMO



Conector PA convencional



Conector PA de fecho (*latching*)

Para carregar a bateria

IMPORTANTE

- Antes de carregar a bateria, leia “Cuidados com a bateria” na página 6.

- A temperatura ambiente máxima para carregamento da bateria do OmniScan X3 é de 30 °C. Acima dessa temperatura, a bateria não será carregada, mesmo que o detector de defeitos OmniScan X3 seja operado em temperaturas ambientes de até 45 °C.
- Quando o OmniScan X3 é expedido, as baterias de íons de lítio não estão completamente carregadas. Deve-se carregar as baterias por duas a três horas antes de usar a energia da bateria para operar o instrumento.



ATENÇÃO

O adaptador de energia CC do OmniScan X3 (P/N: OMNI-A-AC [U8767093]) foi projetado somente para alimentar o OmniScan X3 e carregar as baterias de íons de lítio (P/N: OMNI-A-BATT [U8760010]). Não tente carregar nenhum outro tipo de bateria ou utilize outros carregadores/adaptadores (exceto os recomendados pela Evident — por exemplo, o carregador de bateria externo opcional, P/N: OMNI-A-CHRG [U8767077]). Isso pode causar danos ou explosão. Não tente alimentar ou carregar outros equipamentos eletrônicos com o adaptador de energia CC (P/N: OMNI-A-AC [U8767093]) ou o carregador externo de bateria (P/N: OMNI-A-CHRG [U8767077]), a menos que especificado no manual. O uso incorreto do adaptador de energia CC ou do carregador de bateria externo pode causar explosão de outras baterias e/ou instrumentos, o que pode causar ferimentos graves ou morte.

- ◆ Conecte o detector de defeitos OmniScan X3 ao adaptador de energia CC a uma fonte de alimentação CA apropriada.

OU

Insira uma bateria no carregador de bateria externo opcional (P/N: OMNI-A-CHRG [U8767077]) conectado a uma fonte de alimentação CA apropriada.

O carregamento da bateria no detector de defeitos do OmniScan X3 é realizado da seguinte maneira:

— Quando o OmniScan X3 está desligado:

Quando o OmniScan X3 conectado a uma fonte de alimentação CC apropriada estiver desligado, a bateria será carregada automaticamente.

A luz indicadora de energia pisca em laranja para indicar que a bateria está sendo recarregada.








Quando a carga está completa, a luz indicadora de energia exibe uma luz laranja contínua. A bateria pode levar 3 horas para carregar completamente se o nível da carga for inferior a 5%.

— Quando o OmniScan X3 está funcionando:

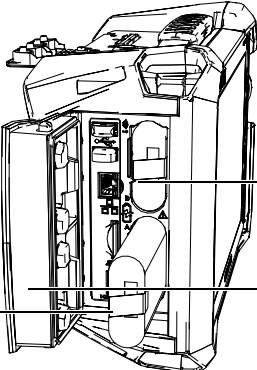
Quando o OmniScan X3 está em operação e conectado a uma fonte de alimentação CC, a bateria será carregada automaticamente. A luz indicadora de energia fica verde durante o carregamento (em operação).

Quando o OmniScan X3 está funcionando, há menos energia disponível na fonte de alimentação para carregar a bateria. Então, se estiverem completamente descarregadas, pode ser necessário até 8 horas para recarregá-las.

Os indicadores de carga da bateria da interface do software são mostrados abaixo.

-  Sem bateria ou bateria instalada de forma incorreta
-  Completamente carregada (desconectado do adaptador de energia CC)
- 32 %  Nível da bateria (porcentagem de carga restante)
Incrementos de 10% na indicação do nível (0% a 100%)
-  Carregamento (piscando na parte interna) com porcentagem de carga atual
-  Completamente carregada (conectado ao adaptador de energia CC)
-  Muito quente para ser carregada
-  Muito quente para ser operada ou temperatura crítica (piscadas rápidas)

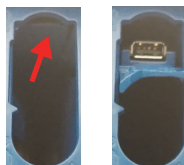
Para remover e instalar a bateria

- 
1. Empurre as duas travas da tampa do compartimento da bateria para fora para abri-la.
 2. Pressione a bateria para dentro, empurre-a para a esquerda e puxe-a para fora.
 3. Alinhe o sulco da nova bateria com o vinco do compartimento, empurre-a até que ela se encaixe e, em seguida, empurre-a à direita para fixá-la.
 4. Feche a tampa do compartimento da bateria e certifique-se que as duas travas estejam bem fixadas.


Para inserir um dongle de LAN sem fio

O dongle de LAN sem fio faz parte das inclusões padrão do pacote OmniScan X3.


- ◆ Para acessar a porta, remova a bateria superior, empurre a tampa na parte superior do interior do compartimento da bateria e puxe-a para fora.



Para ligar o OmniScan X3

1. Mantenha o botão Ligar/Desligar () pressionado durante um segundo.
O sistema inicia, executa a verificação de memória e a tela de ativação é exibida.
Se o sistema encontrar um problema durante a fase de inicialização, a luz indicadora de energia indicará a natureza do problema usando um código de cores.
2. Toque para iniciar o aplicativo desejado e/ou, se aplicável, configurar as conexões como a unidade removível, sem fio ou nuvem.

Para desligar o OmniScan X3

1. Pressione rapidamente o botão Ligar/Desligar ()
2. Toque no botão **Encerrar** na janela de confirmação para desligar o detector de defeitos OmniScan X3.

IMPORTANTE

Se o OmniScan X3 não reagir depois que o botão Ligar/Desligar for pressionado rapidamente (ou após ter selecionado **Encerrar**), mantenha a tecla Ligar/Desligar pressionada por pelo menos cinco segundos. Isso inicia a sequência de encerramento. No entanto, com esse método, a configuração NÃO será salva.



CUIDADO

Nunca desligue o OmniScan X3 retirando as fontes de energia, isso pode provocar erro na próxima vez que ele for ligado.

Cuidados com a bateria



CUIDADO

- Antes de descartar as baterias, verifique as leis, regras e regulamentações locais e siga-as apropriadamente.
- O transporte de baterias de íons de lítio é regulado pelas Nações Unidas em Recomendações das Nações Unidas para o Transporte de Bens Materiais Perigosos. Espera-se que os governos, organizações intergovernamentais e outras organizações internacionais estejam de acordo com os princípios estabelecidos neste Regulamento, contribuindo, assim, para a harmonização mundial neste campo. Entre as organizações internacionais estão a Organização da Aviação Civil Internacional (OACI), a Associação Internacional de Transporte Aéreo (AITA), a Organização Marítima Internacional (OMI), o Departamento de Transporte dos Estados Unidos (USDOT) e o Transport Canada (TC). Entre em contato com a transportadora e confirme as regulamentações vigentes antes de transportar as baterias de íons de lítio.
- Somente para Califórnia (EUA):
A bateria CR contém material de perclorato e pode ser necessário um manuseio especial. Consulte o site <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate>.
- Não abra, comprima ou perfure as baterias; isso pode causar ferimentos.
- Não incinere as baterias. Mantenha as baterias longe do fogo e de outras fontes de calor extremo. Expor as baterias a temperaturas superiores a 80 °C pode causar explosão e ferimentos.

- Evite derrubar, bater ou usar de maneira indevida a bateria, pois isso pode expor o conteúdo corrosivo e explosivo da célula.
- Não provoque curto-circuito nos terminais da bateria. Um curto-circuito pode causar ferimentos e danos graves à bateria, tornando-a inutilizável.
- Não exponha a bateria à umidade ou à chuva, isso pode causar choque elétrico.
- Use o aparelho OmniScan X3 somente com carregadores externos para carregar as baterias aprovadas pela Evident.
- Só use baterias aprovadas pela Evident.
- Não armazene baterias com carga inferior a 40% da sua capacidade total. Recarregue as baterias com cargas entre 40% e 80% da sua capacidade total.
- Enquanto a bateria estiver armazenada, mantenha-a com uma carga entre 40% e 80%.
- Não deixe a bateria dentro do OmniScan X3 quando ele estiver armazenado.

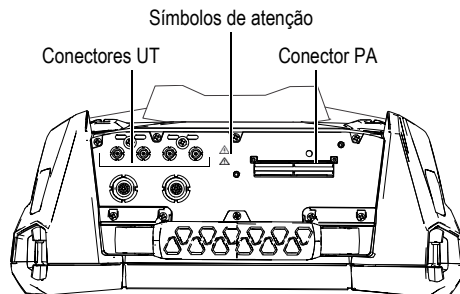
Avisos sobre eletricidade



CUIDADO



- Para evitar risco de choque elétrico, não toque na parte interna do condutor dos conectores da sonda. Até 350 V podem estar presentes no interior do condutor do conector UT e até 120 V no conector PA. Os símbolos de atenção entre os conectores mostrados na ilustração alertam sobre o risco de choque elétrico.
- Conecte o instrumento apenas a uma fonte de alimentação que corresponda ao tipo indicado no selo de classificação.
- Caso utilize um cabo de alimentação não autorizado para alimentar o instrumento ou carregar as baterias, a Evident não poderá garantir a segurança elétrica do equipamento.



Descartar aparelho

Antes de descartar o detector de defeitos OmniScan X3, verifique as leis, regras e regulamentações locais e siga-as apropriadamente.

Marca registrada

Os termos HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface e o logotipo HDMI são marcas registradas ou marcas registradas da HDMI Licensing Administrator, Inc nos Estados Unidos e outros países.

O logotipo SD é uma marca comercial da SD-3C, LLC.



Todas as marcas são marcas comerciais ou marcas registradas dos seus respectivos proprietários e entidades de terceiros.

EVIDENT CANADA, 3415, Rue Pierre-Ardouin, Québec (QC) G1P 0B3
Canada

EvidentScientific.com

Impresso no Canadá • Copyright © 2022 Evident. Todos os direitos autorais reservados.

Traduzido a partir da edição inglesa DMTA-20103-01EN – Rev. 6, September 2022



50%

Nº da peça: Q7780043



DMTA-20103-01PT
Rev. 6, Setembro de 2022



Impresso em papel Roland
Hitech50, que contém 50% de
fibra pós-consumo.