

Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab



Автоматизированный прибор для измерения содержания токсичных микроэлементов (As, Cd, Pb, Cu, Zn, Mn, Hg, Se, I, Ni, Co, Fe, Ag, Sb, Bi, Fe, Sn) в воде, почве, пищевой продукции вольтамперометрическими методами с чувствительностью на уровне 1/10 допустимого уровня (ПДК) и ниже. ТА-Lab предназначен для высокочувствительных измерений содержания токсичных примесей в питьевых, природных, сточных водах, водных растворах проб почв, пищевых продуктов, продовольственного сырья, биологических объектов и других материалов вольтамперометрическими методами. Анализатор ТА-Lab ориентирован на удобство проведения измерений в рутинном анализе с применением малого количества реактивов.

Производитель: ТОМЬАНАЛИТ
Модель: ТА-Lab
Страна: Россия

Особенности: Три электрохимические ячейки (три канала измерений): Получение одновременно трех результатов измерений одной пробы в условиях повторяемости или анализ трех проб одновременно; Два источника ультрафиолетового излучения: Равномерное и интенсивное ультрафиолетовое облучение электрохимических ячеек сокращает время измерений, увеличивает точность результатов анализа и продлевает срок службы амальгамных электродов. Барботаж анализируемых растворов озоном: Возможность барботажа анализируемых растворов озоном позволяет проводить определение ртути в водах без предварительной подготовки проб и существенно сокращает время отмывки электрохимических ячеек при определении тяжелых металлов. Стабилизированная вибрация рабочих электродов: Перемешивание растворов в электрохимических ячейках путем стабилизированной вибрации рабочих электродов повышает чувствительность и улучшает воспроизводимость аналитических сигналов в анализаторе. Корпус из коррозионностойкой стали: Металлический корпус анализатора ТА-Lab, по сравнению с широко применяемыми пластиковыми корпусами, обеспечивает высокий уровень помехозащищенности, абсолютную стойкость к УФ-излучению, устойчивость к агрессивным средам и механическим воздействиям.

Характеристики

Диапазон измерений массовой концентрации ионов цинка, кадмия, свинца и меди, мг/дм³	от 0,0001 до 1,0
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений	от 0,0001 до 0,005 мг/дм ³ : $\pm 25\%$ св. 0,005 до 1,0 мг/дм ³ : $\pm 20\%$
Количество измерительных каналов (электрохимических ячеек), работающих одновременно, шт.	3
Количество результатов единичных измерений, получаемых одновременно, шт.	3
Расчет показателей повторяемости и точности	Автоматически
Количество источников УФ-излучения, шт.	2
Мощность источников УФ-излучения суммарная, Вт	22
Материал корпуса анализатора	Сталь коррозионностойкая
Количество светодиодов для подсветки раствора электрохимических ячеек, шт.	3
Подача инертного газа в ячейки анализатора	Автоматически
Подача озона в ячейки анализатора	Автоматически
Количество штуцеров для подачи инертного газа и озона, шт.	2
Габаритные размеры, мм	265x103x262
Масса, кг	2.5

Все изображения

