

**HI 4321      Multi paramètres de laboratoire**  
**Conductivité/TDS/Résistivité/Salinité/°C-mètre**



Caractéristiques

La nouvelle série d'instruments de paillasse HI 4000 s'adresse aux professionnels et responsables de laboratoire, exigeant une qualité d'analyses irréprochable. Elle assure des mesures de précision, des résultats sûrs et rapides.

- ◆ Utilisation simple
- ◆ Hautes technologies
- ◆ Ecran graphique couleur
- ◆ Représentations **graphiques** des mesures
- ◆ Menu **aide** contextuel pour guider l'utilisateur
- ◆ **Conformité USP 645** (Unites States Pharmacope)
- ◆ **Mémorisation** manuelle ou automatique des mesures
- ◆ **Affichage simultané** du EC/TDS/Résistivité/Salinité & °C
- ◆ **Multiparamètre** (Conductivité / TDS / Résistivité / Salinité/°C)
- ◆ Bénéficie de la **fonction BPL** (Bonnes Pratiques de laboratoire)
- ◆ **Informations** multiples (textes & symboles) sur un large afficheur
- ◆ Exploitation PC avec **sortie USB & RS232** (logiciel HI 92000 en option)
- ◆ **Etalonnage EC** jusqu'à 4 pts (4 standards mémorisés + 1 spécifique client)

Spécifications

Gamme Conductivité (EC)	0,001 à 9,999 µS/cm / 10,0 à 99,99 µS/cm 100,0 à 999,9 µS/cm / 1,000 à 9,999 mS/cm 10,00 à 99,99 mS/cm / 100,0 à 999,9 mS/cm 1000 mS/cm
Gamme Résistivité	1,00 à 99,99 Ohm.cm / 100,0 à 999,9 Ohm.cm / 1,000 à 9,999 kOhm.cm / 10,00 à 99,99 kOhm.cm / 100,0 à 999,9 kOhm.cm / 1,00 à 9,99 MOhm.cm / 10,0 à 100,0 MOhm.cm
Gamme TDS	0,000 à 9,999 mg/l / 10,00 à 99,99 mg/l / 100,0 à 999,9 mg/l / 1,000 à 9,999 g/l / 10,00 à 99,99 g/l / 100,0 à 400,0 g/l
Gamme Salinité (NaCl)	0,0 à 400,0% / eau de mer 0,00 à 80,00 g/l / Salinité pratique 0,01 à 42,00
Gamme T°	-20 à 120°C
Résolution Conductivité/EC	0,001 / 0,01 / 0,1 µS/cm 0,001 / 0,01 / 0,1 / 1 mS/cm
Résolution Résistivité	0,01 / 0,1 Ohm.cm 0,001 / 0,01 / 0,1 KOhm.cm

	0,01 / 0,1 MOhm.cm
Résolution TDS	0,001 / 0,01 / 0,1 mg/l & 0,001 / 0,01 / 0,1 g/l
Résolution Salinité NaCl	0,01 pour salinité pratique/eau de mer & 0,1%
Résolution T°	0,1°C
Précision Conductivité/EC	± 1% de la lecture (± 0,01 µS/cm)
Précision Résistivité	± 2% de la lecture (± 1 Ohm.cm)
Précision TDS	± 1% de la lecture (± 0,01 mg/l)
Précision Salinité NaCl	± 1% de la lecture
Précision T°	± 0,2°C
Etalonnage EC	Jusqu'à 4 pts (4 standards + 1 spécifique client)
Etalonnage Salinité NaCl	1 point dans la gamme en % (avec solution HI 7037) Utilisation de l'étalonnage EC pour les autres gammes
Compensation de T° (EC)	Linéaire et non-linéaire (eau naturelle)
Entrée sonde	1 (EC)
Sonde Conductivité/EC	HI 76312 sonde 4 anneaux avec capteur de T° intégré
Mémorisation	Manuelle ou automatique
Connexion PC	USB & RS232 (avec logiciel HI 92000 en option)
Alimentation	Adaptateur secteur 12V (fourni)
Dimensions/poids	159 x 230 x 93 mm / 800 g

HI 4321 est livré avec une sonde de conductivité 4 anneaux HI 76312, un support d'électrode HI 76404N, un adaptateur secteur 12V et un mode d'emploi.