



www.easymetal.com

KORROSTOP³

ISTRUZIONI PER L'USO

Strumento di misura KORROSTOP³
per E.KO IONISER[®]



E.KO
IONISER[®]

ISTRUZIONE PER L'USO

Strumento di misura KORROSTOP³® per E.KO IONISER®

ASPETTI GENERALI

Il presente strumento di misura serve per la misurazione della qualità dell'acqua dopo il trattamento con il sistema E.KO IONISER®. Vengono effettuate diverse misurazioni al secondo, con il calcolo dei valori medi e la loro visualizzazione sul display. Sullo strumento di misura potete leggere sotto forma di barra grafica la temperatura, la conduttività e il funzionamento del KORROSTOP³®. (vedere figura)

Se la conduttività misurata resta stabile per un periodo prolungato, il display si spegne automaticamente. Premendo il tasto rosso sullo strumento di misura, il sistema viene riattivato dalla modalità di risparmio energetico.

La qualità dell'acqua fornita dall'E.KO IONISER® resta stabile per un periodo di tempo prolungato (ca. 90-95% della durata) e pertanto lo strumento di misura resta prevalentemente in modalità di risparmio energetico.

Non appena si raggiungono valori non ottimali, il KORROSTOP³® si attiva automaticamente e visualizza i valori misurati sul display. Inoltre viene attivata la retroilluminazione del display (flash o lampeggiante).

Utilizzando batterie alcaline usa-e-getta si ottiene una durata di oltre anno.

Controllate a intervalli regolari le batterie, per evitare che siano scariche. L'apparecchio può essere utilizzato anche con accumulatori.

Esiste anche la possibilità opzionale di dotare lo strumento di un'alimentazione elettrica permanente e di un'uscita analogica (4-20 mA). Contattate a tal fine il vostro rivenditore E.KO IONISER®.

Alimentazione elettrica: 2 batterie AA (mignon) da 1,5 V

Durata: ca. 12 mesi con batterie alcaline

FUNZIONAMENTO

Durante il ciclo di avviamento dell'E.KO IONISER® possono verificarsi temporaneamente delle misurazioni errate. Lo strumento deve essere utilizzato esclusivamente per misurazioni dell'acqua. L'apparecchio è protetto contro gli schizzi d'acqua.

Non immergere in acqua o altri liquidi.

Non esporre e colpi violenti.

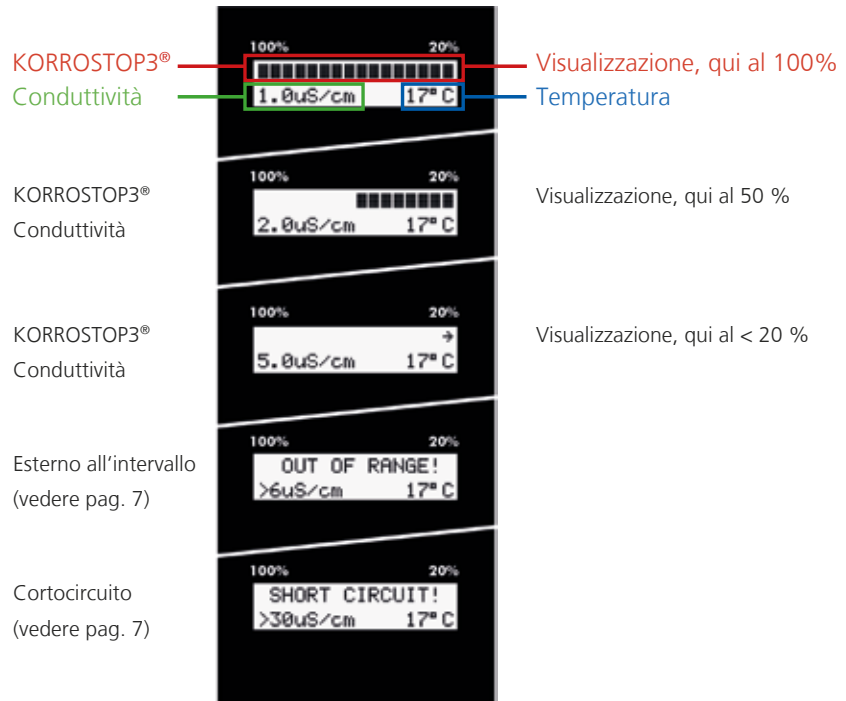
Temperatura d'esercizio ammessa: 5 – 50°C

AVVERTENZA IMPORTANTE

La misurazione corretta può essere visualizzata solo con il fluire dell'acqua. Tenete presente che la macchina per elettroerosione blocca il flusso al raggiungimento della conduttività corretta.

Lo strumento di misura KORROSTOP3® è idoneo esclusivamente in abbinamento all'E.KO IONISER® come visualizzazione del KORROSTOP3®. L'utilizzo con sistemi di deionizzazione diversi provoca risultati errati della misurazione!

MESSAGGI SUL DISPLAY



Esterno all'intervallo:

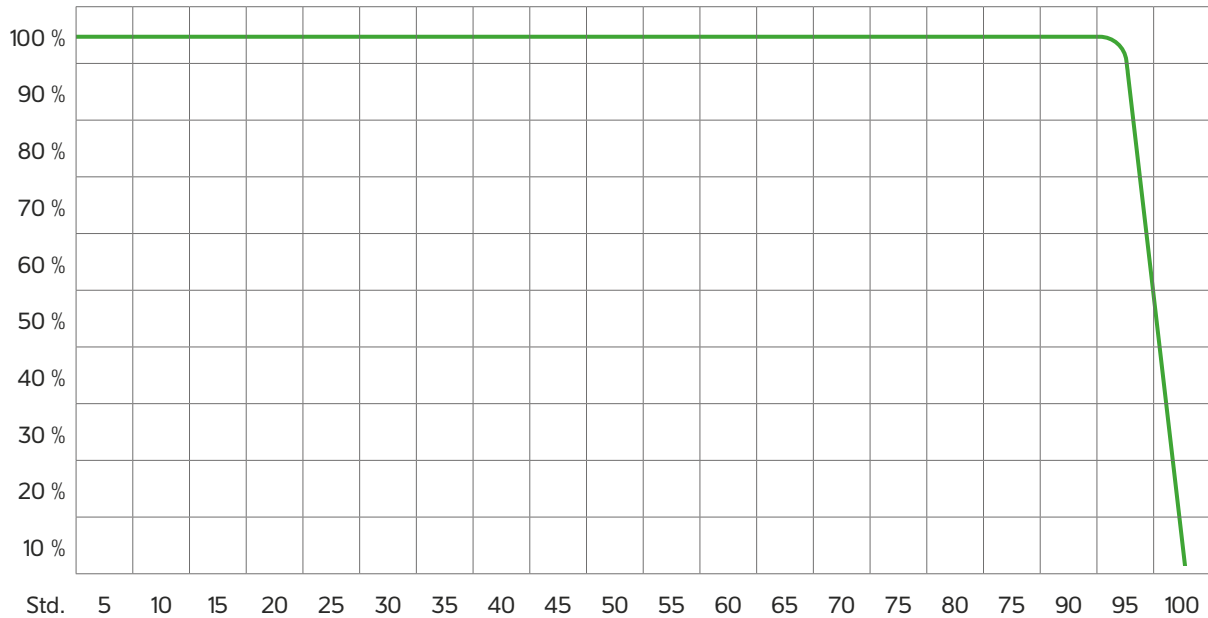
Lo strumento visualizza il risultato esterno all'intervallo di misura solo se la misurazione viene effettuata con la sonda interna e la conduttività supera $6 \mu\text{S}/\text{cm}^1$. Questo messaggio può essere visualizzato solo con la funzione „Misurazione flusso“.

Cortocircuito:

Se la misurazione viene effettuata con la sonda esterna (sonda manuale) e la conduttività misurata è maggiore di $30 \mu\text{S}/\text{cm}^1$, sul display appare il messaggio „CORTOCIRCUITO!“.

Non si tratta di un cortocircuito dello strumento di misura, ma solo dell'avviso di superamento dell'intervallo di misura della sonda esterna.

ATTENUAZIONE



In questo diagramma viene descritta l'attenuazione del sistema KORROSTOP³ dell'E.KO IONISER[®].

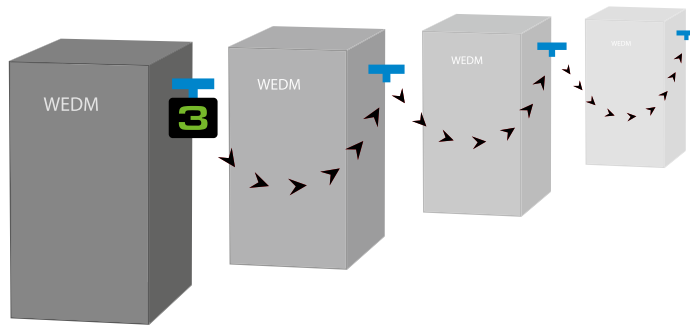
Sull'asse X viene rappresentata la qualità dell'acqua in percentuale (come sullo strumento di misura) e sull'asse Y vengono riportate le ore di funzionamento (a pieno carico).

Si può vedere nettamente la tendenza della funzione logaritmica dal 90% al 20% circa, in cui il tempo tra due punti di visualizzazione sullo strumento di misura si dimezza.

Dato che a partire dal 60% nell'acqua di processo è presente molta più acqua e pertanto aumenta il comportamento ossidante dell'acqua, consigliamo di sostituire l'E.KO IONISER[®] al 60% in caso di applicazioni critiche (ad es. con metalli duri).

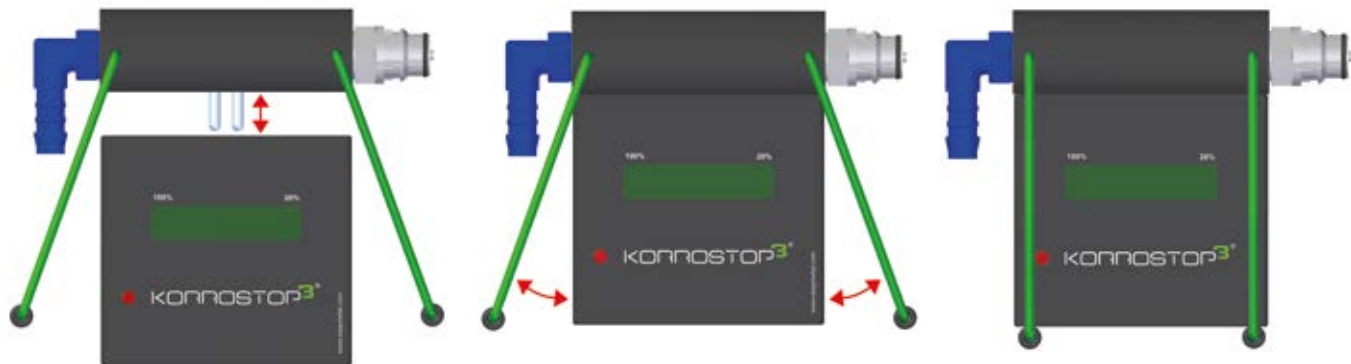
MISURAZIONE MOBILE

Con un solo strumento di misura KORROSTOP³ è possibile misurare un numero a piacimento di macchine per elettroerosione a filo sulle stazioni di dockaggio.



Rappresentazione schematica.
Misurazione mobile su più macchine per elettroerosione a filo.

DESCRIZIONE DOCKAGGIO





be clean.
stay green

easymetal

easymetal GmbH
Resselstrasse 12
AT-2120 Wolkersdorf
AUSTRIA

www.easymetal.com