Dutscher
ENSEMBLE, AIDONS LA SCIENCE À PROGRESSER

FICHE TECHNIQUE



Désignation

- PHMETRE CONDUCTIMETRE DE PAILLASSE AVEC ELECTRODE PH ET CONDUCTIVITE

Référence

- 229482

Unité de vente

1

Caractéristiques techniques

- Adaptateur secteur : Adaptateur d'alimentation universel 50-60 Hz, 100-240 VAC (n° de catalogue STARA-PWR)
- Précision (conductivité) : 0,5 % de la lecture ±1 chiffre > 3 µS ; 0,5 % de la lecture ±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 point de consigne, alarme de limite haute / basse, alarme d'étalonnage
- Option de rétro-éclairage : Oui
- 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 6
- Points d'étalonnage (pH) : 1 à 6
- Constante de cellule : 0,001 à 199,9 cm-1
- Certifications/Conformité : CE, TUV 3-1, FCC classe A
- Canaux : 4 - personnalisables avec des modules



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

- 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 : 2000 avec horodatage
- Description : Kit d'instrument de mesure de paillasse Orion Versa Star Pro avec module de pH/mV, module de conductivité/TDS/salinité/résistivité, électrode de pH/ATC à corps en époxy ROSS Ultra Triode, capteur de conductivité à 4 cellules DuraProbe, solutions et support
- Dimensions (L x l x H) : 28 cm x 24 cm x 10 cm (11 in x 9,5 in x 3,9 in), ajouter ≤ 2 cm (0,8 in) de longueur et de hauteur pour les modules
- Comprend : Instrument de mesure Versa Star Pro, module de pH VSTAR-PH, module de conductivité VSTAR-CND, électrode de pH/ATC à corps en époxy 8157BNUMD ROSS Ultra Triode, capteur de conductivité 013005MD Orion DuraProbe à 4 cellules (K=0,475), kit de solution et tampon pH 810199 ROSS, étalon de conductivité 011007 Orion 1413 µS, support d'électrode, adaptateur d'alimentation universel, CD de documentation, guide de démarrage rapide imprimé, câble d'interface d'ordinateur et certificat de test de l'instrument de mesure.
- Entrées : BNC (électrode de pH ou rH), broche (électrode de référence), MiniDIN 8 broches (sonde de température ATC), MiniDIN 8 broches (capteur de conductivité avec température intégrée), deux entrées d'agitateur (sonde d'agitation)
- Point isopotentiel : pH 7,000 (réglable)
- Clavier : Numérique avec touches de fonction spécifiques aux menus et touches de défilement / raccourcis à double fonction
- Langues : Anglais, espagnol, français, italien, allemand, chinois, portugais et coréen
- Type de fonction d'enregistrement : Mémorisation automatique des données avec modes de mesure Lecture automatique, Temporisé et Ponctuel ; mémorisation manuelle des données avec
- 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
- Sorties : USB (2), RS-232
- Puissance nominale : Entrée CC : 9 VCC, 1 A
- Alimentation électrique : Adaptateur secteur universel (inclus)
- Type de produit : Kit multimètre
- 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
- Résolution (pH) : 0,1, 0,01, 0,001 pH



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

Dutscher
ENSEMBLE, AIDONS LA SCIENCE À PROGRESSER

FICHE TECHNIQUE

- 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 l'appareil de mesure et le module
- Poids (impériale) : 2,5 lb, ajouter 0,5 lb pour chaque module
- Poids (métrique) : 1,2 kg, ajouter 0,2 kg pour chaque module
- Type d'affichage : Écran graphique LCD couleur avec options configurables par l'utilisateur
- Indice IP : IP 54
- 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 99
www.dutscher.com