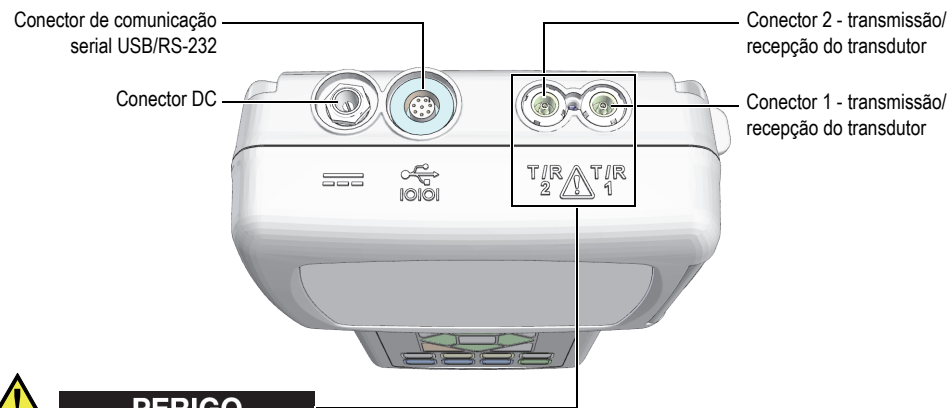
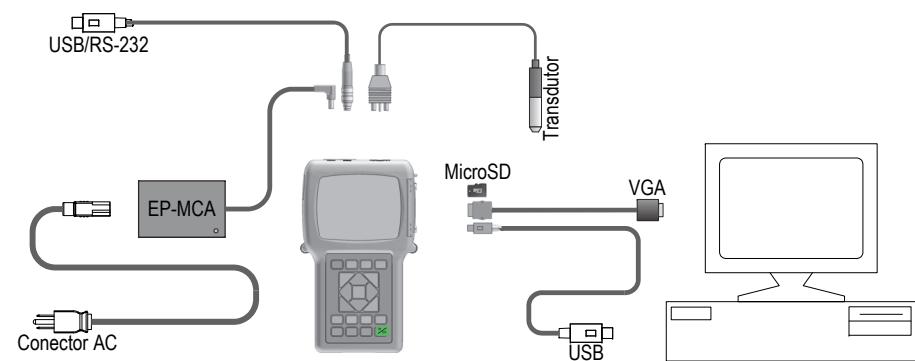
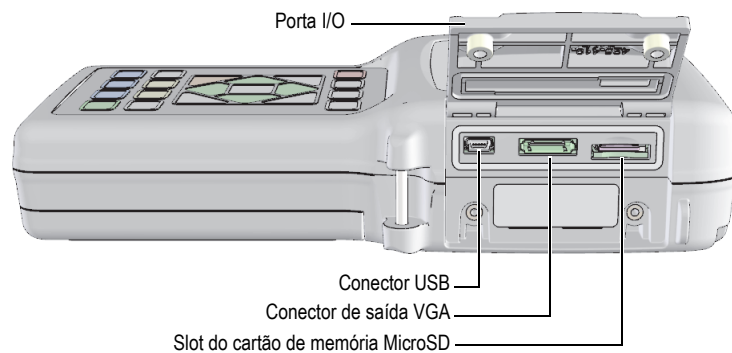


Conexões



PERIGO
Não toque nos condutores internos da transmissão/recepção para evitar risco de choque elétrico. O condutor interno pode apresentar corrente de até 200 volts.

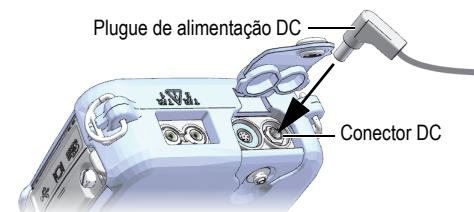


IMPORTANTE

Ao receber o produto a bateria não estará carregada a 100%. Carregue a bateria antes de começar a usar o 38DL PLUS.

Para carregar a bateria

1. Sobre o 38DL PLUS:
 - a) Levante a proteção de borracha para ter acesso ao conector DC.
 - b) Conecte o cabo de alimentação DC no carregador/adaptador EP-MCA no conector.
2. Conecte o cabo de alimentação AC no carregador/adaptador EP-MCA, e, em seguida, conecte-o à fonte apropriada.
3. No teclado, pressione **[ON/OFF]**.
O carregador/adaptador EP-MCA carrega a bateria interna enquanto ele estiver conectado ao aparelho.

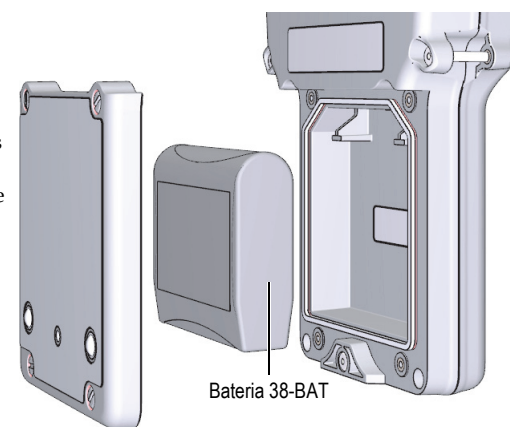


ATENÇÃO

O adaptador/carregador EP-MCA do 38DL PLUS [U8767042] foi projetado para carregar somente as baterias 38-BAT [U8760054]. Não tente carregar qualquer outra bateria com o EP-MCA, nem use outro adaptador/carregador com o 38DL PLUS. Isso pode causar uma explosão ou lesão. Não tente ligar ou carregar outros equipamentos eletrônicos com o carregador/adaptador EP-MCA, pois isso pode causar lesões graves ou até mesmo a morte devido a explosão.

Para substituir a bateria

1. Desconecte o aparelho do carregador/adaptador EP-MCA.
2. Desligue o aparelho.
3. Levante a borracha de proteção.
4. Com a ajuda de uma chave de fenda retire os quatro parafusos que fixam a tampa do compartimento da bateria localizada na parte de trás do aparelho.
5. Remova a tampa do compartimento.
6. Retire o conector para desconectar a bateria.
7. Remova a bateria
8. Conecte outra bateria 38-BAT no compartimento da bateria.
9. Verifique se a junta da tampa do compartimento está limpa e em bom estado.
10. Recoloque a tampa do compartimento da bateria.
11. No teclado, pressione **[ON/OFF]** para ligar o aparelho.
12. Na função **False** selecione **False** para usar a bateria de tipo 38-BAT, ou **False** ou **Alcalina** para usar com quatro baterias AA com suporte.
13. Pressione **[ENTER]**.



Para usar o transdutor de elemento duplo D79X

1. Conecte o transdutor nos devidos conectores que estão localizados na parte superior do aparelho.
2. Pressione **[ON/OFF]** para ligar o aparelho.
3. Limpe, com a ajuda de um pano, a ponta do acoplante do transdutor, então pressione **[2nd F]**, **[CAL ZERO]** (**Do ZERO**).
Agora, o 38DL PLUS está pronto para realizar as leituras de espessura, utilizando a velocidade padrão do bloco de teste fornecido com o aparelho.

Para usar o transdutor de elemento único

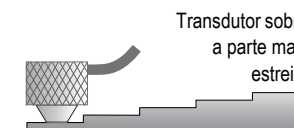
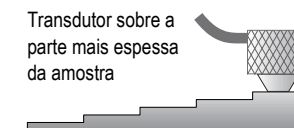
O 38DL PLUS vem configurado de fábrica para os modelos de transdutores adquiridos. As configurações padrão usam a velocidade do som (aproximada) para os blocos de testes de aço inoxidável que são fornecidos com o aparelho.

1. Conecte o transdutor no cabo do transdutor, em seguida, conecte o cabo no conector 1 (T/R) localizado na parte superior do aparelho.
2. Pressione **[ON/OFF]** para ligar o aparelho.
3. Pressione **[XDCR RECALL]**.
4. No menu, selecione **DEFAULT HP SINGLE ELEMENT**.
5. Em **SELECIONAR SETUP** aparecerá na tela **DEFAULT HP SINGLE ELEMENT** a lista com a configuração que corresponde ao transdutor que está em uso realçada; pressione o botão **[ENTER]**.
6. Na tela **ATIVO**, se necessário, edite os parâmetros que correspondem as características do transdutor que está em uso, em seguida, pressione **[MEAS]**.
Agora, o 38DL PLUS está pronto para realizar as leituras de espessura, utilizando a velocidade padrão do bloco de teste fornecido com o aparelho.

Para calibrar o instrumento

Deve-se calibrar o 38DL PLUS de acordo com o transdutor utilizado e o material testado para garantir a precisão das medições de espessura. A calibração de zero e a calibração de velocidade devem ser realizadas em um bloco de testes com medidas de espessura conhecidas (bloco de teste de 5 degraus - tal como demonstrado abaixo) e feitos do mesmo material das peças que ser o inspeccionadas.

1. Coloque o acoplante sobre a superfície da parte espessa do bloco de teste.
2. Junte o transdutor sobre a parte mais espessa do bloco de teste.
3. Pressione **[CAL VEL]**.
4. Quando a leitura da espessura se mantiver estável, pressione **[ENTER]**.
5. Use as teclas com setas para registrar a espessura conhecida.
6. Pressione **[CAL ZERO]**.
7. Coloque o acoplante sobre a superfície da parte mais estreita do bloco de teste.
8. Junte o transdutor sobre a parte mais estreita do bloco de teste.
9. Quando a leitura da espessura se mantiver estável, pressione **[ENTER]**.
10. Use as teclas com setas para registrar a espessura conhecida.
11. Pressione **[MEAS]**.

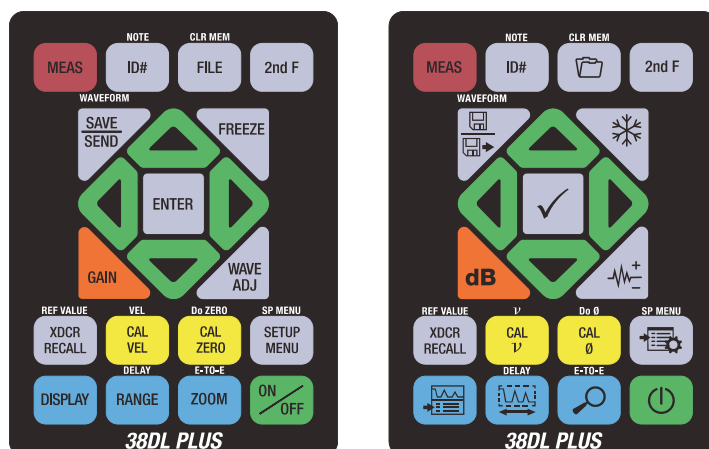


Nota: Para mais informações sobre calibração e seleção do transdutor – para uma aplicação específica – consulte o *38DL PLUS Medidor de espessura por ultrassom – Manual do usuário* (P/N: DMTA-10004-01PT) manual do usuário do medidor de espessura por ultrassom 38DL PLUS ou consulte a Evident.

Funções do teclado

O medidor 38DL PLUS vem com teclado em inglês ou internacional. As funções são as mesmas para os dois teclados. No teclado internacional, as etiquetas de texto são substituídas por pictogramas. Nos documentos do usuário as teclas do teclado do 38DL PLUS são denominadas de acordo com a inscrição em inglês – em negrito e entre colchetes (ex.: **[FILE]**).

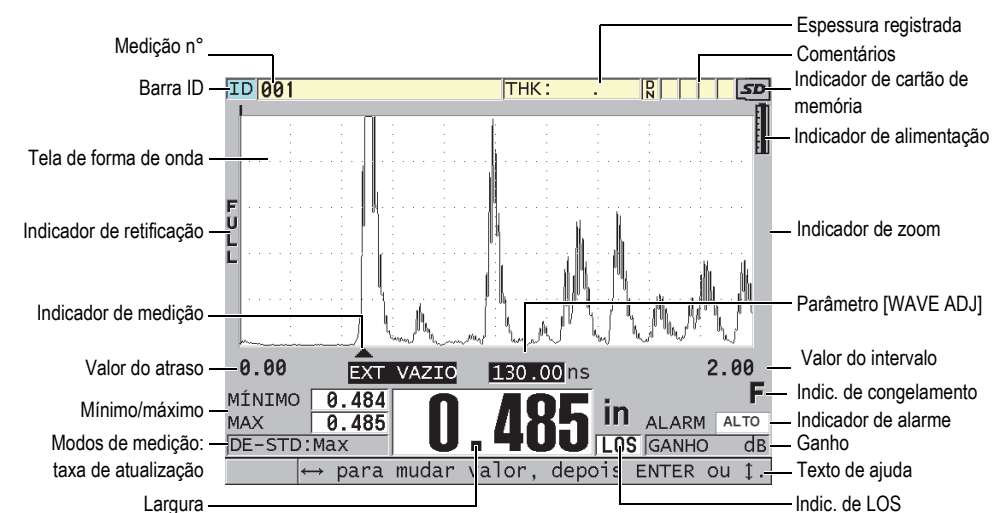
Cada tecla indica sua função primária. A indicação que aparece acima da tecla indica sua função secundária. As teclas **[▲]**, **[▼]**, **[◀]**, **[▶]** e **[ENTER]** são usadas para selecionar os itens do menu, os parâmetros da tela e para alterar os valores dos parâmetros. Utilize a tecla **[MEAS]** a qualquer momento para retornar para a tela de medição.



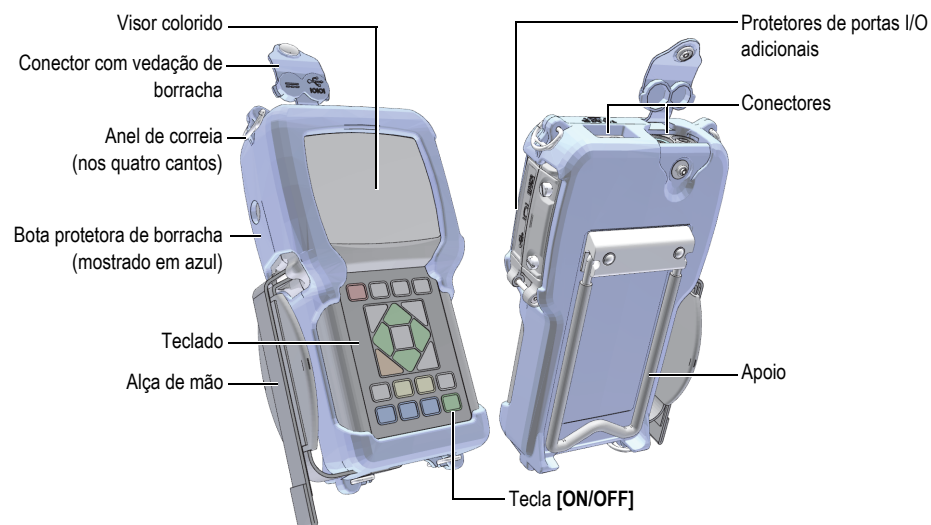
Teclado em inglês

Teclado internacional

Tela de medições



Componentes do hardware do aparelho



EVIDENT™

Primeiros passos

38DL PLUS medidor de espessura por ultrassom

Utilização prevista

O aparelho 38DL PLUS foi concebido para medir espessuras de materiais industriais e comerciais. Não use o 38DL PLUS para qualquer outro fim que não o seu uso pretendido.

Manual de Instruções

Este documento contém as informações necessárias para ligar o 38DL PLUS. O *38DL PLUS Medidor de espessura por ultrassom – Manual do usuário* (P/N: DMTA-10004-01PT) e contém as informações de como usar o 38DL PLUS de modo seguro e eficaz. Antes de usar o aparelho, leia, de forma detalhada, o manual e use o aparelho somente para os fins especificados. Deixe o manual em um lugar seguro e acessível.

Mensagens de segurança

⚠ PERIGO

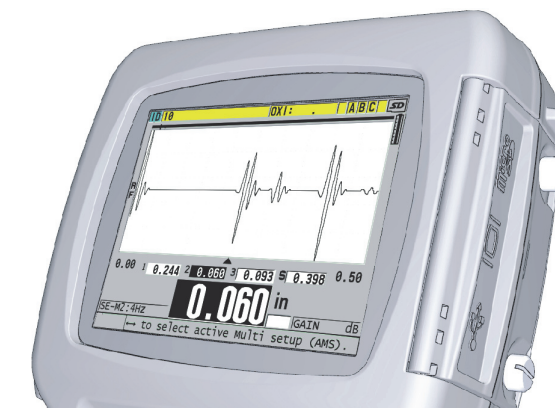
Ele chama a atenção para uma situação perigosa eminente de procedimento ou prática que se não forem corretamente realizados ou cumpridos, podem resultar em morte ou ferimentos graves.

⚠ ATENÇÃO

Ele chama a atenção para uma situação potencialmente perigosa de um procedimento ou prática que se não forem corretamente realizados ou cumpridos, podem resultar em morte ou ferimentos graves.

⚠ CUIDADO

Ele chama a atenção para uma situação potencialmente perigosa de um procedimento ou prática que se não forem corretamente realizados ou cumpridos, podem resultar em ferimentos leves ou moderados, danificar o produto por completo ou parcialmente, ou a perda de dados.



EVIDENT SCIENTIFIC INC.,
48 Woerd Avenue, Waltham, MA 02453, USA
EvidentScientific.com

Impresso nos Estados Unidos da América © 2022 Evident. Todos direitos autorais reservados.
Todas as marcas e o marcas comerciais ou marcas registradas de seus respectivos proprietários e entidades de terceiros.

DMTA-10010-01PT [U8778682] Rev. B



Impresso em papel 55% reciclado (30% em resíduos de papel pós-consumo).