

PMI-MASTER SMART



PMI – MASTER SMART (SMART) - первый «по-настоящему» портативный анализатор металлов, обеспечивающий лабораторную точность анализа в любых труднодоступных местах – эстакадах, строительных площадках, цехах, на элементах трубопроводов.

- Позволяет проводить анализ C, S, P, N, а также легирующих элементов на уровне тысячных долей процента.

- Является универсальным прибором, позволяющим пользователю самостоятельно выбрать способ эксплуатации: портативный, переносной или мобильный.

- Полный вес анализатора PMI-MASTER SMART с аккумуляторной батареей составляет всего 15 кг.

PMI-MASTER SMART возможно укомплектовать тремя различными датчиками:

- датчиком для работы в режиме «дуга» без аргона (ARC)
- легким датчиком для работы в режиме «искра» с возможностью анализа углерода (SPARK),
- датчиком с дисплеем UV TOUCH для высокоточных измерений.

Датчик UVTouch	Датчик SPARK	Датчик ARC
		
<ul style="list-style-type: none"> • Диапазон длин волн от 170 до 200 нм • Продувка аргоном для работы в УФ области • Определение наличия в сталях таких элементов как: C, P, S, As, Sn и В в низких концентрациях • Специальная конструкция передней части датчика для работы в труднодоступных местах. • Определение азота в двойных сталях • Встроенный дисплей 	<ul style="list-style-type: none"> • Надежный искровой анализ • Прочная конструкция • Доступны различные типовые адаптеры • Легкий 	<ul style="list-style-type: none"> • Идеален для сортировки различных металлов в режиме "дуга" в воздушной атмосфере • Аргон не требуется • Анализ через 3 секунды • Для труб, проволоки и мелких деталей



ООО «ЭЛНК ГРУПП»
 Оборудование для химического анализа металлов,
 физико-механических испытаний,
 металлографических исследований.
 Приборы и материалы для неразрушающего контроля

г.Екатеринбург,
 ул.Пушкина, 9а, оф.303
 телефон: (343) 26-884-26
 E-mail: elnk@elnk-group.ru
 web: www.elnk-group.ru



Технические особенности:

- Вес - 15 кг
- Габариты - 425x235x410мм
- Аккумуляторная батарея на 10 часов работы или 450 измерений в режиме SPARK или 900 анализов в режиме ARK
- Питание от сети

Система Multi-CCD-readout

- Высокое разрешение
- Фактически неограниченное количество каналов для полного анализа спектра
- Легко дополняется новыми основаниями и подпрограммами

Технология «JetStream»

- Гарантирует точный анализ образцов нестандартных размеров и сложной формы
- Проволока, столь тонка, как 1 мм может быть точно измерен, используя один универсальный адаптер
- Точный анализ труб, прутков, клапанов, сварных швов, резервуаров для хранения, турбин, изогнутых поверхностей

Программное обеспечение WASLab

- Основанное на базе Windows программное обеспечение, удобное управление через сенсорный экран
- Большое разнообразие информации, в том числе концентраций, марочника, интенсивности и др.
- Показ, хранение и распечатка всего типового спектра
- Передача результатов к удаленным устройствам & экспорт результатов в другое программное обеспечение, например, Excel
- Сигнализация о результатах вне калибровки или требований к составу материала
- Простота в использовании функций программы
- Задание пользователем уровней доступа к прибору

Диапазоны концентрации элементов в железной (Fe) основе, %:

		Min	Max			Min	Max
C	Углерод	0,02	4,5	Nb	Ниобий	0,002	3,5
C	Углерод	0,003	4,5	Ti	Титан	0,001	2,5
Si	Кремний	0,005	7	V	Ванадий	0,001	11,5
Mn	Магний	0,002	22	W	Вольфрам	0,04	22
P	Фосфор	0,002	0,75	Zr	Црконий	0,002	0,5
S	Сера	0,002	0,4	Sn	Олово	0,002	0,3
Ca	Кальций	0,001	0,008	B	Бор	0,001	0,1
Cr	Хром	0,005	35	As*	Мышьяк	0,005	0,125
Mo	Молибден	0,003	11	Bi*	Висмут	0,01	0,12
Ni	Никель	0,005	55	Pb	Свинец	0,015	0,35
Al	Алюминий	0,002	1,5	N*	АЗОТ	0,1	1
Co	Кобальт	0,002	13				
Cu	Медь	0,001	9,5		** с датчиком UVTouch		
Mg	Магний	0,0005	0,09		*** по запросу		



ООО «ЭЛНК ГРУПП»

Оборудование для химического анализа металлов,
физико-механических испытаний,
металлографических исследований.
Приборы и материалы для неразрушающего контроля

г.Екатеринбург,
ул.Пушкина, 9а, оф.303
телефон: (343) 26-884-26
E-mail: elnk@elnk-group.ru
web: www.elnk-group.ru



Принадлежности:

1. Тележка для транспортировки PMI MASTER SMART и принадлежностей (в том числе баллона с аргоном 10 л)



2. Удобный пластиковый кейс для перевозки



3. Ранец для транспортировке на спине.

- Устойчивая алюминиевая рама с фиксацией ремнем
- Лямки с подкладкой, анатомический пояс
- В х Ш: 63.5 x 36 см /1.9 кг



ООО «ЭЛНК ГРУПП»

Оборудование для химического анализа металлов,
физико-механических испытаний,
металлографических исследований.
Приборы и материалы для неразрушающего контроля

г.Екатеринбург,
ул.Пушкина, 9а, оф.303
телефон: (343) 26-884-26
E-mail: elnk@elnk-group.ru
web: www.elnk-group.ru

