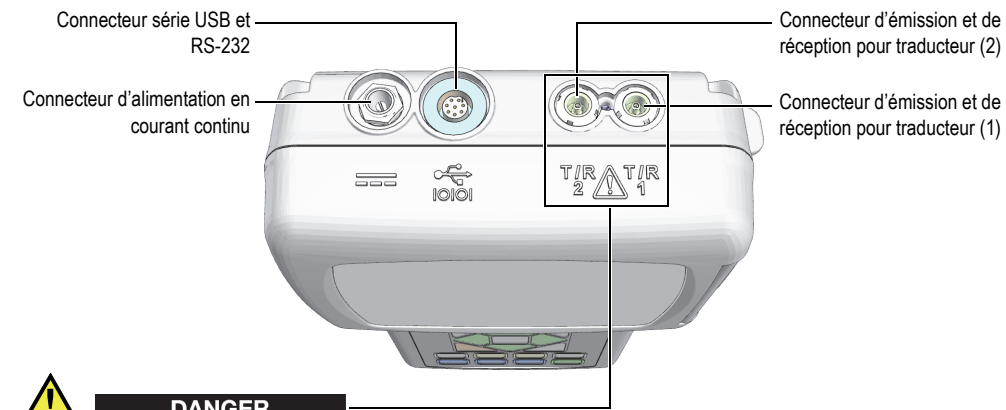
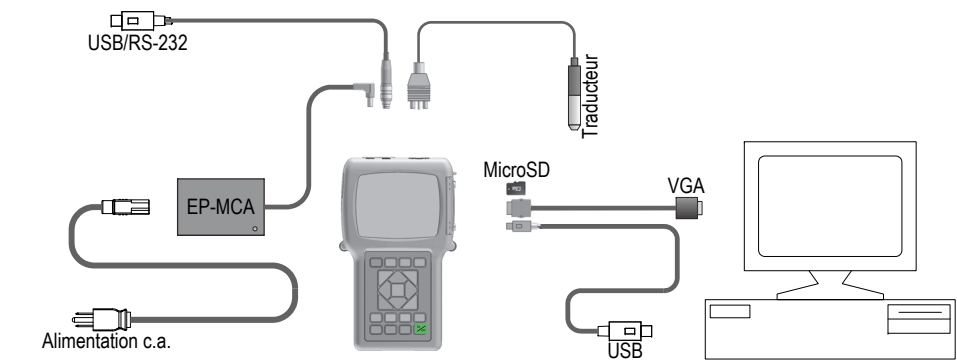
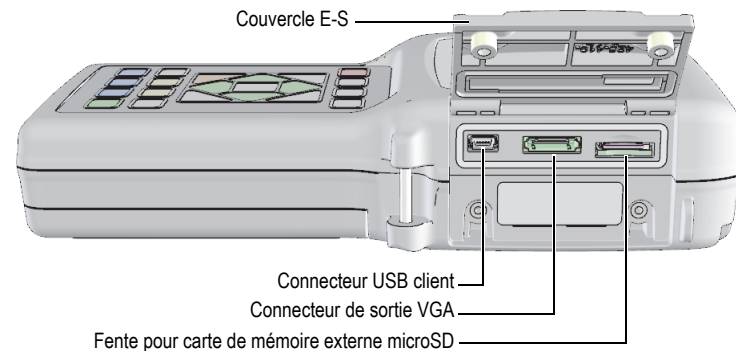


Connexions



Afin d'éviter un choc électrique, ne pas toucher aux conducteurs internes des connecteurs T/R 1 et T/R 2. Le conducteur interne peut contenir jusqu'à 200 V de tension.



La batterie n'est pas complètement chargée lors de l'expédition. Vous devez charger complètement la batterie avant de faire fonctionner le 38DL PLUS à l'aide de la batterie.

Pour charger la batterie

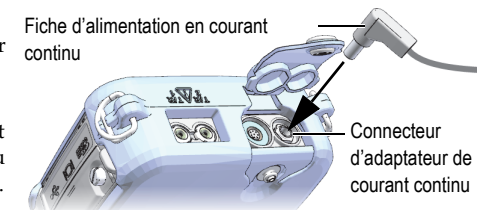
- Sur le 38DL PLUS :
 - Soulevez le joint en caoutchouc pour accéder au connecteur d'adaptateur de courant continu.
 - Connectez la fiche d'alimentation en courant continu du chargeur-adaptateur EP-MCA au connecteur d'adaptateur de courant continu.
- Connectez d'abord le câble d'alimentation c.a. au chargeur-adaptateur EP-MCA, et puis à une source d'alimentation appropriée.
- Sur le clavier, appuyez sur la touche **[ON/OFF]**.

Le chargeur-adaptateur EP-MCA charge la batterie interne lorsqu'il est connecté au 38DL PLUS.



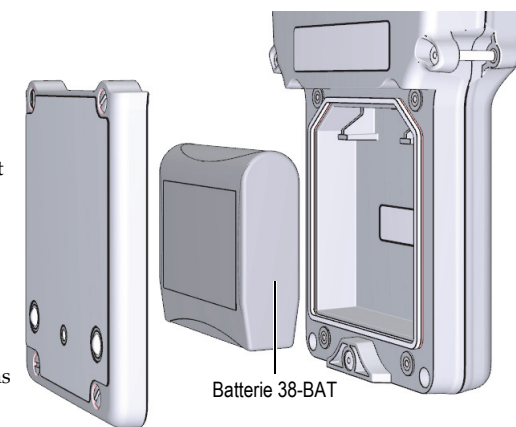
Le chargeur-adaptateur du 38DL PLUS (référence : EP-MCA [U8767042]) est conçu pour charger uniquement les batteries du 38DL PLUS (référence : 38-BAT [U8760054]). Afin d'éviter tout risque d'explosion ou d'accident, n'essayez pas de charger d'autres types de batteries avec le chargeur EP-MCA et n'utilisez pas un autre modèle de chargeur-adaptateur avec le 38DL PLUS.

Ne faites pas fonctionner d'autres appareils électroniques et ne rechargez pas leur batterie avec le chargeur-adaptateur EP-MCA, car cela pourrait provoquer des explosions causant la mort ou des blessures graves.



Pour remplacer la batterie

- Déconnectez l'appareil du chargeur-adaptateur EP-MCA.
- Éteignez l'appareil.
- Enlevez l'étui protecteur en caoutchouc.
- Au dos de l'appareil, dévissez les quatre vis qui retiennent le couvercle du compartiment à batterie à l'aide d'un tournevis plat.
- Retirez le couvercle du compartiment à batterie.
- Tirez sur le connecteur à batterie pour déconnecter la batterie.
- Enlevez la batterie.
- Connectez une nouvelle batterie 38-BAT dans le compartiment à batterie.
- Vérifiez si les joints d'étanchéité du couvercle du compartiment à batterie sont propres et en bon état.
- Réinstallez le couvercle du compartiment à batterie.
- Sur le clavier, appuyez sur la touche **[ON/OFF]** pour mettre l'appareil en marche.
- Dans la boîte à message **Nouv. type batt. ?**, sélectionnez **Li-ion** si vous utilisez une batterie 38-BAT, et **NiMH** ou **Alcaline** si vous utilisez le support de piles avec quatre piles de type AA.
- Appuyez sur la touche **[ENTER]**.



Pour utiliser un traducteur à émission-réception séparées D79X

- Branchez le traducteur dans les connecteurs de traducteur sur le dessus de l'appareil.
- Appuyez sur la touche **[ON/OFF]** pour mettre l'appareil en marche.
- Enlevez le couplant de l'extrémité du traducteur, et puis appuyez sur **[2nd F]**, **[CAL ZERO]** (**Do ZERO**).
Le 38DL PLUS est maintenant prêt à effectuer des mesures d'épaisseur basées sur la vitesse de propagation par défaut du bloc étalon fourni avec l'appareil.

Pour utiliser un traducteur monoélément

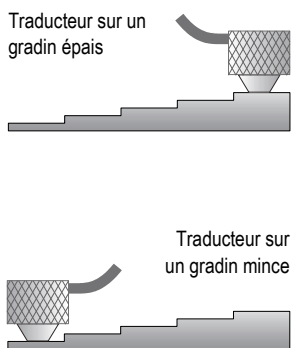
Le 38DL PLUS contient les réglages par défaut du traducteur que vous avez acheté. Ces réglages par défaut utilisent une vitesse de propagation de l'onde ultrasonore approximative pour le bloc étalon en acier inoxydable fourni avec l'appareil.

- Connectez le traducteur au câble du traducteur, et puis branchez le câble dans le connecteur E-R 1 sur le dessus de l'appareil.
- Appuyez sur la touche **[ON/OFF]** pour mettre l'appareil en marche.
- Appuyez sur la touche **[XDCR RECALL]**.
- Dans le menu, sélectionnez **MONOÉL. PAR DÉFAUT**.
- Dans la liste **SÉLECT. CONFIG.** dans la fenêtre **MONOÉL. PAR DÉFAUT**, sélectionnez le réglage qui correspond au traducteur que vous utilisez, et puis appuyez sur la touche **[ENTER]**.
- Dans la fenêtre **ACTIVE**, s'il y a lieu, modifiez les paramètres pour qu'ils correspondent aux caractéristiques techniques du traducteur que vous utilisez, et puis appuyez sur **[MEAS]**.
Le 38DL PLUS est maintenant prêt à effectuer des mesures d'épaisseur basées sur la vitesse de propagation par défaut du bloc étalon fourni avec l'appareil.

Pour étalonner l'appareil

Vous devez étalonner le 38DL PLUS pour vous assurer de la précision des mesures faites avec le traducteur utilisé sur le matériau inspecté. Vous devez effectuer l'étalonnage de la vitesse de propagation et l'étalonnage zéro de deux épaisseurs connues d'un bloc étalon (comme un bloc étalon à cinq gradins semblable à celui montré ci-dessous) du même matériau que les pièces à inspecter.

- Versez du couplant sur la surface du gradin épais du bloc étalon.
- Placez le traducteur sur le gradin épais du bloc étalon.
- Appuyez sur la touche **[CAL VEL]**.
- Lorsque la lecture d'épaisseur est stable, appuyez sur la touche **[ENTER]**.
- Utilisez les flèches pour entrer l'épaisseur connue.
- Appuyez sur la touche **[CAL ZERO]**.
- Versez du couplant sur la surface du gradin mince du bloc étalon.
- Placez le traducteur sur le gradin mince du bloc étalon.
- Lorsque la lecture d'épaisseur est stable, appuyez sur la touche **[ENTER]**.
- Utilisez les flèches pour entrer l'épaisseur connue.
- Appuyez sur la touche **[MEAS]**.

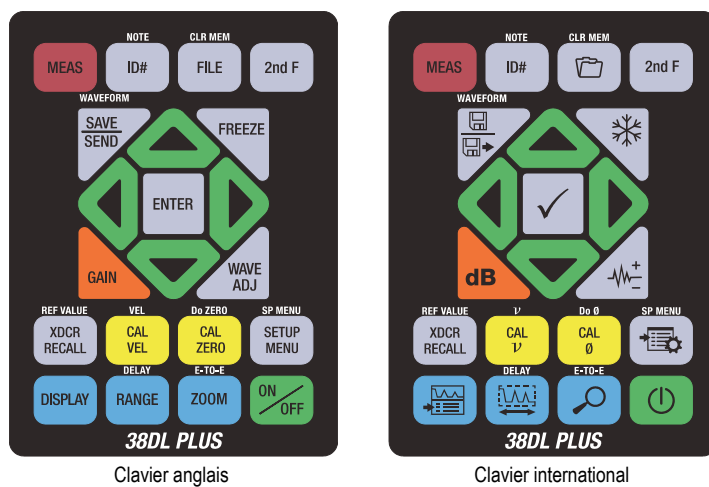


Note : Pour de plus amples informations sur l'étalonnage et le bon choix de traducteur pour une application en particulier, veuillez consulter le document *Mesureur d'épaisseur à ultrasons 38DL PLUS – Manuel d'utilisateur* (référence : DMTA-10004-01FR) ou contactez Evident.

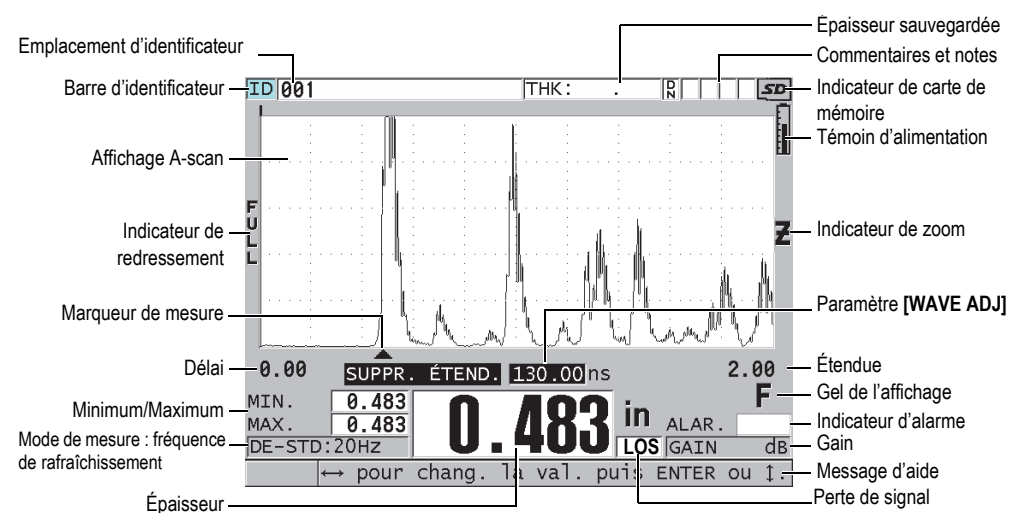
Fonctions du clavier

Le 38DL PLUS est équipé du clavier anglais ou international. Les fonctions des deux claviers sont identiques. Sur le clavier international, le texte de plusieurs touches a été remplacé par des pictogrammes. Dans les documents utilisateur du 38DL PLUS, le nom des touches du clavier sont indiqués par le nom du clavier anglais en gras et entre crochets (par ex. : **[FILE]**).

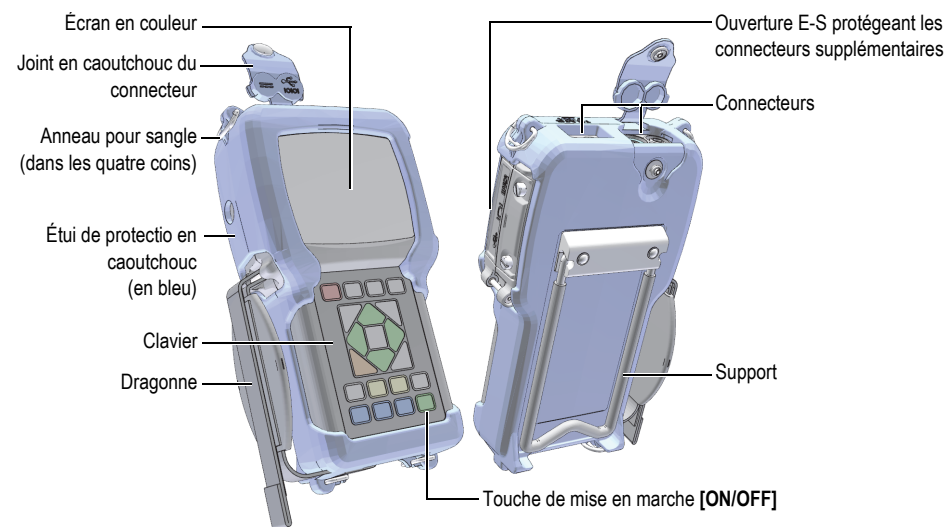
Toutes les touches indiquent leur fonction primaire. La marque située au-dessus de certaines touches indique la fonction secondaire de la touche. Les touches **[←]**, **[→]**, **[↑]**, **[↓]** et **[ENTER]** servent à sélectionner les paramètres des menus et des fenêtres et à changer les paramètres. Vous pouvez utiliser la touche **[MEAS]** à tout moment pour retourner à l'écran de mesure.



Écran de mesure



Composants matériels de l'appareil



EVIDENT™

Guide d'utilisation abrégé Mesureur d'épaisseur à ultrasons 38DL PLUS

Utilisations prévues

Le 38DL PLUS est conçu pour mesurer l'épaisseur des pièces industrielles et commerciales. N'utilisez pas le 38DL PLUS pour d'autres fins que celles pour lesquelles il est conçu.

Manuel d'instruction

Le présent document contient seulement l'information nécessaire pour commencer à utiliser le 38DL PLUS. Le document *Mesureur d'épaisseur à ultrasons 38DL PLUS – Manuel d'utilisateur* (réf. : DMTA-10004-01FR), contient l'information complète et essentielle sur l'utilisation sécuritaire et efficace du 38DL PLUS. Avant d'utiliser votre appareil, lisez le *manuel d'utilisateur* au complet et servez-vous du produit de la façon décrite dans le manuel. Gardez le *manuel d'utilisateur* dans un endroit sécuritaire et facile d'accès.

Mots-indicateurs de sécurité

⚠ DANGER

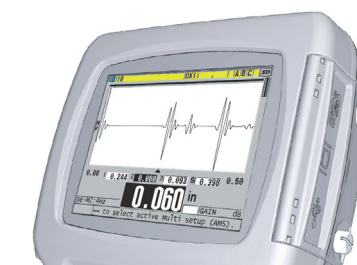
Indique une situation dangereuse imminente et attire l'attention sur une procédure, une utilisation ou une condition similaire, qui, si elle n'est pas suivie ou respectée, pourrait causer la mort ou une blessure corporelle grave.

⚠ AVERTISSEMENT

Indique une situation potentiellement dangereuse et attire l'attention sur une procédure, une utilisation ou une condition similaire, qui, si elle n'est pas suivie ou respectée, pourrait causer la mort ou une blessure corporelle grave.

⚠ ATTENTION

Indique une situation potentiellement dangereuse et attire l'attention sur une procédure, une utilisation ou une condition similaire, qui, si elle n'est pas suivie ou respectée, pourrait causer une blessure corporelle mineure ou modérée, un dommage matériel, notamment au produit, la destruction du produit ou d'une de ses parties, ou la perte de données.



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

Imprimé aux États-Unis d'Amérique • © 2022 par Evident. Tous droits réservés.
Tous les noms de produits sont des marques de commerce et des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

DMTA-10010-01FR [U8778360] Rév. B



Imprimé sur du papier recyclé à 55 % et sur du papier recyclé de postconsommation à 30 %