

DCM1500S

Токоизмерительные клещи для солнечных батарей



- 2000 В DC
- TRMS 1500 В AC
- 1500 А AC/DC
- Умное удержание
- Авто выбор диапазона
- MIN/MAX удержание
- Пусковой ток
- Совместимость с приложением Megger Link
- CAT IV 600В / CAT III 1000В
- Регистратор данных
- Измерительные щупы с разъемами MC4PV

ОПИСАНИЕ

Позволяя проводить измерения до 2000 В постоянного и 1500 В переменного тока (с использованием выводов PVHV₁), а также 1500 А переменного или постоянного тока, DCM1500S идеально подходит для использования при установке, обслуживании, мониторинге и тестировании фотоэлектрических систем, а также стандартного обслуживания электрических сетей переменного или постоянного тока.

Измеритель поставляется как со стандартными щупами 4 мм, так и с набором высоковольтных проводов PVHV₁ (4 мм) и PVHV₂ (MC4PV). Он оснащен большим дисплеем с яркой подсветкой и автоматическим фонариком в губках, что помогает использовать его в плохо освещенных местах.

Используя бесплатное приложение Megger Link измеренное значение можно удаленно контролировать на смарт устройстве с помощью встроенного Bluetooth®. Это даст график тенденций в реальном времени и предложит возможность выборки и регистрации значений для последующего анализа.

Интеллектуальное удержание данных расширяет стандартную функцию удержания, подавая оператору звуковое предупреждение, если «удерживаемое» показание увеличивается на 50 или более единиц. Удержание Min / Max дает возможность измерять максимальные и минимальные значения в течение определенного периода времени, при этом каждое значение выбирается по очереди.

Другие функции включают фильтр подавления высоких частот, измерение пускового тока, внутреннюю регистрацию данных, режим бесконтактного поиска напряжения и ручное обнуление амперметра постоянного тока.

Помимо измерения напряжения и тока, DCM1500S может измерять сопротивление, диод, емкость, температуру и частоту.

DCM1500S соответствует стандартам безопасности IEC 61010-1 и IEC / EN61010-2 033 CAT IV 600 В и CAT III 1000 В.

ПРИМЕНЕНИЕ

DCM1500S разработан для использования в электрических системах и оборудовании, включая солнечные / фотоэлектрические установки, где необходимо измерять ток, напряжение, сопротивление и частоту. Поэтому он предназначен для использования при установке, обслуживании, поиске неисправностей или мониторинге этих систем.

Тактильный барьер под губками инструмента обеспечивает безопасное рабочее расстояние для руки оператора при измерении тока на неизолированных проводниках под напряжением, хотя при этом необходимо использовать дополнительную личную защиту.

Умное удержание позволяет отслеживать увеличение измерений с помощью звукового сигнала.

Режимы Max / Min и In-rush позволяют идентифицировать максимальные токи нагрузки от оборудования, такие как пусковые токи двигателей и нагревателей.

DCM1500S

Токоизмерительные клещи для солнечных батарей

Режим измерения постоянного тока можно использовать для мониторинга аккумуляторов, автомобильных цепей, цепей зарядки и нагрузки, обслуживания электромобилей, обслуживания лифтов, ввода в эксплуатацию, обслуживания и технического обслуживания ИЭГ, гальванических установок и обслуживания сварочного оборудования, а также производства электроэнергии в домашних условиях, солнечных батарей и ветрогенераторов.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- 6,000 разрядный цифровой дисплей
- Большой дисплей с LED подсветкой
- True RMS значение для переменного тока и напряжения
- Диапазон AC/DC в мкА
- Измерение сопротивления, диода, емкости и частоты
- °C/°F температурная функция
- Пусковой ток
- DCA обн. ление
- Фонарик на измерительных губках
- Регистрация данных до 1000 записей
- Ру. лной режим сохранения
- Автоматическое выключение

DC мВ

Диапазон	Инд. выше диап.	Разрешение	Погрешность
600.0 мВ	660.0 мВ	0.1 мВ	± (0.7% + 5ц.)

DC Напряжение

Диапазон	Инд. выше диап.	Разрешение	Погрешность
600.0 В	660.0 В	0.1 В	± (0.7% + 2ц.)
1000 В	1100 В	1 В	

AC Напряжение

Диапазон	Инд. выше диап.	Разрешение	Погрешность
600.0 В	660.0 В	0.1 В	± (1.0% + 5ц.)
1000 В	1100 В	1 В	

PV DC Напряжение (используя PVHV1 или PVHV2 провода)

Диапазон	Инд. выше диап.	Разрешение	Погрешность
600.0 В	660.0 В	0.1 В	± (2.0% + 5ц.)
2000 В	2200 В	1 В	

PV AC Напряжение (используя PVHV1 или PVHV2 провода)

Диапазон	Инд. выше диап.	Разрешение	Погрешность
600.0 В	660.0 В	0.1 В	± (2.0% + 5ц.)
1500 В	1600 В	1 В	

AC/DC мкА

Диапазон	Инд. выше диап.	Разрешение	Погрешность
400.0 мкА	440.0 мкА	0.1 мкА	± (1.0% + 3ц.)
4000 мкА	4400 мкА	1 мкА	

DCM1500S

Токоизмерительные клещи для солнечных батарей

АС/DC Ток

Диапазон	Инд. выше диап.	Разрешение	Погрешность
60.00 А	66.00 А	0.01 А	± (2.0% + 5ц.)
600.0 А	660.0 А	0.1 А	
1500 А	1550 А	1 А	

Частота

Диапазон	Инд. выше диап.	Разрешение	Погрешность
100.00 Гц	100.00 Гц	0.01 Гц	± (0.3% + 3ц.)
1000.0 Гц	1000.0 Гц	0.1 Гц	
10.000 кГц	10.000 кГц	0.001 кГц	

Сопротивление

Диапазон	Инд. выше диап.	Разрешение	Погрешность
600.0 Ом	660.0 Ом	0.1 Ом	± (0.9% + 5ц.)
6.000 кОм	6.600 кОм	0.001 кОм	± (0.9% + 2ц.)
60.00 кОм	66.00 кОм	0.01 кОм	
600.0 кОм	660.0 кОм	0.1 кОм	

Непрерывность

Встроенный зуммер звучит, когда измеренное сопротивление меньше 20 Ом, и звук отключается, когда измеренное сопротивление больше 200 Ом, в диапазоне от 20 Ом до 200 Ом зуммер может быть включен или выключен

Диод

Диапазон	Инд. выше диап.	Разрешение	Погрешность
1.500 В	1.550 В	0.001 В	± (0.9% + 2ц.)

Емкость

Диапазон	Инд. выше диап.	Разрешение	Погрешность
100.0 мкФ	110.0 мкФ	0.1 мкФ	± (1.9% + 2ц.)
1000 мкФ	1100 мкФ	1 мкФ	

Контроль напряжения

Диапазон напряжений

80 В ~ 1000 В (У верхнего края губок)

высокой чувствительности:

Диапазон напряжений низкой

160 В ~ 1000 В (У верхнего края губок)

чувствительности:

Температура

Диапазон	Инд. выше диап.	Разрешение	Погрешность
-40.0 °C – 400.0 °C	440.0 °C	0.1 °C	± (1% + 20ц.)
-40.0 °F – 752.0 °F	824.0 °F	0.1 °F	± (1% + 36ц.)

DCM1500S

Токоизмерительные клещи
для солнечных батарей

Информация для заказа	
Описание	Артикул:
DCM1500S	1013-357
Включенные аксессуары	
Набор проводов DCM 4 мм (датчики и зажимы типа "крокодил")	1013-358
Зонд гермопары T-20	1013-364
Выход PVH1 (заглушки 4 мм)	1013-362
Выход PVH2 (вилки MC4PV)	1013-363
Жесткий футляр для переноски	

Megger Germany GmbH
Представительство в Украине
ул. Ев. ения Сверстюка, 21,
офис 904 · 02002 Киев
Т/Ф: +38 044 517 40 94
E: meggerukraine@gmail.com
www.megger.com

Megger Germany GmbH
Представительство в Беларуси
ул. Тимирязева, 65 Б, офис 1205
220035 Минск, Беларусь
Т: +375 17 358 8512
E: info.by@megger.com
www.megger.com

ООО «Меггер»
2-ой Кожуховский проезд, д.29,
корп.2, стр.6
115432 Москва Россия
Т/Ф: +7 495 234 94 61
E: info@rusmegger.ru,
www.megger.com

Megger®
DCM1500S_DS_ru_V01
www.megger.com
ISO 9001
Слово Megger является зарегистрированной
торговой маркой