

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Структуроскоп МЕТЭК



Структуроскоп МЕТЭК

Основное назначение:

- Сортировка сплавов по маркам
- Определение процентного содержания компонента в сплаве
- Определение структуры материала
- Измерение толщины металлических покрытий

Измерительная погрешность для первого и второго пунктов ± 20 мкВ, для третьего и четвертого ± 5 мкВ. Т.е. минимальная погрешность, необходимая для структуроскопии и толщинометрии.

Преимущества:

- Автоматическое определение каждого нового измерения
- Информативный LCD-дисплей (отображение текущего, среднего и последних 8 измерений)

- Контроль температуры горячего электрода и образца
- Автоматическая цифровая обработка полученных результатов
- Анализ однородности результатов
- Сигнализация отклонения от эталонного образца
- Снижена тепловая нагрузка на руки оператора
- Горячий электрод из износостойкого и коррозионностойкого материала
- Экспресс-контроль деталей любых размеров без извлечения из изделия
- Прибор поставляется с сертификатом о калибровке (дополнительно)

Сравнительная таблица структуроскопа МЕТЭК с аналогами на рынке НК

	Метэк	Тамис	ТЭС-364М	Прибор металлиста ПМ-641
Метрологические документы (ТУ, свидетельство Госреестра СИ)	ТУ, методика калибровки по ГОСТ Р 8.879-2014. Сертификат о калибровке	ТУ, соответствие ТУ подтверждается сертификатом добровольной сертификации. Не является средством измерения	ТУ производителя. Госреестр СИ (до 01.01.2012 г.)	Отсутствует
Сферы применения				
Сортировки сплавов по маркам	+	+	+	+
Определение структурной неоднородности	+	-	+	-
Определение процентного содержания компонента в сплаве	+	-	+	-

Определение толщины металлического покрытия	+	-	+	-
Погрешность	5мкВ	20 мкВ	5мкВ	20 мкВ
Время готовности к работе, не более	2 мин	10 мин	2 мин	10 мин
Термостабилизация датчика	+	-	+	-
Компенсация силы нажатия	+	-	+	-
Материал электрода	Коррозионностойкий вольфрам	Коррозионно не стойкая медь	Коррозионностойкий молибден	Коррозионно не стойкая медь
Необходимость зачистки электрода	-	+	-	+
Функции измерений и обработки результатов				
Режим сравнения с эталоном	+	+	+	-
Возможность изменения порога сигнализации	+	-	+	-
Математический анализ серии измерений	+	-	+	-

Определение максимального и минимального среднеквадратичного значения	+	-	+	-
Расчет величины разброса в пределах серии измерений	+	-	+	-
Индикация в виде марки сплава	+	-	+	-
Возможность редактирования списка сплавов	+	-	+	-
Возможность создания пользовательских шкал	+	-	+	-
Экран	LCD TFT цветной 2,8"	LCD монохромный 2- х строчный	LCD цветной 2"	Сегментный монохромный 3,5 разряда
Питание	Питание от сети 220В, встроенный АКБ 1800мАч, на 3 часа непрерывной работы	Питание от сети 220В, АКБ поставляется дополнительно	Питание от сети 220В, АКБ поставляется дополнительно.	Питание от сети 220В, АКБ поставляется дополнительно

Для сортировки сплавов по маркам отлично подойдет структуроскоп МЕТЭК. Это многофункциональный и современный прибор, который способен справиться со множеством самых сложных задач. С его помощью возможно определить процентное содержание компонента в сплаве, детально исследовать структуру изделия, провести толщинометрию покрытий из металлов. Результаты отличаются минимальными погрешностями, что гарантирует высокую достоверность структуроскопии и толщинометрии.

Структуроскоп МЕТЭК был разработан настоящими профессионалами своего дела, которые стремились создать прочный и современный прибор, оснащенный всем необходимым для

полноценного неразрушающего контроля. Устройство автоматически распознает новое измерение и обладает функционалом, позволяющим провести комплексную цифровую обработку полученных результатов. Измеритель оснащен крупным LCD-дисплеем, на котором может быть отображено как текущее, так и среднее значение, а также восемь последних измерений. Для оператора также доступна дополнительная функция – анализ однородности результатов.

Представленная модель – это наилучшее сочетание цены и качества. Развитый функционал, расширенные возможности, прочное исполнение и удобство в использовании делают его незаменимым помощником при проведении структуроскопии материалов. Обратите внимание, что в ходе работы с этим устройством будет существенно снижена тепловая нагрузка на руки оператора. Структуроскоп МЕТЭК компактен и портативен, что позволяет его применять для экспресс-контроля деталей без ограничения по размерам.

Необходимость в их извлечении из изделия полностью отсутствует. В среднем на одно измерение уходит не более 6 секунд, а весит прибор чуть больше двухсот грамм. Может непрерывно эксплуатироваться без необходимости в подзарядке на протяжении двух часов.

Напряжение питания от сети переменного тока	220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность, не более	7,5 Вт
Готовность к работе, не более	2 мин
Время анализа одного образца, не более	6 сек
Локальность контролируемого участка	0,5 мм
Температура горячего электрода, не менее	40 град
Температура горячего электрода, не более	90 град
Время непрерывной работы от аккумулятора, не менее	2 ч
Габаритные размеры	130 x 66 x 24 мм
Масса без блока питания	0,25 кг

Внимание! Технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01