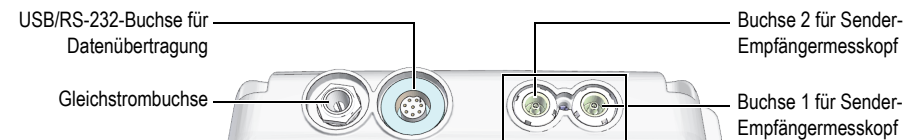
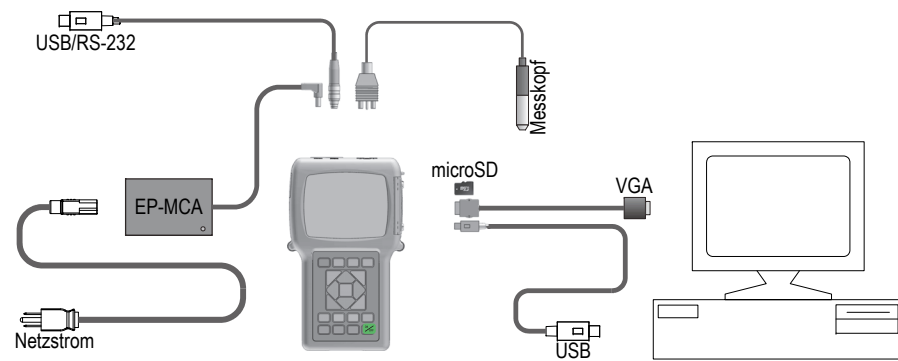
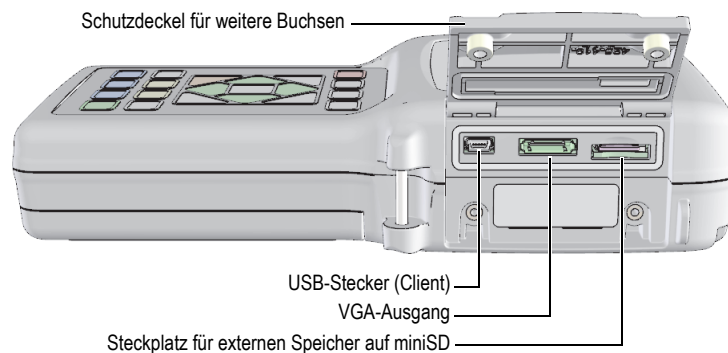


Anschlüsse



GEFAHR

Die inneren Leiter der Buchsen T/R 1 und T/R 2 nicht berühren, um einen elektrischen Schlag zu vermeiden. Diese Leiter können bis 200 V führen.

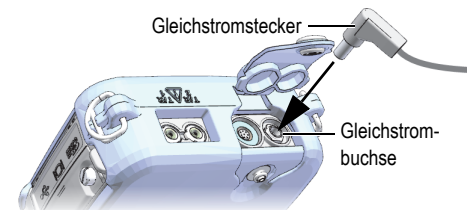


WICHTIG

Der Akku wird werkseitig nicht ganz geladen. Bei Einsatz nur mit dem Akku muss das 38DL PLUS erst voll aufgeladen werden.

Laden des Akkus

- Am 38DL PLUS:
 - den Gummideckel öffnen, um die Gleichstrombuchse frei zu legen;
 - den Gleichstromstecker des EP-MCA-Ladegeräts in die Gleichstrombuchse einstecken.
- Die Netzleitung erst mit dem EP-MCA-Ladegerät, dann mit einem Netzstecker verbinden.
- Auf dem Tastenfeld die Taste **[ON/OFF]** drücken.
Das EP-MCA-Ladegerät lädt den Akku im Gerät auf solange, es mit dem 38DL PLUS verbunden ist.

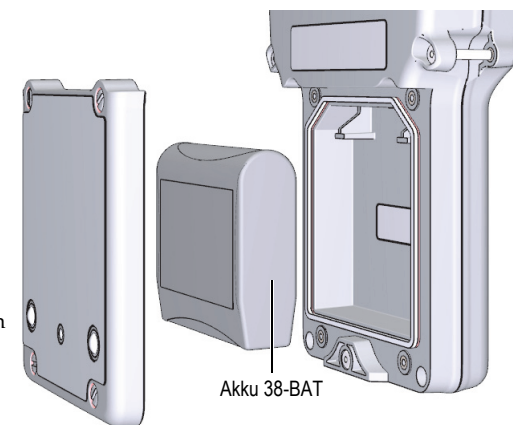


! WARNUNG

Das Ladegerät des 38DL PLUS (Teilenummer EP-MCA [U8767042]) kann nur die Akkus des 38DL PLUS mit der Teilenummer 38-BAT (U8760054) laden. Versuchen Sie nicht, andere Akkus oder Batterien mit dem EP-MCA zu laden und setzen Sie kein anderes Ladegerät für das 38DL PLUS ein. Widerhandlung kann zu Explosion oder Verletzungen führen. Versuchen Sie nicht andere elektronische Geräte mit dem EP-MCA-Ladegerät zu laden oder zu betreiben, da dies eine Explosion und dadurch bedingt Tod oder schwere Körperverletzung zur Folge haben kann.

So wird der Akku ersetzt

- Die Verbindung zum EP-MCA-Ladegerät trennen.
- Das Gerät abstellen.
- Den Gummischutz abnehmen.
- Hinten am Gerät die vier Schrauben des Akkufachdeckels mit einem Schlitzschraubenzieher lösen.
- Den Akkufachdeckel abheben.
- Den Akkustecker ausstecken.
- Den Akku herausnehmen.
- Einen neuen Akku 38-BAT an Stelle des alten im Akkufach einlegen und mit dem Gerät verbinden.
- Überprüfen, ob die Dichtung des Akkufachdeckels sauber und in Ordnung ist.
- Den Akkufachdeckel wieder auflegen und anschrauben.
- Auf dem Tastenfeld mit der Taste **[ON/OFF]** das Gerät hochfahren.
- Bei der Aufforderung **Neue Art Batterie?** mit einem 38-BAT-Akku die Option **Li-Ion** wählen oder mit vier Mignonbatterien (Typ AA) im Batteriehalter **NiMH** oder **Alkaline** wählen.
- Taste **[ENTER]** drücken.



Einsatz mit einem D79X Sender-Empfänger messkopf

- Die Messkopfstecker in die Messkopfbuchsen oben am Gerät einstecken.
- Mit der Taste **[ON/OFF]** das Gerät anstellen.
- Eventuelles Koppelmittel von der Messfläche des Messkopfs abwischen und dann die Tasten **[2nd F]**, **[CAL ZERO]** (**Do ZERO**) drücken.
Das 38DL PLUS ist nun bereit, anhand der vom Gerät ausgegebenen Standardschallgeschwindigkeit im Justierkörper Dicken zu messen.

Einsatz mit einem Einzelschwinger messkopf

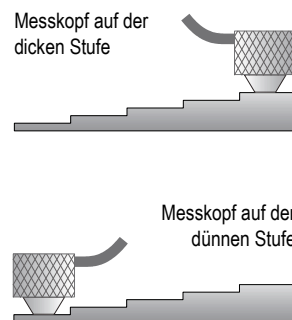
Das 38DL PLUS wurde werkseitig mit der Standardeinstellung für den von Ihnen erworbenen Messkopf eingestellt. Die Standardeinstellung basiert auf der ungefähren Schallgeschwindigkeit im Edelstahljustierkörper, der mit dem Gerät mitgeliefert wurde.

- Den Messkopf mit dem Messkopfkabel verbinden und dann das Kabel in die Buchse T/R 1 oben am Gerät einstecken.
- Mit der Taste **[ON/OFF]** das Gerät anstellen.
- Taste **[XDCR RECALL]** drücken.
- Auf dem Menü **STANDARD EINZELSCHW.** auswählen.
- Im Fenster **STANDARD EINZELSCHW.**, auf der Liste **SETUP WÄHL.**, den Ihrem Messkopf entsprechenden Setup hervorheben, dann mit **[ENTER]** bestätigen.
- Im Fenster **ACTIV** gegebenenfalls die Parameter Ihrem Messkopf entsprechend ändern, dann Taste **[MEAS]** drücken.
Das 38DL PLUS ist nun bereit anhand der Standardschallgeschwindigkeit des mitgelieferten Justierkörpers Dicken zu messen.

So wird das Gerät justiert

Das 38DL PLUS muss justiert werden, um die Genauigkeit der Messergebnisse mit dem eingesetzten Messkopf und für den gemessenen Werkstoff sicherzustellen. Dies wird mit der Schallgeschwindigkeitsjustierung und der Nullpunktjustierung, anhand von zwei bekannten Dicken eines Justierkörpers aus dem Werkstoff des Prüflings (wie der unten abgebildete, 5-stufige Justierkörper) erreicht.

- Koppelmittel auf eine dicke Stufe des Justierkörpers geben.
- Den Messkopf auf dieser dicken Stufe des Justierkörpers ankoppeln.
- Taste **[CAL VEL]** drücken.
- Wenn der Messwert stetig bleibt, Taste **[ENTER]** drücken.
- Mit den Pfeiltasten die bekannte Dicke eingeben.
- Taste **[CAL ZERO]** drücken.
- Koppelmittel auf eine dünne Stufe des Justierkörpers geben.
- Den Messkopf auf dieser dünnen Stufe des Justierkörpers ankoppeln.
- Wenn der Messwert stetig bleibt, Taste **[ENTER]** drücken.
- Mit den Pfeiltasten die bekannte Dicke eingeben.
- Taste **[MEAS]** drücken.

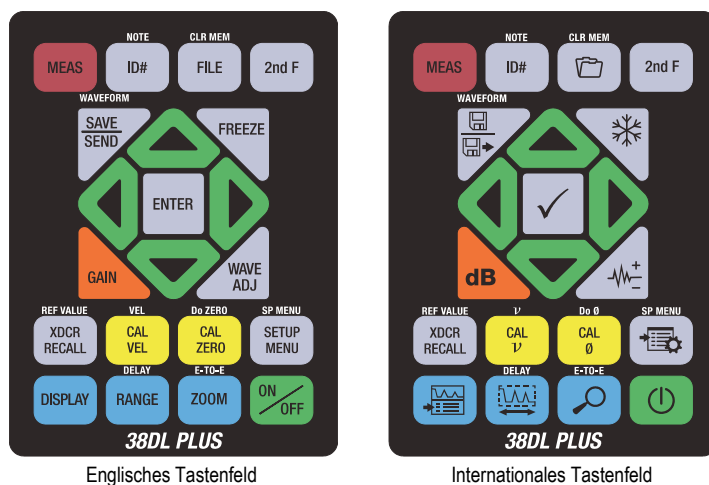


Hinweis: Weitere Angaben zur Justierung oder zur Auswahl des passenden Messkopfs für einen bestimmten Anwendungsbereich finden Sie in *38DL PLUS Ultraschalldickenmesser – Benutzerhandbuch* (Teilenummer DMTA-10004-01DE) oder fragen Sie bei Evident nach.

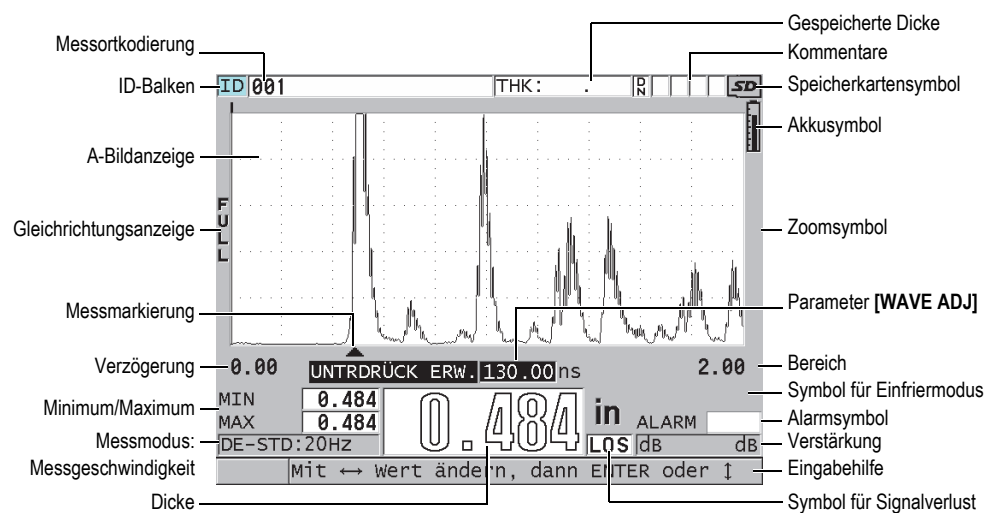
Funktionen der Tasten

Das 38DL PLUS ist mit einem englischen oder einem internationalen Tastenfeld ausgerüstet. Die Funktionstasten sind für beide Versionen dieselben. Beim internationalen Tastenfeld sind die meisten Tasten mit Symbolen, statt mit Wortzügen beschriftet. In den Handbüchern zu 38DL PLUS werden die Tasten so bezeichnet wie auf dem englischen Tastenfeld, in Fettdruck und in eckigen Klammern (Beispiel: **[FILE]**).

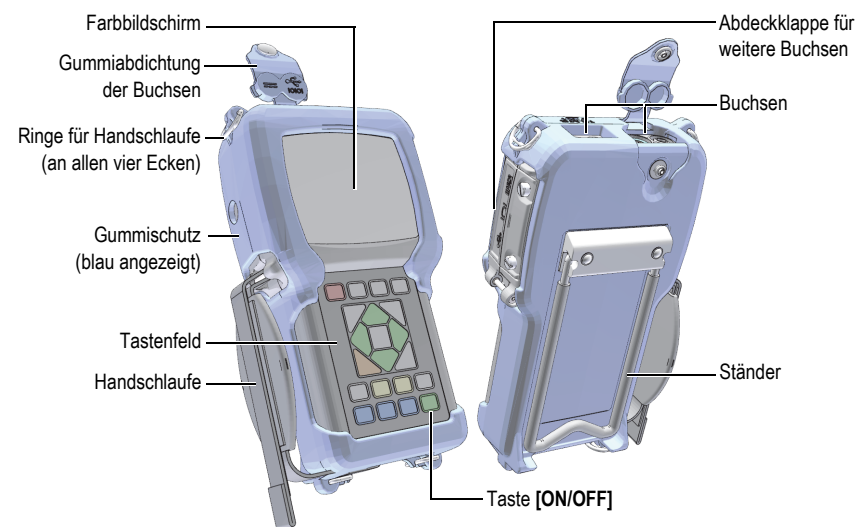
Auf jeder Taste steht ihre Hauptfunktion, direkt über ihr steht ihre Zweitfunktion. Mit den Pfeiltasten **[←]**, **[→]**, **[↑]**, **[↓]** und der Eingabetaste **[ENTER]** werden Menüpunkte und Bildschirmparameter ausgewählt und die Parameterwerte geändert. Mit der Taste **[MEAS]** kehren Sie jederzeit zum Messwertbildschirm zurück.



Messwertbildschirm



Hardwarekomponenten



EVIDENT™

Kurzanleitung 38DL PLUS Ultraschaldickenmesser

Bestimmungszweck

Das 38DL PLUS ist für das Messen der Dicke von Prüfteilen in Industrie und Handel bestimmt. Das 38DL PLUS nie für einen anderen Zweck einsetzen.

Handbuch

Dieses Blatt enthält lediglich die zu Beginn des Einsatzes des 38DL PLUS nötigen Informationen. Die vollständigen Angaben über einen sicheren und effizienten Einsatz des 38DL PLUS finden Sie im Benutzerhandbuch (*38DL PLUS Ultraschaldickenmesser – Benutzerhandbuch*, Teilenummer DMTA-10004-01DE). Vor dem Einsatz das *Benutzerhandbuch* gründlich durchlesen und das Produkt den Anweisungen entsprechend einsetzen. Das *Benutzerhandbuch* an einem sicheren und leicht zugänglichen Ort aufbewahren.

Sicherheitshinweise

⚠ GEFAHR

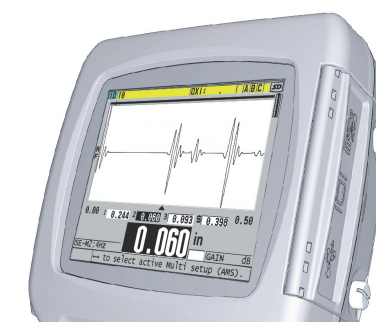
Zeigt eine akut gefährliche Situation an, und macht auf ein Verfahren aufmerksam, das, unsachgemäß ausgeführt oder nicht beachtet, Tod oder schwere Körperverletzungen zur Folge haben kann.

⚠ WARNUNG

Zeigt eine möglicherweise gefährliche Situation an, und macht auf ein Verfahren aufmerksam, das, unsachgemäß ausgeführt oder nicht beachtet, Tod oder schwere Körperverletzungen zur Folge haben kann.

⚠ VORSICHT

Zeigt eine möglicherweise gefährliche Situation an, und macht auf ein Verfahren aufmerksam, das, unsachgemäß ausgeführt oder nicht beachtet, leichte oder mäßige Körperverletzungen, Materialschaden, insbesondere am Produkt, die Zerstörung eines Teils oder des gesamten Produkts oder Datenverlust zur Folge haben kann.



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

Printed in the United States of America • © 2022 by Evident. Alle Rechte vorbehalten.
Alle Markennamen sind Warenzeichen oder eingeschriebene Warenzeichen ihres jeweiligen Eigentümers oder eines Dritten.

DMTA-10010-01DE [U8778361] Rev. B



Gedruckt auf 55 % Recyclingpapier,
30 % Altpapier