

## Portable Etalon

Conductivité & Résistivité de l'Eau Pure

### AQUACAL 2000

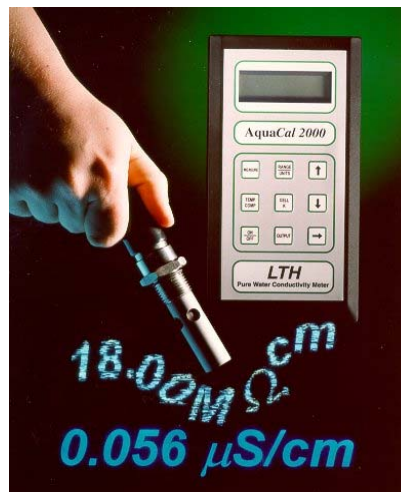
#### ECHELLES DE MESURE :

- **CONDUCTIVITE**

0-9.999 $\mu\text{S}/\text{cm}$	0-9.999 $\mu\text{S}/\text{cm}$
0-.9999 $\mu\text{S}/\text{cm}$	0-99.99 $\mu\text{S}/\text{cm}$
0-9.999 $\mu\text{S}/\text{cm}$	0-999.9 $\mu\text{S}/\text{cm}$
0-99.99 $\mu\text{S}/\text{cm}$	0-9999 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- **RESITIVITE**

0-999.9 $\text{K}\Omega.\text{cm}$
0-9.999 $\text{M}\Omega.\text{cm}$
0-99.99 $\text{M}\Omega.\text{cm}$
- **TEMPERATURE**

10°C à 110°C



#### CARACTERISTIQUES :

- Etalonnage certifié.
- Conforme à la méthode de test ASTM D 5391.
- Précision de mesure meilleure que 0,3%.
- Mesure de conductivité à partir de 0,055  $\mu\text{S}/\text{cm}$ .
- Mesure de résistivité jusqu'à 18.20  $\text{M}\Omega.\text{cm}$ .
- Mesure de température de -10° à 110°C.
- Affichage 2 lignes de 16 caractères
- Sorties réglables en tension pour  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ,  $\mu\text{S}/\text{m}$  ou  $\text{M}\Omega.\text{cm}$  et °C.
- Alimenté par piles alcalines ou batteries rechargeables Cadmium/Nickel ou adaptateur secteur.
- Code de sécurité réglable par l'utilisateur pour la protection des réglages et de la configuration.
- Messages donnant le diagnostic des pannes d'électronique & sonde et les configurations incorrectes.

[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

Précision de mesure avec système compensé en température, incluant linéarité et répétabilité:	0,3% de l'échelle 0,1°C	
Température ambiante:	0-50°C	
Variation à la température ambiante :	0.01% de l'échelle/°C (typique).	
Compensation de température : Courbe de compensation fixée pour l'ionisation de l'eau pure	Pente réglable de 0,0 à 3,9%/°C pour la contribution de l'impureté.	
Base de compensation de température:	Base réglable 20°C ou 25°C.	
Affichage :	Cristaux liquides 2 lignes de 16 caractères.	
Valeur de Constante de Cellule :	Réglable 0,01000 ± 10% sur l'électronique.	
Fréquence d'utilisation	70 Hz	
Sorties tension (option) : Réglage par l'utilisateur de l'offset et de l'étendue d'échelle jusqu'à un maximum de 10% de l'échelle.	2 sorties 0 - 1 Vdc isolées sous une charge minimum de 10 K $\Omega$ pour conductivité ou résistivité et température.	
Batteries :	4 piles alcalines AA ou NI / CAD rechargeables.	
Durée de vie des batteries :	40Hr en continu avec les piles alcalines. 20Hr avec piles rechargeables Ni / Cad.	
Extinction d'alimentation automatique:	Réglable de 1 min. à 40 heures ou désactivable.	
Sécurité :	Code d'accès entré sur le panneau avant.	
Compatibilité électromagnétique:	<b>Immunité</b> IEC 801-2 à niveau 3 IEC 801-3 à niveau 3 IEC 801-4 à niveau 3 IEC 801-5 (Draft) à niveau 1 IEC 801-6 en cours	<b>Emissions</b> BS EN 50081-2 (Draft)
Protection	IP65.	
Dimensions :	<b>Electronique</b> 195 x 101 x 44 mm	<b>Valise de transport</b> 325 x 290 x 105 mm
Poids :	0,6 Kg	
Valise complète	Moins de 3 Kg avec cellule, chambre de prélèvement, chargeur de batteries et câbles de raccordement.	
Type de cellule :	CMC26/001/PT43, constante K 0.01 ± 2% en nominal.	
Constante de cellule :	0,01 nominale, fournie avec certificat.	
Longueur de câble de la cellule :	5 mètres en standard.	
Sonde de température :	PT 1000	
Alimentation du chargeur de batteries :	105 - 120 V ou 200 - 250 VAC 50/60 Hz devant être spécifié à la commande.	
Sortie chargeur de batteries :	12 VDC, 100 mA max.	

*Référence doc : AL11*

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

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

[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