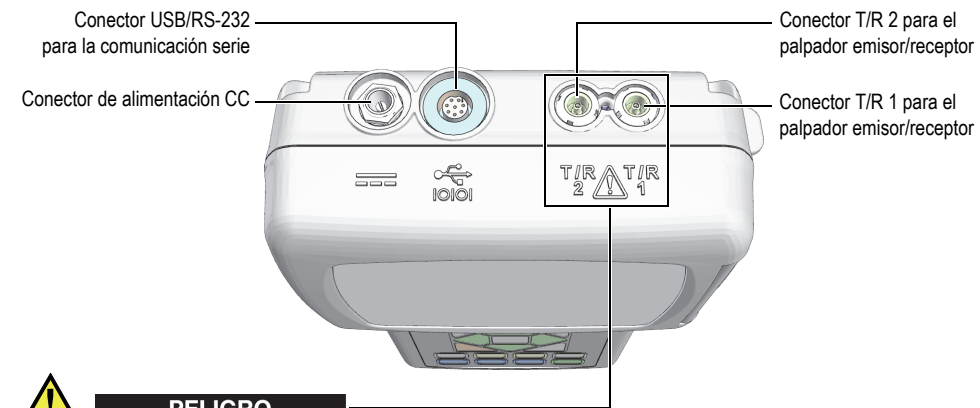
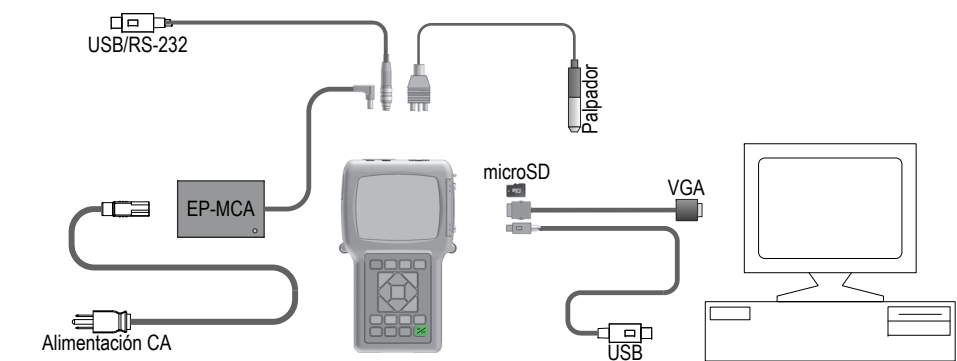
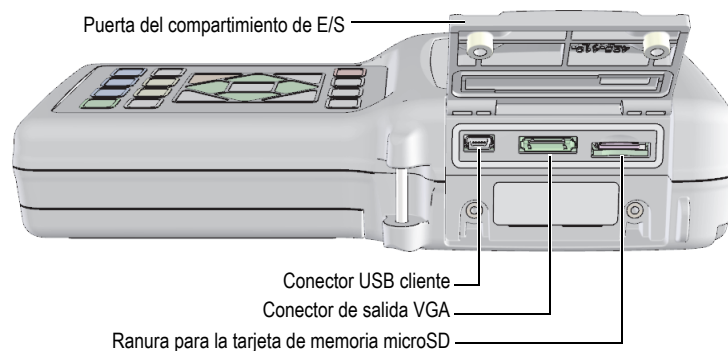


Conexiones



PELIGRO

Para evitar todo riesgo de choque eléctrico, no toque los conductores internos de los conectores T/R 1 y T/R 2. El conductor interno puede alcanzar una tensión de 200 V.



IMPORTANTE

La batería del equipo es expedida parcialmente cargada. Antes de utilizar el 38DL PLUS con la batería, cárguela completamente.

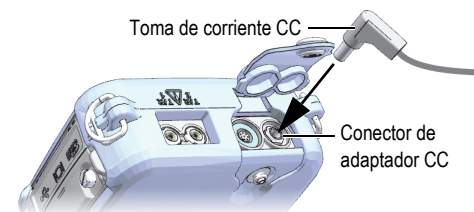
Para cargar la batería

- En el 38DL PLUS:
 - Levante la cubierta de goma para acceder al conector de adaptador CC.
 - Conecte la toma de corriente CC del cargador/adaptador EP-MCA al conector de adaptador CC.
- Conecte, primero, el cable de alimentación CA al cargador/adaptador EP-MCA y, luego, a la fuente de alimentación de línea apropiada.
- En el teclado, pulse la tecla **[ON/OFF]**.

El cargador/adaptador EP-MCA carga la batería interna mientras está conectado al 38DL PLUS.

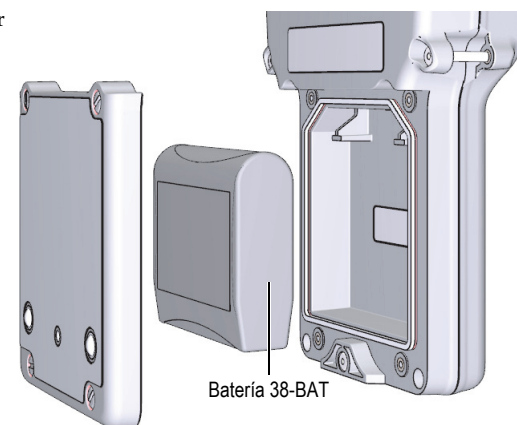
ADVERTENCIA

El cargador adaptador 38DL PLUS (N.º de referencia: EP-MCA [U8767042]) ha sido diseñado para cargar las baterías (N.º de referencia: 38-BAT [U8760054]) del 38DL PLUS solamente. Para evitar riesgos de explosión o daños, no intente cargar otros tipos de baterías con el EP-MCA ni utilice ningún otro modelo de cargador/adaptador con el 38DL PLUS. Tampoco intente encender o cargar otros equipos electrónicos con el cargador/adaptador EP-MCA, ya que podría provocar una explosión que cause la muerte o lesiones graves.



Para reemplazar la batería

- Desconecte el equipo del cargador/adaptador EP-MCA.
- Apague el equipo.
- Retire la base protectora de caucho.
- En la parte posterior del equipo, desatornille los cuatro tornillos que aseguran la tapa del compartimento de la batería con un destornillador de cabeza plana.
- Retire la tapa del compartimento de la batería.
- Tire del conector de batería para desconectarla.
- Retire la batería.
- Inserte una nueva batería 38-BAT en el compartimento.
- Asegúrese de que la junta estanca de la tapa del compartimento de la batería esté limpia y en buenas condiciones.
- Vuelva a colocar la tapa del compartimento de la batería.
- En el teclado, pulse la tecla **[ON/OFF]** para encender el equipo.
- En el mensaje **¿Tipo de batería?**, seleccione **Li-ion** si se instaló una batería 38-BAT, o **NiMH** o **Alcalina** si se instaló el soporte de batería con cuatro baterías AA.
- Pulse la tecla **[ENTER]**.



Para utilizar un palpador dual D79X

- Conecte el palpador a los conectores de palpador ubicados en la parte superior del equipo.
- Pulse la tecla **[ON/OFF]** para encender el equipo.
- Limpie el acoplador de la punta del palpador y pulse **[2nd F]**, **[CAL ZERO]** (**Do ZERO**). El 38DL PLUS está ahora listo para efectuar la medición del espesor con la velocidad de propagación por defecto del bloque de calibración suministrado con el equipo.

Para utilizar un palpador monoelemento

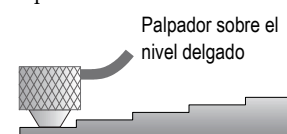
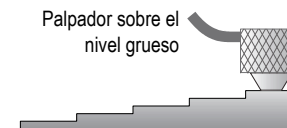
El 38DL PLUS es configurado en fábrica con los ajustes por defecto del palpador comprado. Estos ajustes por defecto utilizan una velocidad de propagación del sonido aproximada para el bloque de calibración de acero inoxidable suministrado con el equipo.

- Conecte el palpador al cable de palpador y éste al conector T/R 1 ubicado en la parte superior del equipo.
- Pulse la tecla **[ON/OFF]** para encender el equipo.
- Pulse la tecla **[XDCR RECALL]**.
- En el menú, seleccione **PALP. MONOCRISTAL PREDEF.**
- En la lista **SELEC. CONFIG.**, en la pantalla **PALP. MONOCRISTAL PREDEF**, seleccione la configuración que corresponde al palpador conectado y pulse **[ENTER]**.
- En la pantalla **ACTIVA**, de ser necesario, modifique los parámetros para que correspondan a las especificaciones del palpador conectado y pulse **[MEAS]**. El 38DL PLUS está ahora listo para efectuar la medición del espesor con la velocidad de propagación por defecto del bloque de calibración suministrado con el equipo.

Para calibrar el equipo

Es necesario calibrar el 38DL PLUS según las características del palpador conectado y del material bajo ensayo para asegurar la precisión de las medidas del espesor. Para ello, realice la calibración de la velocidad de propagación y la calibración del cero de dos espesores conocidos de un bloque de calibración (como un bloque de calibración de 5 niveles, similar a aquel mostrado más abajo) del mismo material que el de la pieza bajo ensayo.

- Coloque un poco de acoplador en la superficie del nivel grueso del bloque de calibración.
- Coloque el palpador sobre el nivel grueso del bloque de calibración.
- Pulse la tecla **[CAL VEL]**.
- Cuando la lectura del espesor se estabilice, pulse **[ENTER]**.
- Utilice las teclas de dirección para introducir el valor conocido del espesor.
- Pulse la tecla **[CAL ZERO]**.
- Coloque un poco de acoplador en la superficie del nivel delgado del bloque de calibración.
- Coloque el palpador sobre el nivel delgado del bloque de calibración.
- Cuando la lectura del espesor se estabilice, pulse **[ENTER]**.
- Utilice las teclas de dirección para introducir el valor conocido del espesor.
- Pulse la tecla **[MEAS]**.

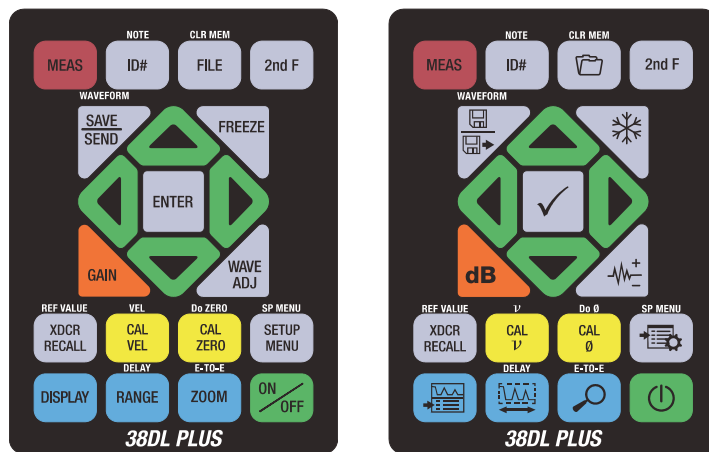


Nota: Para mayor información sobre la calibración o la selección de un palpador apropiado para una aplicación específica, sírvase consultar el *Medidor de espesor por ultrasonidos 38DL PLUS: Manual del usuario* (N.º de referencia: DMTA-10004-01ES) o contactar Evident.

Características del teclado

El 38DL PLUS viene con un teclado en inglés o con símbolos internacionales. Ambos teclados tienen las mismas características y funciones. En el teclado con símbolos internacionales, el nombre de varias de las teclas ha sido reemplazado por un pictograma. En la documentación del 38DL PLUS, se utiliza el teclado en inglés como referencia y el nombre de las teclas es escrito en negritas y dentro de corchetes (por ejemplo: [FILE]).

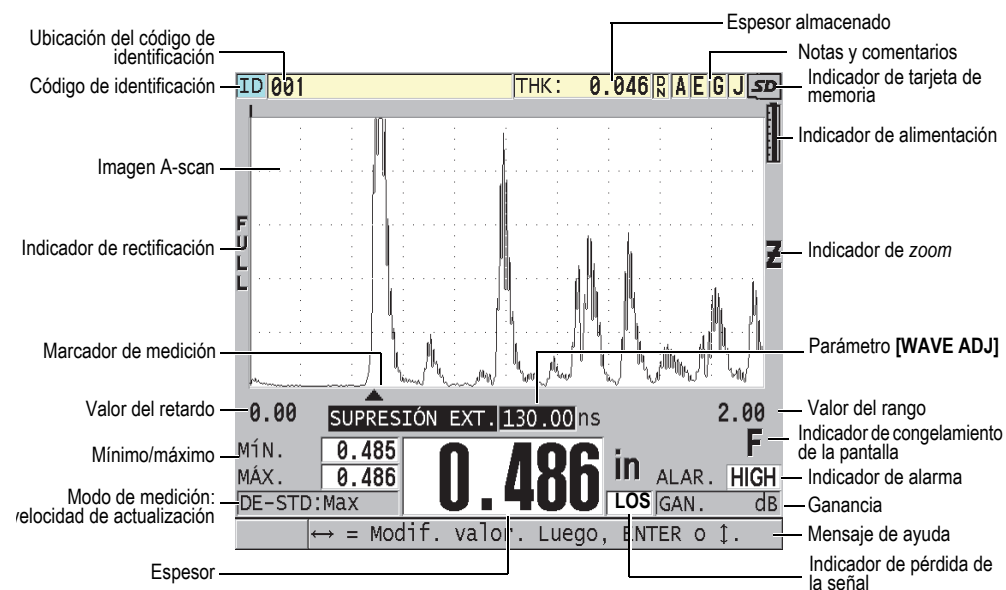
La función principal de las teclas está indicada en cada una de ellas y la función secundaria, encima de ellas. Las teclas [▲], [▼], [◀], [▶] y [ENTER] sirven para seleccionar los elementos de un menú, escoger los parámetros de la pantalla y modificar los valores de los parámetros. En cualquier momento, pulse la tecla [MEAS] para regresar a la pantalla de medición.



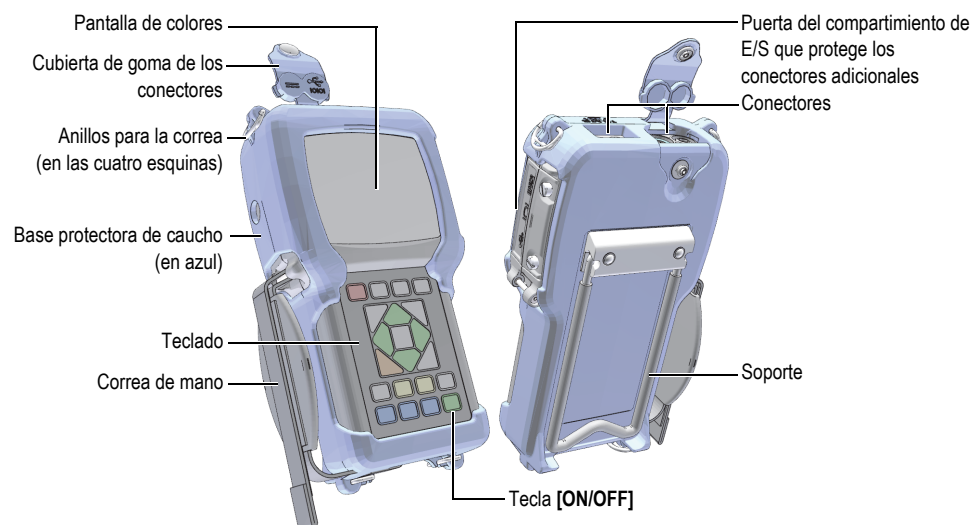
Teclado en inglés

Teclado con símbolos internacionales

Pantalla de medición



Componentes del equipo



EVIDENT™

Guía rápida de utilización y conceptos básicos Medidor de espesor por ultrasonidos 38DL PLUS

Uso previsto

El equipo 38DL PLUS ha sido diseñado para medir el espesor de piezas industriales y comerciales. No utilice el equipo 38DL PLUS para ningún otro propósito que su uso previsto.

Manual del usuario

Este documento sólo contiene la información necesaria para comenzar a utilizar el 38DL PLUS. El documento *Medidor de espesor por ultrasonidos 38DL PLUS: Manual del usuario* (N.º de referencia: DMTA-10004-01ES) contiene la información completa y esencial sobre la manera de utilizar el 38DL PLUS de manera segura y eficaz. Antes de usar el equipo, revise minuciosamente el *Manual del usuario* y utilice el producto según lo descrito. Conserve el *Manual del usuario* en un lugar seguro y accesible.

Términos de seguridad

⚠ PELIGRO

Indica una situación peligrosa inminente y llama la atención sobre un procedimiento, una utilización o una condición similar que de no seguirse o respetarse podría causar la muerte o una lesión corporal grave.

⚠ ADVERTENCIA

Indica una situación peligrosa potencial y llama la atención sobre un procedimiento, una utilización o una condición similar que de no seguirse o respetarse podría causar la muerte o una lesión corporal grave.

⚠ ATENCIÓN

Indica una situación peligrosa potencial y llama la atención sobre un procedimiento, una utilización o una condición similar que de no seguirse o respetarse podría causar una lesión corporal menor o moderada, un daño al material (especialmente al producto), una destrucción del producto o de una de sus partes, o la pérdida de datos.



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

Impreso en Estados Unidos de América • © 2022 Evident. Todos los derechos reservados.
Todas las marcas son marcas de comercio o marcas registradas de sus respectivos propietarios o de terceras partes.



Impreso en papel 55% reciclado, con un contenido del 30% de papel desechado por consumidores

DMTA-10010-01ES [U8778362] Rev. B