FICHE TECHNIQUE



Désignation

- PH/CONDUCTIMETRE PORTABLE ORION A325 COMPLET AVEC ELECTRODE PH ET CONDU

Référence

- 229539

Unité de vente

1

Caractéristiques techniques

- Adaptateur secteur : Adaptateur d'alimentation universel 50-60 Hz, 100-240 VCA (vendu séparément, n° de catalogue 1010003)
- Précision (conductivité) : 0,5 % de la mesure ±1 chiffre > 3 µS ; 0,5 % de la mesure ±0,01 µS ≤ 3 µS
- Précision (résistivité) : 0,5 % de la mesure ±1 chiffre
- Précision (salinité) : 0,5 % de la mesure ±1 chiffre
- Précision (TDS) : 0,5 % de la mesure ±1 chiffre
- Précision (mV) : ± 0,2 mV ou ± 0,05 %, selon la valeur la plus élevée
- Précision (pH) : ± 0,002
- Sorties d'alarme : Alarme de limite haute/basse, alarme d'étalonnage
- Option de rétro-éclairage : Oui, sélectionnable
- Autonomie de la batterie : 800 heures
- Type de batterie : Quatre piles AA (incluses)
- Étalonnage : pH avec option de modification de l'étalonnage, mV relatif (RmV), rH, conductivité avec option de modification de l'étalonnage
- Points d'étalonnage : Mode mV relatif (RmV) 1 point, mode rH 1 point
- Points d'étalonnage (conductivité) : Jusqu'à 5
- Points d'étalonnage (pH) : 1 à 5
- Constante de cellule : 0,001 à 199,9 cm-1
- Certifications/Conformité : CE, TUV 3-1, FCC classe A



Dominique DUTSCHER SAS
2C, rue de Bruxelles - 67170 BERNOLSHEIM
Tél. 03 88 59 33 90 - Fax. 03 88 59 33 99
www.dutscher.com

Dutscher
ENSEMBLE, AIDONS LA SCIENCE À PROGRESSER

FICHE TECHNIQUE

- Canaux : 2
- Détails de la gestion des données : Transférez un point de données unique, une plage de points de données ou tous les points de données vers l'imprimante ou l'ordinateur
- Points de données : 5000 avec horodatage
- Description : Kit d'instrument de mesure portatif de pH/conductivité Orion Star A325 avec électrode de pH / ATC à gel à faible entretien ROSS Ultra Triode, capteur de conductivité à 4 cellules DuraProbe, solutions, boîtier de protection et mallette de transport
- Dimensions (L x l x H) : 24°cm x 10°cm x 6,5°cm (9,5°in x 3,9°in x 2,6°in.)
- Comprend : Instrument portatif de mesure de pH/conductivité Orion STAR A325 ; électrode de pH/ATC remplie de gel 8107UWMMD Orion ROSS Triode avec câble de 3 m ; cellule de conductivité 013010MD Orion DuraProbe avec câble de 3 m ; 910410 sachets de tampon pH 4,01, boîte de 10 ; 910710sachets de tampon pH 7,00, boîte de 10 ; 911010 sachets de tampon pH 10,01, boîte de 10, 01100710 étalon de conductivité, 1413 uS ; 911110 solution de rinçage, boîte de 10 ; blindage de protection avec porte-électrodes ; mallette de transport rigide et batteries
- Entrées : BNC (électrode de pH ou rH), broche (électrode de référence), MiniDIN 8 broches (capteur de conductivité avec sonde de température ATC ou de température intégrée)
- Point isopotentiel : pH 7,000
- Clavier : Complet avec touches de fonction spécifiques aux menus et touches de défilement/raccourcis à double fonction
- Langues : Anglais, espagnol, français, italien, allemand et chinois ; portugais et coréen disponibles avec la mise à jour logicielle
- Type de fonction d'enregistrement : Mémorisation automatique des données avec modes de mesure Lecture automatique et Temporisé ; mémorisation manuelle des données avec mode Continu
- Mémoire : La mémoire non volatile conserve le journal de données, le journal d'étalonnage et les paramètres de l'instrument de mesure
- Méthodes : 10 par canal avec protection par mot de passe
- Modèle : Instrument de mesure portatif de pH/mV/RmV/rH/conductivité/TDS/salinité/résistivité/température Orion Star A325
- Sorties : USB, RS232
- Alimentation électrique : 4 piles AA (incluses) ou adaptateur secteur universel (vendu séparément)
- Type de produit : Kit d'instrument de mesure portatif
- Gamme (rH) : ± 2000,0 mV
- Gamme (mV relative) : ± 2000,0 mV
- Gamme d'humidité relative : 5 à 85 % sans condensation
- Résolution (conductivité) : 0,001 µS minimum, sélection automatique jusqu'à 4 chiffres significatifs
- Résolution (résistivité) : 1 ohm ou 0,1 meg-ohm, sélection automatique
- Résolution (salinité) : 0,01 psu ou 0,01 ppt minimum, sélection automatique
- Résolution (TDS) : 0,001 ppm minimum, sélection automatique jusqu'à 4 chiffres significatifs
- Résolution (mV) : 0,1 mV



Dominique DUTSCHER SAS
2C, rue de Bruxelles - 67176 BERNOLSHEIM
Tél. 03 88 59 33 60 - Fax. 03 88 59 33 99
www.dutscher.com

Dutscher
ENSEMBLE, AIDONS LA SCIENCE À PROGRESSER

FICHE TECHNIQUE

- Résolution (pH) : 0,1, 0,01, 0,001 pH
- Modes de mesure de la salinité : Salinité (psu) ou eau de mer naturelle (ppt)
- Stabilité : Paramètre rapide, moyen, lent ou Smart Stability sélectionnable ; paramètre Smart Averaging désactivé ou automatique sélectionnable
- Gamme de facteurs TDS : Linéaire (0,02 à 9,99)
- Précision de la température : ± 0,1°C
- Compensation thermique : Linéaire, nLFn (eau ultra-pure non linéaire), nLFu (eau ultra-pure dégazée non linéaire), EP (arrêt avec avertissement) ou arrêt
- Température (impériale) en fonctionnement : 41°F à 113°F (température ambiante)
- Température (métrique) en fonctionnement : 5 à 45°C (température ambiante)
- Température (métrique) de référence : 5, 10, 15, 20, 25°C.
- Étalonnage de la sonde de température : Étalonnage de température en 1 point
- Plage de températures (impériale) : 22,0°F à 221,0° F
- Résolution de la température : 0,1°C, 0,1°F
- Sélection de la température : Manuel ou automatique avec sonde de température ATC
- Garantie : Garantie de 3 ans pour les instruments de mesure
- Poids (impériale) : 1,2 lb
- Poids (métrique) : 0,5 kg
- Type d'affichage : Écran graphique LCD rétroéclairé
- Indice IP : IP 67
- Measurement Modes : pH, mV, mV relatif (RmV) ou rH avec température ; conductivité, TDS, salinité ou résistivité avec t, mV, Relative mV, TDS, ORP with Temperature, Salinity, Conductivity, Resistivity with Temperature
- Gamme (conductivité) : 0,001 µS/cm à 3000 mS/cm
- Gamme (résistivité) : 2 ohms à 100,0 meg-ohms
- Gamme (salinité) : 0,06 à 80,00 psu, 0,05 à 42,00 ppt
- Gamme (TDS) : 0,001 à 200,0 ppm
- Gamme (mV) : ±2000,0 mV
- Gamme (pH) : -2,000 à 20,000
- Plage de températures (métrique) : -5,0°C à +105,0°C



Dominique DUTSCHER SAS
BP 10, rue de Brumath - 67170 BERNOLSHEIM
Tél. 03 88 59 33 00 - Fax. 03 88 59 33 09
www.dutscher.com