

acta mesures

RC180

- Contrôleur de résistivité et conductivité « portable » -



Gamme	Conductivité/résistivité: 0-2mS/0-20M Ω Conductivité: 0-20mS/cm ou 0-200mS/cm Température: 0.0 à 80.0°C
Précision	+/- 1%
Affichage T°	0.1°C
Étalonnage	Manuel ou rappel automatique
Cellule	0.1 ou 1 ou 10cm ⁻¹
Compensation de T°	Automatique de 0 à 80°C ou manuelle de 0 à 80°C
Référence	25°C
Coefficient de T°	0 à 5% par degrés
Alimentation	Pile 3.6 volts Lithium AA auto extinction après 10 mn
Autonomie	350 heures
Environnement	0 à 50°C ; RH 95%
Boîtier	Ergonomique en polyamide
Étanchéité	IP65 selon EN 60529
Poids	300g

Caractéristiques générales

Le portable de terrain « RC 180 » est un appareil entièrement numérique. Il permet la mesure de la conductivité ou de la résistivité suivant la gamme. Une PT 100 intégrée dans la sonde permet la lecture et la compensation de la température sur toutes les gammes. Il est possible de l'utiliser en compensation automatique de 0 à 80 °C mais aussi en manuel avec le paramétrage de la température (Température par défaut 25°C). L'accès aux différents paramètres (Siemens, Ohms, C°) s'effectue par simple pression sur les touches du clavier. Le large afficheur à cristaux liquides permet de voir aisément les mesures en toutes circonstances.

L'étalonnage se fait par réglage manuel sur des solutions étalons sur toutes les gammes ou en rappel automatique de la calibration.

Pour la gamme 0-2mS/0-20Mo la mesure peut être affichée en conductivité (0.05 μ S) ou en résistivité (18.2Mo).

L'appareil est livré sans sonde afin de laisser libre choix suivant l'utilisation de chaque client.

Domaines d'application

Traitement des eaux
Surveillance d'eau déminéralisée (résines échangeuses d'ions)
Osmose inverse
Traitement de surface
Circuit de refroidissement
Traitement chimique des eaux usées, industrielles et communales
Laboratoires

Accessoires

2R2261 Sonde gamme 0-2mS/0-20m Ω (câble moulé de 1m)
2R2262 Sonde gamme 0-20mS (câble moulé de 1m)
2R2263 Sonde gamme 0-200mS (câble moulé de 1m)

CS24/CS84/CS
1413/CS5000/ Solutions étalon
CS12880

MAL180 Mallette de transport

Références de commande

RC180 Conductivimètre/résistivimètre de terrain (livré avec pile et notice)