

Mesures de la pureté de l'eau avec des testeurs économiques



PWT (Pure Water Test) est un testeur de poche permettant de contrôler le degré de pureté de l'eau distillée ou déminéralisée en laboratoire ou dans une installation industrielle.

PWT est idéal pour tester les eaux utilisées dans le nettoyage des circuits imprimés et les blanchisseries, l'eau des batteries ou pour toute autre application industrielle utilisant de l'eau distillée, déminéralisée ou pure.

UPW est le premier testeur d'eau pure mesurant en millièmes de $\mu\text{S}/\text{cm}$: il sert de l'eau désionisée ou distillée pour en établir la pureté, UPW est un testeur unique et économique.

Ces deux testeurs sont robustes et peuvent être employés autant en laboratoire qu'en milieux industriels. L'écran à cristaux liquides est facilement lisible de n'importe quel angle.

| Résistance eau distillée/désionisée | Lecture équivalente avec UPW |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| 1 M Ω | 1.000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ |
| 2 M Ω | 0.500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ |
| 5 M Ω | 0.200 $\mu\text{S}/\text{cm}$ |
| 10 M Ω | 0.100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ |
| 15 M Ω | 0.067 $\mu\text{S}/\text{cm}$ |
| 20 M Ω | 0.050 $\mu\text{S}/\text{cm}$ |

Caractéristiques techniques

| | HI 98308 PWT | HI 98309 UPW |
|------------------------|--|--|
| Gamme | 0.0 à 99.9 $\mu\text{S}/\text{cm}$ | 0.000 à 1.999 $\mu\text{S}/\text{cm}$ |
| Résolution | 0.1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ | 0.001 $\mu\text{S}/\text{cm}$ |
| Précision (@20°C/68°F) | ± 2% P.É. | |
| Étalonnage | manuel, 1 point | étalonné en usine |
| Compensation T° | automatique, 0 à 50°C (32 à 122°F) | |
| Type de piles/durée | 4 x 1.5V / approx. 250 heures d'util. continue | 4 x 1.5V / approx. 120 heures d'util. continue |
| Environnement | 0 à 50°C (32 à 122°F); HR max 95% | |
| Dimensions | 175 x 41 x 23 mm (6.9 x 1.6 x 0.9") | |
| Poids | 95 g (3.4 oz) | |

Accessoires

| | | | |
|-----------|-------------------------------------|-----------|---|
| HI 73308* | Sonde de remplacement pour HI 98305 | HI 70033P | Solution d'étalonnage 84 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 25 x 20 ml |
| HI 73309* | Sonde de remplacement pour HI 98309 | HI 7033M | Solution d'étalonnage 84 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 230 ml |

* Doit être exécuté uniquement par du personnel qualifié.

Pour la gamme complète des solutions d'étalonnage, d'entreposage et de nettoyage, voir section F.

Quelques conversions typiques de mesures effectuées avec le PWT

| Lecture $\mu\text{S}/\text{cm}$ | résistivité | mg/l NaCl |
|---------------------------------|----------------|-----------|
| 99.9 | 10 K Ω | 48 |
| 10 | 100 K Ω | 4.6 |
| 1 | 1 M Ω | 0.4 |
| 0.1 | 10 M Ω | 0.02 |

Description du produit

HI 98308 (PWT) est livré avec capuchon de protection, tournevis d'étalonnage, piles et manuel d'instructions.

HI 98309 (UPW) est livré avec piles et manuel d'instructions.