

## Moniteur de Conductivité à Microprocesseur pour Sondes Inductives MED53



### CARACTERISTIQUES :

- Affichage de la conductivité ou de la concentration de la solution et température
- Programmation conviviale et simple
- Boîtier IP66 avec option montage panneau
- Large affichage multifonction rétro-éclairé
- Régulations soit en tout ou rien, soit en temps proportionnel ou par impulsion
- Temporisation de charge initiale pour empêcher les surdosages
- Sortie 0/4-20 mA isolée complètement programmable
- Aide en ligne avec défilement des messages d'erreur

Le large affichage multifonctions rétro-éclairé guide l'opérateur sans effort au travers de la procédure de programmation, réduisant ainsi le besoin de se référer au manuel. Une configuration initiale a été préprogrammée dans le MED53 minimisant ainsi le nombre de paramètres à changer pour la plupart des utilisateurs. Le MED53 a été conçu avec deux niveaux de programmation de façon à le rendre abordable à la fois aux novices et aux opérateurs expérimentés.

[www.system-c-industrie.com](http://www.system-c-industrie.com)

[assistance@system-c-industrie.com](mailto:assistance@system-c-industrie.com)

Tél : 04 75 54 86 00 / Fax : 04 75 54 86 09

## SPECIFICATIONS

<b>Entrée mesure :</b>	Toutes les sondes de conductivité LTH des séries ECS20 et ECS30.
<b>Echelle de mesure :</b>	0- 999.9 µS/cm, 9.999 mS/cm, 99.99 mS/cm, 999.9 mS/cm 0 à 16% NaOH 0 à 30% Na Cl 0 à 15% HCl 0 à 25 % H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 0 à 25% H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> 0 à 41% ppt Salinité 0 à 99% en échelle personnalisée avec 2 à 9 points programmables
<b>Précision :</b>	±1%
<b>Linéarité :</b>	±0,1 % de l'échelle
<b>Répétabilité :</b>	±0,1% de l'échelle
<b>Réglage de l'opérateur (Conductivité &amp; concentration) :</b>	±10% de la pente en conductivité ±20% du décalage en Solution de concentration
<b>Sonde de température :</b>	Entrée Pt100 ou Pt1000. Jusqu'à 100 mètres de câble 4 fils. La compensation de T° pouvant être montée dans le capteur ou extérieurement.
<b>Gamme de température :</b>	de -50 à 300°C.
<b>Précision température :</b>	±0,2°C (lorsque l'on utilise une Pt1000 4 fils)
<b>Réglage de l'opérateur (Température) :</b>	±2°C ou +/- 3,2 °F.
<b>Type de compensation de température :</b>	Automatique ou Manuelle de 0 à 100°C avec une base à 20 ou 25°C (conductivité seulement), pente de 0 à 9,9 %/°C.
<b>Possibilité mise Hors-Ligne (pour maintenance et calibrage) :</b>	Les relais sont alors désactivés et la sortie courant est mise en attente à sa dernière valeur en ligne.
<b>Température d'utilisation :</b>	de -20°C à 50°C dans les spécifications définies.
<b>Variation T° ambiante :</b>	±0,01°C de l'échelle par °C (typiquement)
<b>Affichage :</b>	Par module LCD rétro-éclairé. Affichage à 4 digits +signes en affichage principal, Caractères 3 x 2 pour indication d'unités et 16 caractères pour information et programmation.
<b>Sortie courant (option) :</b>	0 ou 4/20 mA, isolée à 2 kV. (Charge maxi 750 Ohm.) avec possibilité de l'étendre jusqu'à 5% de n'importe quelle échelle de travail (mS, %, °C) et de la décaler n'importe où sur cette échelle.
<b>Réglage de l'opérateur (sortie courant) :</b>	+1 mA au zéro et ± 1mA de l'échelle pour calibrage du moniteur à distance
<b>Seuils, relais de contrôle :</b>	Seuils entièrement configurables (mS, %, °C) avec contacts libres de potentiels pour les deux relais. Chaque relais est défini 5A, 30V DC/15A 250 VAC (non inductif). Une diode rouge indique que le relais est activé.
<b>Modes d'opération :</b>	Régulation en TOUT ou RIEN, en TEMPS PROPORTIONNEL ou en IMPULSION, Bande sélectionnable pour chaque relais. Temporisateur réglable jusqu'à 10 mn dans le mode TOUT ou RIEN. HYSTERESIS réglable de 0 à 9,9% dans le mode TOUT ou RIEN. TEMPORISATION de temps de dosage réglable jusqu'à 15 mn dans tous les modes
<b>Touches :</b>	4 touches tactiles poussoir
<b>EMC : Immunité</b>	BS EN 50082-2 1995
<b>EMC : Emissions</b>	BS EN 50081-1 1994
<b>Sécurité :</b>	Conçu et Fabriqué selon les normes BS EN 61010-1 1993
<b>Alimentation :</b>	De 85 à 250 V AC, 50/60 Hz 10W. Max.
<b>Boîtier montage panneau :</b>	Plastique ABS à retard de flamme, face avant IP66 lorsqu'il est monté en Panneau
<b>Poids :</b>	Moins de 600 Gr.
<b>Dimensions :</b>	96 x 96 x 140 mm (H x l x P) inclus les connecteurs de derrière.
<b>Boîtier montage mural :</b>	Mousse de Polyuréthane expansée, classé IP66.
<b>Poids :</b>	Moins de 1,5 Kg.
<b>Dimensions :</b>	305 x 200 x 82 mm (H x l x P). sans les supports de montage

*Référence doc : AL15*

*N'hésitez pas à nous contacter pour étudier toutes les solutions possibles.*

[mbinet@system-c-industrie.com](mailto:mbinet@system-c-industrie.com)