

BWB-SOIL

農業分野で活躍 炎光光度計

Na, K, Ca 同時分析

高い精度と低コストでの分析を提供

植物成長や肥料において必要不可欠であるカリウムの測定や、土壌、肥料に含まれる成分分析方法の一つとして炎光光度法を提案します。

本モデルは、3元素の測定にリチウム内部標準機能を付属させ、従来の5元素モデルと比べて、農業分野に特化しております。北海道岩見沢農業高等学校の佐々木章晴先生の研究と論文を元に、2017年誕生しました。

ガスを接続したら使用開始！

プロパン、ブタンLPG、都市ガス(オプション)に対応

進歩的な校正システム

一点校正、多点校正、マルチ校正から選択できます。
校正値は本体へ保存されます。

光学フィルターの交換不要

各元素の光学フィルターが内蔵しているので、交換の手間が省略されます。

インターフェース

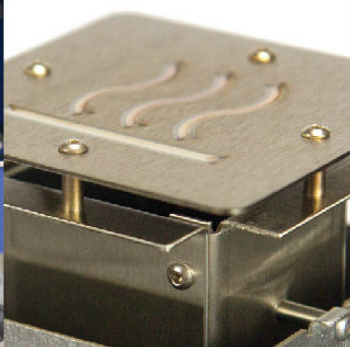
PC用ソフトウェアが標準付属し、USBケーブルでPCへ接続できます。
0-2.5V出力や、4-20mA出力(オプション)も可能です。

長期間での節約

低ランニングコストで長期的な節約となります。

特徴

- ◎ 3チャンネル同時検出表示
- ◎ リチウムによるIRS(内部標準システム)
- ◎ Ca強化チャンネル
- ◎ ユーザーにとってより使いやすい直感的な操作
- ◎ 操作ステップを画面上に表示
- ◎ エアコンプレッサー内蔵
- ◎ USB接続でPCとのデータシェア
- ◎ ppm, mg/l, meq/l, mmol/l, units 柔軟性のある校正単位。
- ◎ 小数点位置 選択可能
- ◎ 高いNaレベルによるCaへの干渉補正機能
- ◎ 標準液、実験機器を標準付属



オプション

- ◎ オンデマンドプリンター（後付不可、炎光光度計本体ご購入時にご指定ください）
- ◎ オートサンプラー（本体オプション、炎光光度計をご注文時にご指定くださいー AFHS リンクオプションが必須です）
- ◎ 自動希釈器（オートサンプラーオプションが必須です）
- ◎ チムニーガード
- ◎ 4-20mA 出力



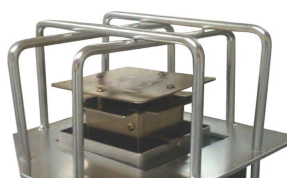
オンデマンドプリンター



オートサンプラー



自動希釈器



チムニーガード

仕様

型番	OSK 55XC750	
アスピレーション速度	2 ～ 3.5ml/分	
チューブ素材	シリコン、Tygon®	
外寸法	38(W) x 41(D) x 51(H) cm	
重量	15.3 kg	
最適測定範囲	1点校正	多点校正
Na	0.1 ～ 60 ppm	0.1 ～ 1000 ppm
K	0.05 ～ 100 ppm	0.05 ～ 1000 ppm
Ca	1.0 ～ 100 ppm	1.0 ～ 1000 ppm
再現性	<1%（装置安定後、濃度100ppm またはそれ以下の濃度サンプルを10分以上で連続20回測定時の変動）	
特異性	Na, K, Li 相互0.5%以内(100ppm以下濃度サンプルの測定時)	
検出限界(LOD)、定量下限(LOQ)	検出限界(LOD)	定量下限(LOQ)
Na	0.03 ppm	0.1 ppm
K	0.02 ppm	0.05 ppm
Ca	0.3 ppm	1.0 ppm
安定時間	15秒以内(サンプルを炎へ導入後)	
測定パラメータ	Na, K, Li, Ca	
インターフェース	USB、0-2.5V出力(ユーザー選択の単一元素)、4-20mA(オプション)、オンデマンドプリンターより印字、専用ソフトウェア使用で.csv/.pdfレポート作成	
推奨暖機時間	40分@21℃	
電源	AC100-250V 50/60Hz	
燃料	プロパン、ブタン、都市ガス(要オプション)	

*仕様は予告なく変更される事があります。

2019.3

OSK オガワ精機株式会社

〒169-0072 東京都新宿区大久保2-2-9 22山京ビル

TEL : 03-3200-0234 , FAX : 03-3200-0373 , Email : osk.domestic2@dune.ocn.ne.jp