

Высокоэффективный прибор
для измерения удельного сопротивления

Hiresta – UX

Диапазон измерений $10^3 \sim 10^{14} \Omega$

Расширенный диапазон измерений от $10^3 \sim 10^{14} \Omega$
Применим для различных видов материалов



Совместимость
со стандартом ASTM D257

- Широкий диапазон измерений от $10^3 \sim 10^{14} \Omega$
- 29 шаговая подача напряжения с помощью автоматической функции развёртки
- Встроенный коммутатор
- Совместимость со всеми типами зондов Hiresta UP

Стандартная комплектация



■ Зонд URS
MCP-HTP14 (RMH214)



■ Тестер
зонда URS MCP-TRURS (RMH327)



■ Защитные перчатки
MCP-GV (RMJ803)

Hiresta – UX

(MCP-HT800)

- Для высокоточных измерений поверхностного и объёмного сопротивлений в диапазоне высоких значений удельного сопротивления.

Зонд MCP специально разработан для проведения измерения на различных материалах

- Однократное прикосновение для измерения [Ω], [Ω/см²] и [Ω·см]
- Простота подбора поправочных коэффициентов (RCF), легкость измерения, хранения и вывода данных

С помощью специального планшета RMJ-354 «Resitable» (опционально) можно измерить объёмное удельное сопротивление образца



Назначение

Применение

Особенности

■ Производственный инжиниринг ■ Контроль качества ■ Исследования и разработка

- Антистатические материалы, настилочные материалы, бумага, упаковочные материалы, краска, волокно, бетон, керамика, пластики, плёнки и т.д.
- Измерение проводящих и антистатических материалов в широком диапазоне измерений от 10³ до 10¹⁴ Ω.
- 29 шаговая подача напряжения с автоматической функцией развёртки позволяет измерить зависимость напряжения от сопротивления.
- Новый встроенный коммутатор позволяет подключать планшет RMJ-354 Resitable (опция) для измерения объёмного сопротивления
- До 2000 результатов процедур измерения включительно можно экспортировать на USB-карту памяти.



- Стабильность измерений с помощью фиксатора датчика (опционального)



- Проверка функциональности датчика с помощью контрольного тестера зонда



- Ножной переключатель (опциональный) позволяет выполнять дистанционный запуск

Характеристики

Метод измерения	Подача постоянного напряжения / ток утечки
Переключение диапазона	В автоматическом, ручном режиме
Экран	640 x 480, полноцветный сенсорный ЖК-экран TFT с диагональю 7,5 дюймов
Устройство сравнения сигналов	Максимальные и минимальные значения можно устанавливать вручную
Датчик	Датчик MCP (URS, UR, UR-SS, UR-100, UA, J-BOX X-типа)
Вывод данных	USB карта памяти
Входное питание	Переменный ток, 220 В / 50 Гц
Габариты и вес	Ш 330 x Д 270 x В 113 мм (С открытой крышкой: Ш 330 x Д 270 x В 215 мм) - 2,4 кг
Стандартная комплектация	Датчик URS: RMH214 Контрольный тестер зонда: RMH327 Защитные перчатки: RMJ803

Диапазон и точность измерений

* Кабель питания не включен в комплектацию.

1 ~ 10 В	10 ³ ~ 10 ⁹ [Ω]: ±2% 10 ¹⁰ [Ω]: ±3%
20 ~ 400 В	10 ⁶ ~ 10 ¹⁰ [Ω]: ±2% 10 ¹¹ [Ω]: ±3%
500 ~ 900 В	10 ⁷ ~ 10 ¹⁰ [Ω]: ±2% 10 ¹¹ [Ω]: ±3% 10 ¹² [Ω]: ±4%
1000 В	10 ⁸ ~ 10 ¹⁰ [Ω]: +2% 10 ¹¹ [Ω]: +3% 10 ¹² [Ω]: ±4% 10 ¹³ [Ω]: ±5% 10 ¹⁴ [Ω]: ±12%

Опции

Кольцевые зонды

● UR



диаметр 40 мм
MCP-HTP12(RMH212)

● UR-SS



диаметр 10 мм
MCP-HTP15 (RMH215)

● UR-100



для сопротивления до 10¹⁵ Ω/см²
MCP-HTP16 (RMH216)

Двухконтактный зонд

● UA

Для длинных образцов
Расстояние между контактами 20 мм
Контактная точка 2x2, давление пружины 240 г/контакт



* Только для измерения поверхностного удельного сопротивления
MCP-HTP11 (RMH211)

Фиксатор URS зонда

● Фиксатор URS зонда



MCP-URSJG (RMJ360)

Совместимость с JIS K 6911

● J-BOX X-типа

Для проведения измерений согласно

JISK6911
MCP-JB04
(RMJ351)



Контрольные тестеры имеются для каждого датчика (500 MΩ)

* Наименования компании и изделий, указанные в данном документе, являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками указанной компании.

MITSUBISHI CHEMICAL ANALYTECH CO., LTD.

АВРОРА
ТЕХНОЛОГИИ ИЗМЕРЕНИЙ

ООО «Аврора»

Почт. адрес: 119071, Россия, Москва, а/я 33

Тел.: (495) 258-83-05/-06/-07

E-mail: test@avrora-lab.com / https://electrochemistry.ru