

NEW

ポータブル走査型鉛測定器

HSA-1000型



- 高感度・簡単・迅速測定(3分)
- 浄水場・最終処分場等の管理に最適

定価 ¥320,000-



セントラル科学株式会社

■仕様

測定方法：走査型鉛測定

測定範囲：2～100 μ g/L

検出限界：2 μ g/L

分解能：1 μ g/L

再現性： \pm 5%CV (15 μ g/Lにて)

測定時間：3分

周囲温度：15～30 $^{\circ}$ C

校正：校正コード入力(校正済)

電極：ディスポーザブルタイプ

表示画面：2行16桁LCD

内部メモリ：300検体

外部出力：RS232Cシリアルインターフェース

電源：単3電池8本使用

寸法：170W \times 130D \times 55H (mm)

重量：380g

■測定原理

HSA-1000は、電気化学における先端技術であるアノードック・ストリッピング・ボルタンメトリーを基本原理とする鉛測定装置です。

この方法は、まずサンプル水中の鉛を電解によって、電極表面上にめっき(析出)させます。

次に、電極電位を陽極方向に掃引し、この鉛を溶出させます。この溶出の瞬間流れる電極は、鉛の濃度に比例することから、サンプル水中の鉛の濃度が求められます。

この測定原理には、高い選択性があり、通常の飲料水中に含まれる物質は、妨害しません。

また、使用する電極に応じた8桁の校正コードを入力するだけで、面倒な検量線作成の手間はありません。

■特長

●校正済ディスポーザブル電極を使用

使い捨てタイプの電極を使用することにより、煩わしい電極のメンテナンスが必要ありません。

さらに電極が校正済みなので、電極に付属する8桁の校正コードを入力するだけで、すぐに測定が可能です。

●軽量ボディ

本体は僅か380gで、研究室はもちろん、必要な器具類が収まる携帯用ソフトケース付きですので、フィールド測定も可能です。

●誰でも簡単、迅速に測定できます

HSA-1000鉛測定器は、操作が簡単ですので、トレーニングをほとんど行わなくても正確な測定結果を得ることができます。また測定時間は僅か3分です。

●コンピュータ インターフェース機能

RS232Cインターフェースを使用して、コンピュータやプリンターに接続できます。HachLinkソフト(オプション“英語版”)を使用して、収集したデータの永久保存、分析結果の報告書作成ができます。

ハック社日本総代理店
ISO 9002認証取得



セントラル科学株式会社

本社 〒113-0033 東京都文京区本郷3-23-14 ショウエイビル TEL. 03 (3812) 9186 (代)
FAX. 03 (3814) 7538
大阪支店 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-4-63 新大阪千代田ビル別館 TEL. 06 (6392) 1978 (代)
名古屋支店 〒460-0003 名古屋市中区錦2-15-22 あさひ銀名古屋ビル TEL. 052 (212) 0711 (代)
九州営業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-18-30 八重洲博多ビル TEL. 092 (475) 4621 (代)
横浜営業所 〒221-0835 横浜市神奈川区鶴屋町2-21-1 タイヤビル TEL. 045 (314) 0710 (代)
東北営業所 〒980-0014 仙台市青葉区本町2-19-7 プルミエ勾当台ビル TEL. 022 (711) 8828 (代)
幕張輸入商品センター(千葉)

フリーダイヤル 東京0120-12-1176 大阪0120-06-6323

代理店

020103TM