



www.easymetal.com



KORROSTOP³

MANUAL D'UTILISATION

KORROSTOP³ Appareil de mesure
pour l'E.KO IONISER[®]



E.KO
IONISER[®]

MANUAL D'UTILISATION

KORROSTOP³® Appareil de mesure pour l'E.KO IONISER®

GÉNÉRALITÉS

Cet appareil de mesure sert à mesurer la qualité de l'eau après le traitement à l'aide du système E.KO IONISER®. Par seconde, plusieurs mesures sont effectuées, les valeurs moyennes calculées et affichées sur l'écran. Désormais, vous pouvez lire la température, la conductance et la fonction KORROSTOP³® sous forme de colonne graphique. (Voir illustration)

Si la conductance mesurée reste stable durant un certain temps, l'écran s'éteint automatiquement. En appuyant sur la touche rouge sur l'appareil de mesure, le système passe du mode d'économie d'énergie au mode de fonctionnement.

La qualité de l'eau fournie par l'E.KO IONISER® reste stable sur une très longue période de temps (env. 90 à 95 % de sa durée de vie) et l'appareil de mesure passe ainsi la plupart du temps au mode d'économie d'énergie.

Dès que les valeurs optimales ne peuvent plus être atteintes, le KORROSTOP³® passe automatiquement au mode d'affichage actif et indique les valeurs mesurées sur l'écran. En outre, le rétroéclairage de l'affichage est activé (étincelant ou clignotant).

Utilisez des piles alcalines jetables permettant une durée de vie de plus d'un an.

Contrôlez les piles à intervalles réguliers pour empêcher la fuite. L'appareil est aussi utilisable avec des accus.

En option, il est aussi possible d'équiper l'appareil d'une alimentation électrique et d'une sortie analogique (4 à 20 mA). À cet égard veuillez contacter votre partenaire de distribution d'E.KO IONISER®.

Alimentation électrique : 2 x AA (Mignon) cellules à 1,5 V

Durée de vie : env. un an avec les piles alcalines

MANIEMENT

Durant le cycle de démarrage de l'E.KO IONISER®, des dimensions erronées peuvent survenir provisoirement. L'appareil de mesure doit être utilisé exclusivement pour les dimensions d'eau. L'appareil est protégé contre l'eau pulvérisée.

Ne pas l'immerger dans l'eau ou d'autres liquides.

Ne pas l'exposer aux chocs forts.

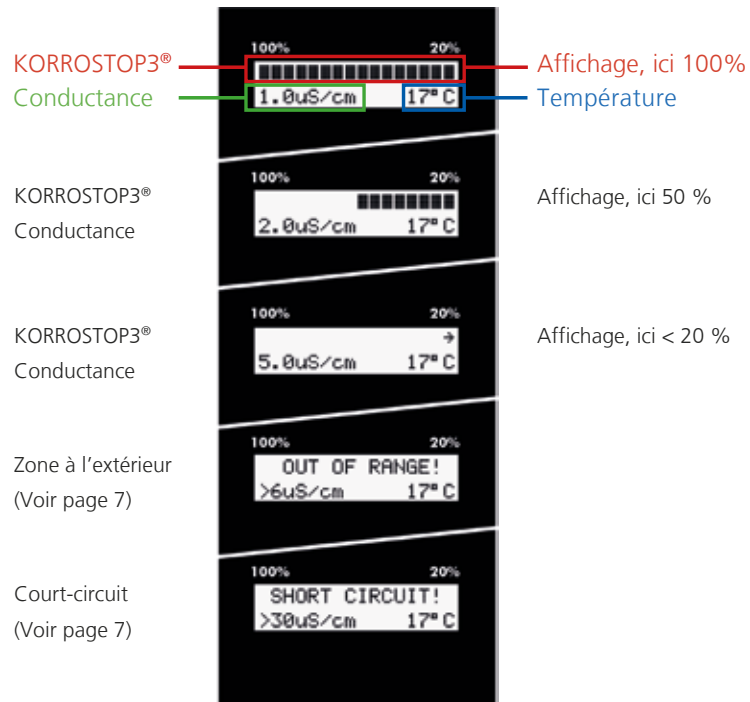
Température de service admissible : 5 à 50°C

ANNOTATION IMPORTANTE

La valeur de mesure correcte ne peut être affichée qu'en cas de débit. Veuillez tenir compte que la machine d'érosion arrête le débit lorsque que la conductance correcte est atteinte.

L'appareil de mesure KORROSTOP3® convient exclusivement à la visualisation de KORROSTOP3® en liaison avec l'E.KO IONISER®. L'utilisation en liaison avec d'autres systèmes de dé-ionisation entraîne des résultats de mesure erronés !

VUES ÉCRAN



Zone extérieure :

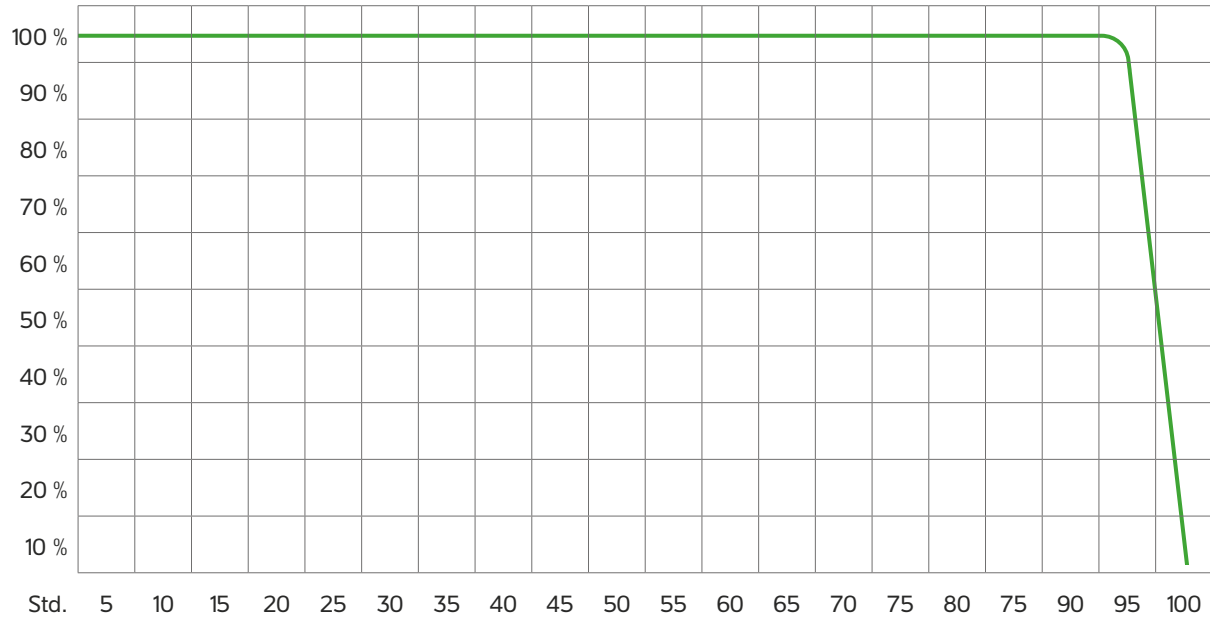
À l'extérieur de la plage de mesure, l'appareil de mesure n'affiche que si l'on mesure à l'aide de la sonde inerte et que si la conductance dépasse $6 \mu\text{S}/\text{cm}^1$. Ce message ne peut être affiché qu'en mode de « Mesure du débit ».

Court-circuit :

Si l'on mesure à l'aide de la sonde externe (sonde manuelle) et la conductance murée dépasse $30 \mu\text{S}/\text{cm}^1$, le message « COURT-CIRCUIT » s'affiche sur l'écran.

Cela n'est pas un court-circuit dans l'appareil de mesure, mais l'indication que la plage de mesure de la sonde externe est dépassée.

OSCILLATION COMPORTEMENT



Le comportement d'oscillation du système KORROSTOP³ de l'E.KO IONISER[®] est décrit ici dans le diagramme.

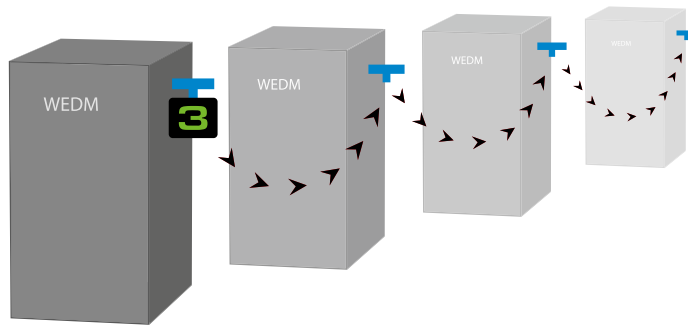
L'état de la qualité de l'eau en pourcentage (comme sur l'appareil de mesure) est appliqué sur l'axe X et les heures de service (à pleine charge) sont appliquées sur l'axe Y.

On peut nettement reconnaître la tendance de la fonction logarithmique à partir d'env. 90 % à 20 %. Cela signifie que le temps diminue respectivement de moitié entre les points d'affichage sur l'appareil de mesure.

Étant donné qu'à partir de 60 %, sensible plus d'oxygène est présente dans l'eau de processus et que le comportement d'oxydation de l'eau est ainsi augmenté et, nous recommandons à 60 % de remplacer l'E.KO IONISER[®] en cas d'applications critiques (par ex. de métal dur).

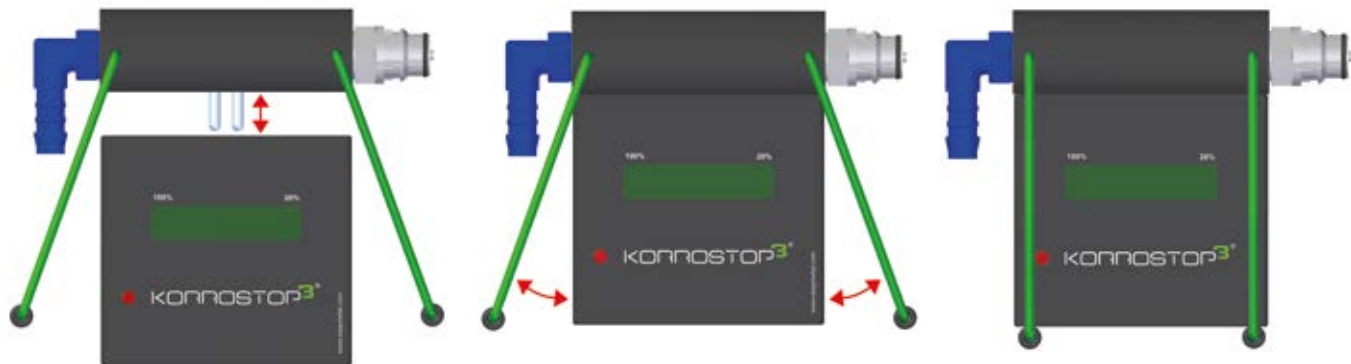
MESURE MOBILE

Avec un appareil de mesure KORROSTOP³, un nombre illimité de machines d'érosion à fil peuvent être mesurées sur les stations d'accueil.



Représentation schématique.
Mesure mobile sur plusieurs machines d'érosion à fil.

DESCRIPTION ACCUEIL





be clean.
stay green

easymetal

easymetal GmbH
Resselstrasse 12
AT-2120 Wolkersdorf
AUSTRIA

www.easymetal.com