

# Conductimètre PCE-CM 41



## Description

### Conductimètre pour EC et TDS (somme des solides dissous)

Le conductimètre vous permet une mesure de la valeur de la conductivité, de la somme des solides dissous (TDS - Total Dissolved Solids) et de la température. Etant donnée sa taille réduite, vous pouvez transporter le conductimètre partout. Cet appareil dispose d'une classe de protection IP67 : il est protégé contre les poussière et l'immersion dans l'eau. Le conductimètre inclus la compensation de température automatique. Le domaine d'utilisation du conductimètre est très vaste, il passe par l'industrie, la pisciculture, l'horticulture et d'autres domaines.

## Caractéristiques

- Deux plages de mesure pour une haute précision
- Mesure de la conductivité, le TDS et la température
- Possibilité de choisir le facteur TDS
- Arrêt automatique
- Indication de la température en °C
- Résistant à l'eau (IP 67)
- Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

# Spécifications techniques

Conductivité EC	
Plage	0 ... 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ et 2 ... 20 $\text{mS}/\text{cm}$
Résolution	1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 0 ... 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 0,01 $\text{mS}/\text{cm}$ 2 ... 20 $\text{mS}/\text{cm}$
Précision	$\pm 3\%$ F.S.
TDS	
Plage	0 ... 20 000 $\text{mg}/\text{l}$ (ppm)
Résolution	1 ppm      <1320 ppm 10 ppm     >1320 ppm
Précision	$\pm 3\%$ F.S.
Température	
Plage	0 ... +60 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	$\pm 0,8$ °C

Étalonnage	
Conductivité	1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$
TDS	-.-
Température	-.-
Autres spécifications	
Fonctions	HOLD / MAX / MIN
Écran	LCD
Protection	IP 67
Alimentation	4 x piles de 1,5 V type AAA
Arrêt automatique	Après 10 minutes d'inactivité
Conditions ambiantes	0 ... +60 °C / <80 % H.r.
Dimensions	186 x 40 mm
Poids	130 g

## Contenu de livraison

1 x Conductimètre PCE-CM 41
4 x Piles de 1,5 V type AAA
1 x Manuel d'utilisation

## Accessoires

CAL-PCE-CM 2	Certificat d'étalonnage ISO (conductivité)
PCE-CDS-1413-250	Solution étalon de conductivité, 1413 $\mu\text{S}$ , 250 ml
PCE-CDS-1413-500	Solution étalon de conductivité, 1413 $\mu\text{S}$ , 500 ml

Sous réserve de modifications