Smartec Earth/Clamp

MI 2124



Измерительный прибор для измерения параметров заземления, молниеотводов, стандартным 4-х проводным методом, 4-х проводным методом с помощью токовых клещей и безштыревым методом с помощью двух клещей.
Измерения на заземляющих системах и молниеотводах включают в себя: стандартный 4-проводной метод, стандартный 4-х проводный метод с помощью токовых клещей и с помощью 2–х клещей (без разрыва цепи)
Измерение удельного сопротивления заземления с помощью 4-проводного метода на глубине до 30 м
Измерение тока True RMS
Размеры: 156 x 100 x 190 мм
Масса (без аксессуаров): 1 кг

Стандартный комплект поставки

- Прибор Smartec Earth/Clamp
- Тестовый провод 4,5 м (черный)
- Тестовый провод 4,5 м (зеленый)
- Тестовый провод 15 м (красный)
- Тестовый провод 20 м (синий)
- Штыри для измерения заземления, 4 шт.
- Инструкция по эксплуатации
-Свидетельство о метрологической аттестации



Дополнительные принадлежности



- A 1006 — мягкая сумка для переноски



- A 1018 — токовые клещи для малых токов



- A 1007 — ремень для переноски



- A 1020 — маленькая мягкая переносная сумка



- A 1019 — стандартные токовые клещи



- A 1050 — программное обеспечение Smart Link с интерфейсным кабелем RS232



- A 1045 — зарядное устройство с 4-мя NiMH батареями



- S 2009 — испытательный кабель 2м, 4 шт.



- S 2007 — устройство для измерения сопротивления заземления, 50 м/td>

Технические характеристики

Параметр	Значение
Сопротивление заземления (4-х проводный метод)	
Диапазон дисплея	0-19,99 кОм
Разрешение	0,01; 0,1; 1; 10 Ом
Базовая погрешность	±(2% + 3ед. сч.)...(0-2 кОм)
Тестовое напряжение	<40 В/125 Гц/синусоид.
Тестовое ток короткого замыкания	<20 мА
Сопротивление заземления (4-х проводный метод + клещи A 1018)	
Диапазон дисплея	0-1,99 кОм
Остальные характеристики как в 4-х проводном методе	
Сопротивление заземления (двое тестовых клещей A 1018, A 1019)	
Диапазон дисплея	0-19,99 Ом 20,0-100,0 Ом
Базовая погрешность	±(10% + 2ед. сч.) ±(20%)
Удельное сопротивление заземления	
Диапазон	0-1999 кОмм
Расчет	$r = 2\pi aRE$
Расстояние между щупами	1-30 м
Остальные характеристики как в 4-х проводном методе	
Ток (TrueRMS) клещи A 1018, A 1019	
Принцип измерения	токовые клещи 1 А/1 мА
Диапазон	0-200 А
Разрешение	0,1; 1 мА; 0,01; 0,1; 1 А
Базовая погрешность	±(5% + 5ед. сч.)... ±(0,5 мА-200 А)
Номинальная частота	50/60 Гц