



AquaVolt+ 高精度 水分分析計

Industrial Gas

Electronic Gas

Natural Gas

Medical & Aviation

Aerospace & Military

Glove Box

Specialty Gases

高純度ガス業界で長年にわたり信頼されてきたAquaVolt+はppb～ppmの微量水分を正確な測定と校正不要のテクノロジーを提供します。次のような様々な用途で優れた性能を発揮します

- 半導体製造
- $C_3H_2F_6$ 、 CF_4 、 CH_2F_2 、 CH_3F など冷媒ガス、およびポリシリコンのエッチングや化学機械平坦化 (CMP) に使用されるその他のガス電力
- ウェハ堆積用シランなどの特殊ガス用途
- 半導体ツールチャンバーの洗浄、シリコンウェハからの二酸化ケイ素の除去、プラズマエッチング用のヘキサフルオロエタン (C_2F_6)
- 政府の研究機関および産業研究所
例：医薬品開発および遺伝子治療のための DNA 研究
- 軌道溶接用のシールドガス
- 航空宇宙および軍事
- ヘリウムおよび窒素ガス：チューブトレーラーの水分検証用の約 0.5 ~ 1 ppmV
- ヘリウム回収に使用される圧カスイング吸着剤 (PSA)
- 移動式カート用途

特徴：

- コンパクトで柔軟性のある設計：19インチのラックに2台の分析計をすっきりと収めることができます
- 使いやすい：ユーザーフレンドリーなキーパッド、インターフェイス、明るい真空蛍光表示 (VFD) および便利なメニューベースのプロンプトにより、機器の設定、構成、起動が簡単です
- 簡単にアップグレード可能なソフトウェア：RS232ポートを介して機器のソフトウェアを簡単にアップグレードできます
- 出力調整可能：現場で簡単に出力スケールを変更できます。電子部品を交換したり、内部部品にアクセスするために分析計を開ける必要はありません。Mode/Enter キーでメニューを使用し、出力スケールを選択するだけです
- 流量制御：機器のメインメニューからサンプルガスを選択すると、マイクロプロセッサが質量流量計 (MFC) を適切な流量に自動的に調整します
- オンラインでの検証：簡単な Delta Flow 手順を使用して、センサーの直線性とパフォーマンスをオンラインで確認し、適切なセル動作を簡単に検証できます
- 一貫性と正確性：長年にわたり実証された MEECO の電解センサーの信頼性と精度は、同業他社の中でも類を見ないものです。1950 年代初頭から何かに取り組んでいると、完璧に近づきます...

AquaVolt+



仕様	
検出下限 (LDL)	35ppbV
測定レンジ (不活性ガス)	不活性ガス : 0~20ppmV ; 酸素 : 0~12 ppmV
精度	読値の+/-5% または 35 ppb、いずれか大きい方 酸素 : 読値の+/-20% または 100 ppb
セル種類 (P2O5)	AILR, AOLR, AHLR
ガスライブラリ	不活性ガス、酸素、水素、CDA (クリーン・ドライ・エア)、メタン、エタン、プロパン、N-ブタン、Iso-ブタン、炭素、その他 上記以外のガスについてはお問い合わせください 酸素 (または含む混合ガス) : AOLRセル、水素 (または含む混合ガス) : AHLRセル
ガス入口圧力	10~3,000psig (68~20,684kPag) * 1.0MPag未満としてください
動作環境温度	0~60℃ (50°F~104°F)、20%~80%RH (結露、腐食性なきこと)
ガス流量	セル : 100sccm バイパス : 1,000 sccm
表示単位	ppmV, ppbV, °C または °F dewpoint
ガス接続	入口 : 1/4"VCR、出口 : 1/8"コンプレッション バイパス出口 : 1/8"コンプレッション
出力信号	0-5VDC または 4-20mA、0-20mA, 0-24mA (任意設定可能) , RS-232通信
アラーム	2点 濃度アラーム (任意設定可能)
電源	100-240VAC, 50/60Hz, 50 watts
表示	5キー・メンブレン キー・パッド 2行 x 20文字VFDディスプレイ
重量	10.0kg (22lbs.)
寸法 (高×幅×奥、cm)	スタンド・アロン : 17.8 x 20.8 x 37.9 (7" x 8.19" x 14.76") 19"ラック : 17.8 x 48.26 x 43.2 (7" x 19" x 17")
設置	ベンチ・タイプ、オプション19"ラック・マウント (寸法 : 17.8 x 48.3 x 43.2 cm)
認証	CE Mark

安心のサービス🕶️

AquaVolt+には2年間有効の校正証明書が付属されます。

セルは現場での交換が可能で、サンプルラインから分析計を取り外す必要がありません！ 予備でセルをお持ちの場合、出荷袋を開けない限り2年間の保管が可能です。

代理店  ユナイテッド・アナライザーズジャパン株式会社
東京都板橋区中丸町17-1 富士ビル3F
電話 : 03-3554-5481 FAX : 03-3554-5731
Email : info@united-analyzers.jp