

Isco 5800

冷蔵庫式サンプラー

屋外使用可能モデル

ISCO 5800冷蔵庫式サンプラーはポリエチレンモールドボディ、ユーザーフレンドリー操作そして下水道・工場廃水の現場を知り尽くしたISCOが前モデルからさらに細部まで作りなおしています。

操作やプログラムはすばやく、シンプルにそして簡単に現場で行えます。
新採用のスライドアウトボトルラックは、自然な姿勢でボトルを取り出せます。

新しいコントローラーは標準でサンプル保管庫内温度を表示できます。
24時間のまとめレポートを表示できます。
このデータはPCに手軽にダウンロードできます

Isco サンプラーはもちろん強固で環境に耐えます。

5800のボディは強い耐候性を標準で備えます。強固な2重壁LLDPEボディは厳しい天候や厳しい環境に耐えます。
新機構により暑く・湿気の多い環境においても省電力冷却を実現しました。

ポリエステルパウダーコーティングされた冷蔵庫システムは、下水処理場の厳しい環境でも長期間耐えられます。
5800サンプラーの筐体はリサイクルを考慮してリサイクル可能なポリエチレンで出来ています。



スライドアウトボトルラックとスイングアウェイ機構のディストリビューターはサンプルボトル回収を手軽にします。



先進のペリスタポンプシステム

5800サンプラーには、ISCO6712で実績のある強力ペリスタリックポンプを採用しています。
これにより7.6mの高揚程時でさえ0.6m/s以上の安定高速流速で採水を行います。

ポンプチューブの交換は6712サンプラーのシステムそのままに1バックル1ネジ構造で工具も必要なくすばやく交換できます。

新開発冷却システム

5800サンプラーには、新開発の冷却システムを採用し、特殊冷却板とファンにより効果的に庫内を冷やします。
また冷蔵庫故障時には冷却システムをユニットとして取り外すことが可能です。

採水モード

定期時間-定量採水
定期時間-流量比例採水量採水
流量比例間隔-定量採水

機能

- ★コンジット採水 シーケンシャル採水
- ★外気温-29℃~49℃にて使用可能
- ★4つのデジタルアラーム出力
- ★4-20mAアナログ信号の入力
- ★パルス信号の入力
- ★省電力、ハイパフォーマンス冷却システム
- ★4つの保存プログラム
- ★エラー時にはディスプレイが点滅して知らせます

仕様

Isco 5800 冷蔵庫サンプラー	
サイズ (HxWxD):	132 x 72 x 84 cm
重さ: (空重量)	84 kg (本体のみ72kg)
ボトルセット	12種類のボトルセットを用意しています 24ボトル 1%PP, 350ml ガラス ; 4ボトル 10%PE, ガラス, 4ボトル 20%PE角ボトル 2ボトル 10%PE, ガラス 1ボトル 20%PE, ガラス 1ボトル 10%PE, ガラス 24プロバック 1% 1プロバック 10%
冷蔵庫筐体	LLDPE (ポリエチレン)
電源	AC100V
操作温度 (設定温度)	-29°C ~ 49°C (0°C ~ 9°C)
ポンプ	
採水チューブ	
長さ 材質 チューブ内径	1-30m ビニール、PTFEライナービニール 9.5mm
ポンプチューブ寿命	1,000,000ポンプカウント (標準使用)
最大揚程	8.5m
再現性	±5ml ±5% 平均採水量に対し
揚程と採水チューブ内流速	
揚程	0.9m 0.91m/s 4.6m 0.83m/s 7.9m 0.66m/s
液体感知センサー	非接触・非電導度センサー 液体サンプルが、ポンプまで達した時に揚程計算を自動補正します。

コントローラー	
防水性	NEMA 4X, 6 (IP67)
メモリー	不揮発ROM
流量信号入力	5~15Vパルス, 無電圧接点 25mS以上 4-20mAアナログ信号
デジタルアラーム	4プログラマブル出力 5V, 100mA
コンポジット サンプル採水数	1~999サンプル プログラマブル
内蔵時計精度	1分以内 / 1 ヶ月
プログラム	
採水間隔	1分~99時間59分間隔 (1分単位) 1から9, 999パルス間隔
採水モード	定期時間間隔-定量採水 定期時間間隔-流量比例量採水 流量比例間隔-定量採水 (流量モードは外部流量信号が必要)
採水量	10~9, 990ml (1ml単位)
リトライ	0~3回 採水エラー時に自動リトライ
リンス	0~3回 採水前に採水チューブ内を自動リンス
自己診断	RAM,ROMポンプ、ディスプレイ、 電気回路 の自己診断



5800サンプラーは屋外環境で連続使用することを考えて設計されています。

独自のロト-モールド筐体は耐久性に優れ、無類の断熱を備えます。



Water is life. Protect it.

日科機バイオス株式会社

〒162-0808 東京都新宿区天神町6 村松ビル7F

Tel. 03-6265-0105 Fax. 03-6265-0138

info@nikkaki-bios.jp <http://www.nikkaki-bios.jp>