



Caractéristiques et avantages

L'EC7 est un conductimètre très performant à un prix très compétitif !
Il est fourni avec agitateur magnétique, flacons d'étalonnage et solutions étalons.

Différentes cellules de conductivité disponibles, pour mieux s'adapter à votre application.
Que la conductivité de votre échantillon soit très faible ou très forte, nous avons la cellule de conductivité qui vous donnera les meilleurs résultats.

Étalonnage avec 1, 2 ou 3 étalons. Visualisation de la constante ou des constantes de cellule obtenues.
En cas de problème lors de l'étalonnage, l'utilisateur est guidé par un message sur l'écran.

Autres fonctions : mesure de la résistivité et de la salinité (NaCl); correction à une température de référence (TR).
Mesure par stabilité ou en continu et durée de validité de l'étalonnage programmable.

Caractéristiques techniques

Paramètres

Conductivité :	0,01/0,001 μ S/cm à 500/1000 mS/cm $\tau_{\text{acc.Ob}}=0,1 \text{ cm}^{-1}$ $\tau_{\text{acc.Ob}}=10 \text{ cm}^{-1}$
Résistivité :	0 à 100 MOhms
Salinité :	5,85 mg/l à 311,1 g/l NaCl
Température :	-20 à 150 °C (-4 à 302 °F)

Erreur de mesure (± 1 digit)

Conductivité	$\leq 0.5 \%$
Résistivité	$\leq 0.5 \%$
Salinité	$\leq 0.5 \%$
Température	$\leq 0.2 \text{ °C}$ (0.4 °F)

Répétabilité (± 1 digit)

Conductivité	$\pm 0.1 \%$
Résistivité	$\pm 0.1 \%$
Salinité	$\pm 0.1 \%$
Température	$\pm 0.1 \text{ °C}$ (0.1 °F)

Compensation de température

Automatique avec une sonde de température Pt 1000 ou 10 kOhms.
Manuel si pas de sonde de T° connectée.

Étalonnage de la conductivité

1, 2 ou 3 points d'étalonnage : Choix des étalons dans la gamme 147 μ S/cm / 1413 μ S/cm / 12,88 mS/cm et 111,8 mS/cm (à 25°C)

Introduction manuelle de la constante de cellule. Retour possible à un étalonnage par défaut.
Rappel d'étalonnage programmable de 0 à 99 jours.

Correction de température en conductivité

Facteur de correction linéaire de 0 à 9,99 %/°C (2 % par défaut).
Température de référence 20 ou 25 °C.

Mode de mesure : A stabilité ou en continu.

Afficheur : Graphique, à cristaux liquides et rétroéclairé.

Menu en texte multilingues : FR, GB, ES, DE et PT.

Connexion

Prise téléphonique à 8 contacts pour cellule de conductivité avec capteur de T° intégré. Prise RCA pour agitateur.

Caractéristiques boîtier

Boîtier étanche (IP42). Dimensions 350 x 200 x 110 mm. Poids 1.1 kg.

Conditions d'utilisation

T° d'utilisation : 0 °C à 50 °C

T° de stockage : -15 °C à 65 °C

Taux d'humidité relative < 80 %

Alimentation

Bloc secteur externe 100-240 VAC (0,4 A / 47-63 Hz).

Cellules de conductivité recommandées

5070, pour usage général.

Corps en verre.

0,2 μ S/cm à 200 mS/cm / 0 à 80 °C.



5070

Réf : LZW5070.97.0002

5071, pour faible conductivité.

Corps en verre.

0,05 μ S/cm à 30 mS/cm / -30 à 85 °C.



5071

Réf : CRI5071.99

5072, pour conductivité élevée.

Corps en verre.

100 μ S/cm à 500 mS/cm / -30 à 85 °C.



5072

Réf : CRI5072.99

Pour passer commande

Référence	Type d'échantillons	Description	Accessoires inclus
LPV3010.98.0002		EC7, avec accessoires, sans cellule	<ul style="list-style-type: none"> Agitateur magnétique Solutions étalons : 147 et 1413 μS/cm et 12,88 mS/cm Support pour cellule Flacons pour l'étalonnage avec aimant agitateur Mode d'emploi
LPV3070.98.0002	Pack pour usage général	EC7, avec accessoires et cellule 5070	
CRI5071.99	Faible conductivité	Cellule de conductivité, corps en verre	
CRI5072.99	Conductivité élevée	Cellule de conductivité, corps en verre	

Distributeur autorisé HACH LANGE :

cloup

42 à 48 Bd de Polangis - BP 260
94502 Champigny-sur-Marne - Cedex
Tél.: 01 48 83 21 76 - Fax.: 01 48 83 51 01
info@cloup.fr www.cloup.fr

HACH LANGE

UNITED FOR WATER QUALITY