

Коэрцитиметр КИМ-2М



Коэрцитиметр КИМ 2М предназначен для неразрушающего локального контроля качества термической, термомеханической или химикотермической обработок, а так же определения твердости и механических свойств деталей из ферромагнитных материалов при наличии корреляционной связи между контролируемым и измеряемым параметрами.

Коэрцитиметр может быть использован для разбраковки металлов по маркам стали и контроля поверхностных слоев ферромагнитных материалов. Преобразователь представляет из себя приставной электромагнит со съемными полюсными наконечниками и со встроенным в его магнитную цепь датчиком Холла.

Принцип работы прибора состоит в намагничивании контролируемого участка детали с последующим размагничиванием его нарастающим полем, фиксации напряженности поля, соответствующей коэрцитивной силе материала детали, и измерении амплитуды сигнала с датчика Холла.

5000

Результатов измерений в памяти

Базовый комплект поставки

- электронный блок коэрцитиметра КИМ-2М;
- преобразователь;
- блок питания 220В/10 В;
- кабель RS232 для подключения ПК;
- программное обеспечение для ПК;
- защитный чехол;

- сумка для переноски.

Универсальный комплект поставки

- электронный блок КИМ-2М (память на 5000 результатов);
- блок питания;
- преобразователь;
- комплект аккумуляторов «ААА», 2,3 А/ч;
- зарядное устройство;
- кабель КИМ2-RS232PC;
- программное обеспечение;
- сумка для переноски;
- защитный чехол.

Дополнительные аксессуары

- съемные наконечники для преобразователя;
 - универсальное зарядное устройство;
-
- комплект аккумуляторов NiMh размер «АА» 1800 мА/ч 8 шт.

Технические характеристики

Базовые режимы измерений	измерение коэрцитивной силы, измерение магнитной индукции, измерение остаточной магнитной индукции при частичном размагничивании, измерение остаточной намагниченности
Диапазон измерений коэрцитивной силы	от 150 А/м до 4500 А/м
Намагничивание	импульсное, амплитуда импульса 250 В, число импульсов задается от 0 до 10
Размагничивание	заданным током от 0 до 1000 мА, с шагом 1 мА
Время измерения	5 сек. при 3-х импульсах намагничивания
Шкалы	10 программируемых с клавиатуры или с ПК, до 10 опорных точек для линейной аппроксимации
Дискретность показаний	1, 0.1, 0.01 или 0.001 – задается при программировании шкалы
Питание	8 аккумуляторов «АА» или внешний блок питания 220 В АС
Рабочее напряжение питания	9-12 В
Диапазон рабочих температур	от +5 °С до +50 °С
Размер электронного блока (В х Ш х Д)	205 мм х 115 мм х 50 мм
Размер преобразователя (В х Ш х Д)	60 мм х 75 мм х 35 мм
Вес с элементами питания	1.2 кг

Ультразвуковые дефектоскопы

[Ультразвуковой дефектоскоп на фазированных решетках УСД-60ФР](#)

[Ультразвуковой дефектоскоп УСД-60](#)

[Ультразвуковой дефектоскоп УСД-50 IPS](#)

[Ультразвуковой дефектоскоп УСД-46](#)

[Ультразвуковой дефектоскоп УСД-60-8к](#)

[Ультразвуковой дефектоскоп УСД-60Н](#)

[Ультразвуковой дефектоскоп УД2В-П46](#)

[Ультразвуковой дефектоскоп УД2В-П45.Lite](#)

[Ультразвуковой дефектоскоп УСД-50](#)

[Ультразвуковой дефектоскоп УД2Н-ПМ](#)

[Ультразвуковой дефектоскоп УСД-60ФР-16/128](#)

Сканеры-дефектоскопы

[Ультразвуковой сканер-дефектоскоп Weld Scanner](#)

[Сканер AUTO WELSCAN](#)

[Механизированный сканер AUTO PASCAN](#)

[Ручной сканер для контроля труб Pascan 2](#)

[Установка для контроля листового проката УКЛ-32](#)

Ультразвуковые толщиномеры

[Ультразвуковой толщиномер УДТ-40](#)

[Ультразвуковой толщиномер УДТ-20](#)

[Ультразвуковой толщиномер УДТ-08](#)

[Портативный ЭМА толщиномер AIR](#)

Автоматизированные линии

[Многоканальная установка УПНК](#)

Вспомогательные приборы и принадлежности

[Приспособление для контроля соединений арматуры СКА-1](#)

Магнитные суспензии

[Чёрная магнитная суспензия «Клевер 1»](#)

[Люминесцентная индикаторная суспензия КЛЕВЕР 1ЛЮМ](#)

Белые контрастные краски (лаки)

[Белая фоновая краска «Клевер КБф»](#)

Электромагниты

[Портативный электромагнит РМ-2](#)

[Портативный электромагнит РМ-3](#)

[Портативный универсальный электромагнит РМ-5](#)

[Портативный электромагнит КУ-140](#)

[Портативный электромагнит РВУ-140](#)

[Электромагнит МД-Э](#)

✉ info@ncontrol.ru

☎ +7 (343) 227-333-7

📍 620017, г. Екатеринбург, ул Фронтовых Бригад, д. 29 подъезд 2