

SPECIFICATIONS

RANGE / RESOLUTION

CD600	1990 ppm / 10 ppm
CD610	10000 ppm / 100 ppm
CD601	1990 µS/cm / 10 µS/cm
CD611	19900 µS/cm / 100 µS/cm

ACCURACY

@ 25 °C (77 °F) ±2% Full Scale

CALIBRATION SOLUTION (Optional)

CD600	M10032B
CD610	M10038B
CD601	M10031B
CD611	M10030B

TEMPERATURE COMPENSATION	Automatic from 5 to 50 °C (41 to 122 °F)
---------------------------------	--

ENVIRONMENT	5 to 50 °C (41 to 122 °F) 95 % RH max.
--------------------	---

BATTERY TYPE	4 x 1.5V alkaline
---------------------	-------------------

BATTERY LIFE	approximately 300 hours of use
---------------------	--------------------------------

DIMENSIONS	150 x 30 x 24 mm
-------------------	------------------

WEIGHT	85 g
---------------	------

ACCESSORIES

MA9300	1.5V battery (10 pcs.) Calibration screwdriver
---------------	---

MA9701	(20 pcs.)
---------------	-----------

M10030B	12880 µS/cm calibration solution, 20 mL sachet (25 pcs.)
----------------	---

M10031B	1413 µS/cm calibration solution, 20 mL sachet (25 pcs.)
----------------	--

M10032B	1382 ppm calibration solution, 20 mL sachet (25 pcs.)
----------------	--

M10038B	6.44 ppt calibration solution, 20 mL sachet (25 pcs.)
----------------	--

Note: Calibration solutions also available in 220 mL bottles.

CERTIFICATION

Milwaukee Instruments conform to the CE European



Disposal of Electrical & Electronic Equipment

Do not treat this product as household waste. Hand it over to the appropriate collection point for the recycling of electrical and electronic equipment.

Disposal of waste batteries



This product contains batteries. Do not dispose of them with other household waste. Hand them over to the appropriate collection point for recycling. Please note: proper product and battery disposal prevents potential negative consequences for human

health and the environment. For detailed information, contact your local household waste disposal service or go to www.milwaukeeinstruments.com (USA & CAN) or www.milwaukeeinst.com.

WARRANTY

These instruments are warranted against defects in materials and manufacturing for a period of 2 years from the date of purchase. This warranty is limited to repair or free of charge replacement if the instrument cannot be repaired.

Damage due to accidents, misuse, tampering or lack of prescribed maintenance is not covered by warranty.

If service is required, contact your local Milwaukee Instruments Technical Service. If the repair is not covered by the warranty, you will be notified of the charges incurred. Directives.

When shipping any instrument, make sure it is properly packaged for complete protection.

Milwaukee Instruments reserves the right to make improvements in design, construction and appearance of its products without advance notice.

ISTCD600 04/25

USER MANUAL

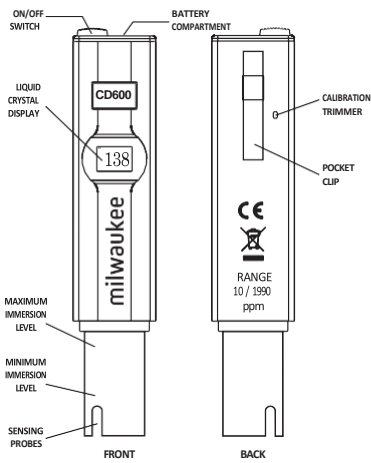
CD600 • CD610 CD601 • CD611

Digital
Conductivity & TDS Pens



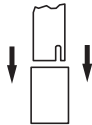
milwaukeeinstruments.com
(USA & CAN)

milwaukeeinst.com

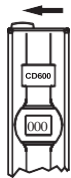


OPERATION

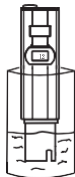
- Remove the protective cap.



- Press the ON/OFF switch to turn the digital pen on.



- Immerse the pen in solution up to the maximum immersion level.

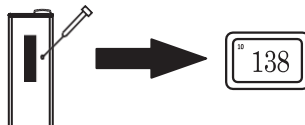
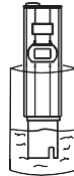


- Stir gently and wait for the measurement to stabilize. Displayed measurement is temperature compensated.
- Read the value on the display. To have direct readings in ppm (mg/L) or $\mu\text{S/cm}$ ($\mu\text{Mho/cm}$):
CD600 & CD601 › multiply this value by a factor of 10
CD610 & CD611 › multiply this value by a factor of 100



CALIBRATION

- Immerse the tester, up to the maximum immersion level, in calibration solution.
- See Specifications section for calibration solution details.
- Allow the reading to stabilize.
- Use a small screwdriver to turn the calibration trimmer so that the reading on display matches the solution value (typically at 25 °C / 77 °F).
 E.g. if calibrating **CD600** using **M10032B** solution, turn the trimmer to read "138" ($\times 10 = 1380$ ppm).

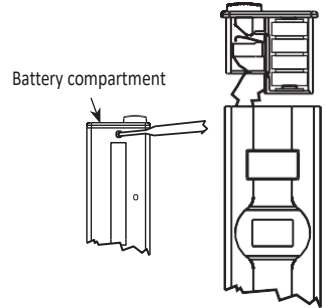


- Calibration is now complete.

BATTERY REPLACEMENT

- Push the pin to release the battery compartment.
- Pull out the battery compartment.
- Remove the old batteries.
- Insert four new 1.5V batteries in the battery compartment while paying attention to the correct polarity.

Note: Do not mix old and new batteries.



Batteries should only be replaced in a non-hazardous area using the battery type specified in this instruction manual.

RECOMMENDATION

Before using this product, make sure that it is entirely suitable for the environment in which is used.

The pins at the end of the sensor are sensitive to electrostatic discharges. Avoid touching this metal band at all times.

To avoid damages or burns, do not perform any measurement in microwave ovens.

FRENCH

MANUEL DE L'UTILISATEUR

CD600-CD610 CD601-CD611 Stylos numériques de conductivité et de TDS

milwaukeeinstruments.com (USA & CAN)

milwaukeeinst.com

FONCTIONNEMENT

- Retirer le capuchon de protection.
- Appuyer sur l'interrupteur ON/OFF pour mettre le stylo numérique en marche.
- Plonger le stylo dans la solution jusqu'au niveau d'immersion maximum.
- Remuer doucement et attendre que la mesure se stabilise. La mesure affichée est compensée par la température.
- Lire la valeur sur l'écran. Pour obtenir des lectures directes en ppm (mg/L) ou en $\mu\text{S}/\text{cm}$ ($\mu\text{Mho}/\text{cm}$) : CD600 & CD601' multiplier cette valeur par un facteur de 10 CD610 & CD611' multiplier cette valeur par un facteur de 100

CALIBRAGE

- Immerger le testeur, jusqu'au niveau d'immersion maximum, dans une solution d'étalonnage.
 - Voir la section Spécifications pour les détails de la solution d'étalonnage.
 - Laissez la lecture se stabiliser.
 - Utilisez un petit tournevis pour tourner le trimmer d'étalonnage de manière à ce que la valeur affichée corresponde à la valeur de la solution (généralement à 25 °C / 77 °F).
- Par exemple, si vous étalonnez le CD600 en utilisant la solution M10032B, tournez le trimmer pour lire « 138 » ($\times 10 = 1380$ ppm).
- L'étalonnage est maintenant terminé.

REPLACEMENT DE LA PILE

- Poussez la goupille pour libérer le compartiment à piles.
- Tirez sur le compartiment à piles.
- Retirer les piles usagées.
- Insérez quatre nouvelles piles de 1,5 V dans le compartiment à piles en respectant la polarité.

Remarque : Ne pas mélanger les piles usagées et les piles neuves.

Compartiment à piles

Les piles ne doivent être remplacées que dans une zone non dangereuse, en utilisant le type de piles spécifié dans ce manuel d'instructions.

RECOMMANDATIONS

Avant d'utiliser ce produit, assurez-vous qu'il convient parfaitement à l'environnement dans lequel il est utilisé.

Les broches situées à l'extrémité du capteur sont sensibles aux décharges électrostatiques. Évitez de toucher cette bande métallique à tout moment. Pour éviter des dommages ou des brûlures, n'effectuez pas de mesures dans des fours à micro-ondes.

SPÉCIFICATIONS

PORTÉE / RÉOLUTION

CD600 1990 ppm / 10 ppm

CD610 10000 ppm / 100 ppm

CD601 1990 $\mu\text{S}/\text{cm}$ / 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$

CD611 19900 $\mu\text{S}/\text{cm}$ / 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$

PRÉCISION @ 25 °C (77 °F) : ± 2 % de la pleine échelle

SOLUTION D'ÉTALONNAGE (en option)

CD600 M10032B

CD610 M10038B

CD601 M10031B

CD611 M10030B

COMPENSATION DE LA TEMPÉRATURE : Automatique de 5 à 50 °C (41 à 122 °F)

ENVIRONNEMENT : 5 à 50 °C (41 à 122 °F) 95 % HR max.

TYPE DE BATTERIE : 4 x 1,5V alcaline environ

DURÉE DE VIE DES PILES : 300 heures d'utilisation

DIMENSIONS : 150 x 30 x 24 mm

POIDS : 85 g

ACCESSOIRES

MA9300 - Pile de 1,5 V (10 pièces)

MA9701 - Tournevis d'étalonnage (20 pièces)

M10030B - Solution d'étalonnage 12880 $\mu\text{S}/\text{cm}$, sachet de 20 ml (25 pcs.)

M10031B - 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ solution d'étalonnage, 20 mL sachet (25 pcs.)

M10032B - 1382 ppm solution d'étalonnage, 20 mL sachet (25 pcs.)

M10038B - Solution d'étalonnage 6.44 ppt, sachet de 20 mL (25 pcs.)

Remarque : les solutions d'étalonnage sont également disponibles en bouteilles de 220 ml.

Élimination des équipements électriques et électroniques

Ne pas traiter ce produit comme un déchet ménager. Remettez-le au point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques.

Élimination des piles usagées

Ce produit contient des piles. Ne les jetez pas avec les autres déchets ménagers. Remettez-les au point de collecte approprié pour le recyclage. Remarque : l'élimination correcte du produit et des piles permet d'éviter les conséquences négatives potentielles pour la santé humaine et l'environnement. Pour obtenir des informations détaillées, contactez votre service local d'élimination des déchets ménagers ou rendez-vous sur www.milwaukeeinstruments.com (USA & CAN) ou www.milwaukeeinst.com.

GARANTIE

Ces instruments sont garantis contre les défauts de matériaux et de fabrication pendant une période de deux ans à compter de la date d'achat. Cette garantie est limitée à la réparation ou au remplacement gratuit si l'instrument ne peut être réparé. Les dommages dus à des accidents, à une mauvaise utilisation, à une altération ou à un manque d'entretien prescrit ne sont pas couverts par la garantie. Si une réparation est nécessaire, contactez le service technique local de Milwaukee Instruments. Si la réparation n'est pas couverte par la garantie, vous serez informé des frais encourus. Lors de l'expédition d'un instrument, veillez à ce qu'il soit correctement emballé pour une protection complète.

Milwaukee Instruments se réserve le droit d'apporter des améliorations à la conception, à la construction et à l'apparence de ses produits sans préavis.