

Анализаторы сплавов Thermo Niton XL серии 2-800

Пределы обнаружения основных химических элементов в сплавах на основе Ti/Fe/Cu.

Знай свой металл!

Все упомянутые в брошюре товарные знаки являются собственностью их правообладателей.

Приведенные спецификации и технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

ТОО «CCS Services – Central Asia (Си Си Эс Сервис – Центральная Азия)» - эксклюзивный дистрибьютор продукции Thermo NITON в Казахстане и странах Центральной Азии.

Внесен в Госреестр СИ Казахстана

За дополнительной информацией, подробными характеристиками, заказом бесплатной демонстрации оборудования на Вашем предприятии, пожалуйста, обращайтесь:

т. +7 (727) 237-77-80
ф. +7 (727) 237-77-82
м. +7 (777) 292-64-46

info@ccsservices.kz

Рентгено-флуоресцентный спектрометр Niton® XL серии 2-800 - великолепный экономичный выбор для выполнения самых тяжелых задач при сортировке металла. Если низкие пределы обнаружения и высокая производительность при выборе анализатора являются для вас решающими факторами, то NITON XL 2-800, сочетающий наши передовые научные разработки и богатый опыт работы с различными отраслями промышленности, обеспечит выполнение Ваших наиболее строгих аналитических требований. В этом прочном, легком и компактном аппарате объединились непревзойденная точность анализа, высокая производительность и простота в использовании - «навел и стреляй». В таблице ниже приведены данные по чувствительности анализатора сплавов Niton XL 2-800, иначе говоря, его пределы обнаружения (LOD), в массовых процентах по некоторым элементам в сплавах на основе титана (Ti), железа (Fe), и меди (Cu). Пределы обнаружения приведены с доверительным интервалом 99,7% для каждого элемента, с продолжительностью измерения 60 сек. на каждом фильтре.

Пределы обнаружения в масс. %			
Время анализа	60 секунд на каждом фильтре		
Основа сплава / Элементы	Титановые сплавы	Железные сплавы	Медные сплавы
Sb	0.006	0.011	0.017
Sn	0.005	0.009	0.014
Pd	0.003	0.003	0.006
Ag	0.003	0.005	0.008
Mo	0.014	0.023	0.035
Nb	0.009	0.014	0.023
Zr	0.005	0.006	0.010
Bi	0.003	0.006	0.011
Pb	0.003	0.011	0.014
Se	0.005	0.010	0.010
W	0.023	0.038	0.036
Zn	0.009	0.022	0.132
Cu	0.014	0.023	-
Ni	0.021	0.045	0.028
Co	0.018	0.151	0.012
Fe	0.044	-	0.020
Mn	0.039	0.045	0.020
Cr	0.036	0.010	0.013
V	0.201	0.011	0.027
Ti	-	0.016	0.014

Перечень приведенных элементов не является исчерпывающим. Для получения пределов обнаружения не показанных в таблице элементов просим связываться с представителем Thermo NITON Analyzers в вашем регионе.



Пределы обнаружения зависят от следующих факторов:

- Продолжительность измерения
- Взаимодействие элементов с материалом-основой
- Уровень статистической достоверности

Обратите внимание:

Продолжающиеся исследования и работы по совершенствованию спектрометров семейства Niton XL приведут к улучшению многих из приведенных в настоящей таблице показателей. Для получения обновленных данных просим связываться с представителем Thermo NITON Analyzers в вашем регионе.

Пределы обнаружения приведены для 60-секундного измерения на каждом фильтре на воздухе. Обратите внимание, что время проведения анализа определяется Вашими аналитическими потребностями, и, в подавляющем большинстве случаев, необходимые уровни пределов обнаружения могут быть достигнуты за значительно более короткое время анализа. Например, если время анализа сократить до 15 секунд на фильтр, полученные пределы обнаружения будут примерно вдвое выше приведенных. Аналогично, увеличение времени проведения анализа приведет к снижению пределов обнаружения. Предел обнаружения является функцией времени с коэффициентом «корень квадратный от фактора увеличения времени».

www.niton.kz
www.ccsservices.kz



Единственный настоящий пистолет!

Thermo
SCIENTIFIC