FICHE TECHNIQUE



Désignation

- APPAREIL MULTIPARAMETRES DE PAILLASSE ORION PRO STAR MP218, KIT pH/CONDUCTIVITE

Référence

- 229777

Unité de vente

1

Caractéristiques techniques

- Adaptateur secteur : Universal 100-240 V 50/60 Hz power supply with wall plugs for US/Japan, Euro, UK/Singapore, Australia/New Zealand and China outlets
- Précision (baromètre) : ±6.0 mmHg; ±0.008 bar
- Précision (conductivité) : ±0.5% reading
- Précision (DO) : ±2% saturation; ±0.02 mg/L or ppm
- Précision (ions spécifiques) : ±0.2 mV or ±0.05% of the reading, whichever is greater
- Précision (rH) : ±0.2 mV or ±0.05% of the reading, whichever is greater
- Précision (OD par mesure polarographique) : ±2% saturation; ±0.02 mg/L or ppm
- Précision (RDO) : ±2% saturation; ±0.02 mg/L or ppm
- Précision (résistivité) : ±0.5% reading
- Précision (salinité) : ±0.5% reading
- Précision (TDS) : ±0.5% reading
- Précision (mV) : ±0.2 mV or ±0.05% of the reading, whichever is greater
- Précision (pH) : ±0.002 pH
- Fonctions d'ionométrie avancées : Single known addition, single known subtraction, double known addition, double known subtraction, analyte addition and analyte subtraction
- Sorties d'alarme : Calibration reminder alarm, high and low limit alarm per parameter
- Option de rétro-éclairage : Oui



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

- Correction de la pression barométrique : Yes, automatic with built-in barometer or manual
- Étalonnage : pH, ORP, Ion Concentration, Conductivity, TDS, Salinity, DO, Barometric Pressure, Temperature
- Modes d'étalonnage : Water-saturated air (100% and 0% saturation), air-saturated water (100% and 0% saturation) or custom concentration value (Winkler)
- Points d'étalonnage : 1 to 5 (pH), 1 (ORP), 1 to 5 (ion), 1 to 5 (conductivity), 1 to 5 (TDS), 1 (salinity), 1 to 2 (DO), 1 (barometer), 1 to 2 (temperature)
- Points d'étalonnage (conductivité) : 1 to 5 points
- Points d'étalonnage (ionométrie) : Up to 5
- Points d'étalonnage (pH) : 1 to 5 points
- Constante de cellule : 0.100 cm-1, 0.475 cm-1, 0.550 cm-1, 1.000 cm-1, 10.00 cm-1 or user-defined from 0.001 to 199.9 cm-1
- Certifications/Conformité : CE, TUV 3-1, FCC classe A
- Canaux : 3
- Points de données : 10,000 with Date and Time Stamp
- Dimensions (L x l x H) : 218.9 x 153.2 x 91.33 mm; 8.62 x 6.03 x 3.60 in.
- À utiliser avec (application) : Most common pH samples as well as pH samples containing tris buffers, proteins, sulfides, halides or other components that can interfere with silver-chloride; wide variety of conductivity samples in the 1 µS/cm to 20 mS/cm range. Compliant with pH methods USP 791, EP 2.2.3, JP 2.54, ASTM 1293, EPA 150.1, EPA 150.2, Standard Methods 4500-H+, USGS Ch. 6.4; Conductivity methods USP 644, EP 2.2.38, JP 2.51, EPA 120.1, ASTM D1125, ISO 7888, Standard Methods 2510B, USGS Ch. 6.3.
- Comprend : Meter with stand (PSTAR2180); ROSS Ultra Triode refillable epoxy-body pH/ATC electrode (8157BNUMD); 4-cell epoxy/graphite-body K=0.475 conductivity/ATC electrode (013005MD); stirrer probe (096019-WA); pH 4, 7, 10 buffers and rinse solution pouches; pH electrode storage solution and cleaning solution; pH electrode storage sleeve and base; 1413 µS/cm conductivity standard pouches
- Entrées : Channel 1: BNC for pH, ORP or ISE, 8-pin MiniDIN for ATC, pin-tip for reference; Channel 2: 8-pin MiniDIN for conductivity with ATC; Channel 3: 9-pin MiniDIN for dissolved oxygen with ATC
- Point isopotentiel : 7.000 pH; 1.000 ion concentration
- Clavier : Capacitive touchscreen user interface
- Langues : Chinese, English, French, German, Italian, Japanese, Korean, Portuguese, Spanish
- Type de fonction d'enregistrement : Automatic with Auto-Read and Timed Read Modes, Manual with Continuous Read Mode
- Mémoire : Non-volatile
- Méthodes : 10 per channel (30 total)
- Modèle : MP218 Bench Meter pH and Conductivity Kit
- Sorties : USB flash drive, computer or printer (STARA-106)
- Percent Saturation Range (Polarographic DO) : Saturation de 0,0 à 600,0%
- Percent Saturation Relative Accuracy (RDO) : ±2% saturation
- Percent Saturation Resolution (Polarographic DO) : 0,1, saturation de 1 %
- Plage de saturation en pourcentage (RDO) : 0.0 to 600.0% saturation



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 du coefficient de saturation (RDO) : 0,1, saturation de 1 %
- Percent Saturation Relative Accuracy (Polarographic DO) : ±2% saturation
- Gamme de pression : 400.0 to 850.0 mmHg; 0.533 to 1.133 bar
- Type de sonde : Polarographic or optical DO electrode
- Type de produit : Instrument de mesure avec kit de pH/conductivité
- Gamme (OD) : 0.0 to 600.0% saturation; 0.01 to 90.0 mg/L or ppm
- Gamme (ions spécifiques) : 0.0001 to 19999
- Gamme (ion) : 0.0001 to 19999
- Gamme (rH) : -2000 to 2000 mV
- Gamme (OD par mesure polarographique) : 0.0 to 600.0% saturation; 0.01 to 90.0 mg/L or ppm
- Gamme (RDO) : 0.0 to 600.0% saturation; 0.01 to 90.0 mg/L or ppm
- Gamme (mV relative) : -2000 to 2000 mV
- Résolution (conductivité) : 0.001 µS/cm minimum, auto-ranging, up to 4 digits
- Résolution (OD) : 0.1, 1% saturation; 0.01, 0.1 mg/L or ppm
- Résolution (ions spécifiques) : 0.0001 minimum, 1 to 5 digits
- Résolution (ion) : 0.0001 minimum, 1 to 5 digits
- Résolution (rH) : 0.1 mV
- Résolution (OD par mesure polarographique) : 0.1, 1% saturation; 0.01, 0.1 mg/L or ppm
- Résolution (RDO) : 0.1, 1% saturation; 0.01, 0.1 mg/L or ppm
- Résolution (résistivité) : 0.1 Ωminimum, auto-ranging
- Résolution (salinité) : 0.001 ppt minimum; 0.01 PSU minimum; or 0.01% NaCl minimum, auto-ranging
- Résolution (TDS) : 0.001 ppm or mg/L minimum, auto-ranging, up to 4 digits
- Résolution (mV) : 0.1 mV
- Résolution (pH) : 0.1, 0.01 or 0.001 pH
- Facteur de salinité : 0.0 to 50.0 ppt; automatic with conductivity measurement or manual entry
- Modes de mesure de la salinité : Natural Seawater (ppt), Practical Salinity Units (PSU), or % NaCl
- Gamme de facteurs TDS : Linear (0.01 to 10.00), ISO/EN 27888, 442, NaCl
- Précision de la température : ±0,3°C / ±0,5°F
- Compensation thermique : Linear (0.00 to 10.00 %/°C), nLFn (non-linear natural water), nLFu (non-linear ultra-pure water), EP/USP or off
- Température (métrique) de référence : 5, 10, 15, 20, 25 or 30°C
- Étalonnage de la sonde de température : 1 or 2 point temperature offset calibration
- Plage de températures (impériale) : -22.0°F to +266.0°F
- Résolution de la température : 0,1°C, 0,1°F
- Sélection de la température : Automatic with ATC temperature sensor, ambient or manual
- Garantie : 2 year meter warranty
- Poids (impériale) : 2.20 lbs.
- Poids (métrique) : 1.00 kg
- Type d'affichage : 7-in. High-resolution Color Graphic LCD



Dominique DUTSCHER SAS
BP 10, rue de Brumath - 67170 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

- Indice IP : IP54
- Measurement Modes : pH, ORP, mV, Ion Concentration (ISE), Conductivity, Dissolved Oxygen (mg/L), Temperature, Barometric Pressure
- Gamme (conductivité) : 0.010 µS/cm to 3000 mS/cm
- Gamme (résistivité) : 1.0Ω to 100.0 MΩ
- Gamme (salinité) : 0.010 to 80.00 ppt; 0.01 to 42.00 PSU; or 0.01 to 400.0% NaCl
- Gamme (TDS) : 0.010 ppm to 500.0 ppt (TDS factor of 1.00); or 0.010 mg/L to 500.0 g/L (TDS factor of 1.00)
- Gamme (mV) : -2000 à 2000 mV
- Gamme (pH) : -2 à 20
- Plage de températures (métrique) : -30.0°C to +130.0°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