



ISO 9001 Version 2015

EQUIPEMENTS SCIENTIFIQUES S.A.

SA au capital de 3.290.000 Euros - Code APE 4652Z

R.C. Nanterre B 353 579 634 00018 - T.V.A. CEE FR 70 353 579 634

127, RUE DE BUZENVAL - B.P.26 - 92380 GARCHES (FRANCE)

Tél. 01 47 95 99 00 - Fax. 01 47 01 16 22 - www.es-france.com

ANALYSEUR DE MERCURE Hg DE LABORATOIRE : RA-915 LAB

Description

Le RA-915 Lab est un analyseur de laboratoire pour les analyses de mercure Hg de routine et spécifiques pour les échantillons solides et liquides de toute composition. Le RA-915 Lab est un analyseur direct de mercure sans prétraitement de l'échantillon et sans utilisation de gaz sous pression.

Le RA-915 Lab a une limite de détection basse, une large gamme dynamique, et une stabilité de calibration à long-terme. Son mode de mesure est basé sur la méthode de la spectrométrie atomique, son principe est la mesure de la résonance d'absorption de radiation de 254 nm par des atomes de mercure en utilisant la correction Zeeman et une absorption non sélective. En option on propose une auto-échantillonneur pour 45 postes.

Le RA-915 Lab répond aux normes suivantes :

- ASTM D5954, D6722, D7622, méthodes US EPA PS12B, 30B, 7473
- ISO 6978, ISO 20552
- EN/TS 17286, UOP 938



Caractéristiques techniques :

- Measurement range : 0–2 000 000 ppb ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
- Detection limit : 0.2 ppb ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
- Sample boat capacity : 10 – 5 000 mg / 10 – 2 800 μL
- Analysis time : 1 – 5 min
- Thermoscanning range : 50 – 950 °C
- Autosampler capacity : 45 samples
- Power supply :
 - 110 – 242 V, 50 / 60 Hz
 - 450 VA (peak consumption 1 300 VA)
- Dimensions (WxDxH) :
 - 441x770x455 mm, 441x450 mm footprint area
 - 441x450x455 mm without autosampler
- Weight :
 - 49 kg
 - 40 kg without autosampler

Avantages :

- Analyse directe de solides, liquides et bio-échantillons
- Pas de prétraitement nécessaire des échantillons et quasiment pas de déchets
- Pas de gaz sous pression utilisé tels l'oxygène O₂ ou Argon
- Basse limite de détection
- Haute sélectivité
- Faibles coûts de maintenance
- Analyse rapide
- Modes opérationnels flexibles
- Logiciel RAPID convivial qui répond aux normes FDA 21 CFT Part 11

Applications types :

- Détermination direct de concentration de mercure dans des solides, liquides et pièges absorbants pour gaz naturels et gaz de cheminées
- sédiments, sols, roches, minéraux
 - pétrole brut, naphrte, produits pétrochimiques
 - charbon, coke, cendres volantes, gypse
 - eaux usées, boues, déchets
 - produits agro-alimentaire, additifs, nourriture pour animaux
 - bio-échantillons : tissus, cheveux, urine, sans
 - médicaments, cosmétiques, plastiques, fertilisants etc ...