

Thiết bị đo lường hữu ích nhất trong các hệ thống điện công nghiệp và dịch vụ



CAT III
1000 V

CAT IV
600 V

IP67

12 chức năng đo

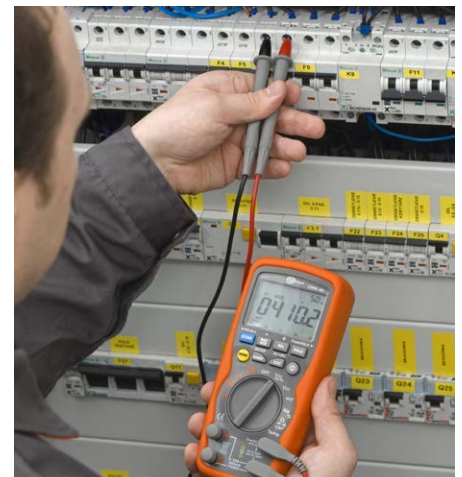
- Đo điện áp DC và AC (True RMS)
- Đo dòng điện DC và AC (True RMS)
- Điện trở
- Tần số
- Độ đầy xung
- Điện dung
- Dòng điện 4-20 mA
- Đo thông mạch
- Kiểm tra diode
- Nhiệt độ

Tính năng đặc biệt

- Tính năng **MAX** và **MIN** lưu các cực trị
- Tính năng **AC+DC** giúp đọc tổng giá trị một chiều và xoay chiều
- Chế độ đo tương đối **REL** với giá trị tham chiếu được lưu trữ
- Tính năng **PEAK HOLD** hiển thị giá trị đỉnh của đại lượng đo

Ứng dụng

- Sử dụng trong cả môi trường công nghiệp, dân dụng nhờ thiết kế chắc chắn và an toàn ở cấp đo lường **CAT IV 600 V**
- Cấp bảo vệ **IP67** giúp thiết bị có thể vận hành trong môi trường bụi bẩn và ẩm ướt
- Được sử dụng bởi các chuyên gia điều hòa không khí và kĩ thuật viên điện



Thông số kỹ thuật

Tính năng đo	Dải đo	Độ phân dải	Độ chính xác \pm (% m.v. + digits)
Điện áp AC / DC	đến 1000.0 V	Từ 0.01 mV	Từ \pm (1.0% m.v. + 30 digits) Khi đo AC Từ \pm (0.06% m.v. + 4 digits) Khi đo DC
Dòng điện AC / DC	đến 10.000 A	Từ 0.01 μ A	\pm (1% m.v. + 3 digits) Khi đo AC \pm (1.5% m.v. + 30 digits) Khi đo DC
Điện trở	đến 40.000 M Ω	Từ 0.01 Ω	Từ \pm (0.3% m.v. + 4 digits)
Tần số	đến 100.00 MHz	Từ 0.001 Hz	Từ \pm (0.1% m.v. + 1 digit)
Điện dung	đến 40.000 mF	Từ 0.001 nF	Từ \pm (3.5% m.v. + 10 digits)
Nhiệt độ	-50.0...+1200.0°C -58.0...+2192.0°F	0.1°C 0.1°F	\pm (1% m.v. + 2.5°C) \pm (1% m.v. + 2.5°F)
Hệ số đầy xung (%)	0.10...99.00%	0.01%	\pm (1.2% m.v. + 2 digits)
Dòng điện vòng lặp 4-20 mA	-25.00...125.00%	0.01%	\pm 50 digits
Tính năng cơ bản			
Bộ đếm		40.000	
Chọn dải đo tự động/thủ công		✓ / ✓	
Tính năng giữ-HOLD		✓	
Phép đo tương đối		✓	
Phép đo giá trị MAX / MIN		✓ / ✓	
Tiếng beep khi đo thông mạch		✓	
Kiểm tra Diode		✓	
Tính năng nâng cao			
Phép đo giá trị hiệu dụng - TRMS		✓	
Đo AC+DC		✓	
Tính năng giữ giá trị đỉnh Peak HOLD		✓	
Bộ nhớ thiết bị		✓	
Giới hạn Thấp / Cao		✓ / ✓	
Tính năng khác			
Dễ dàng tiếp cận, sửa chữa cầu chì A / mA		✓ / ✓	
Tự động tắt		✓	
Chỉ báo tình trạng Pin		✓	
Hiển thị		Màn hình LCD led 7 thanh có đèn nền, 4 $\frac{3}{4}$ digits	
Điều kiện an toàn và hoạt động			
Cấp đo lường (EN 61010)		CAT IV 600 V / CAT III 1000 V	
Cấp bảo vệ		IP67	
Trở kháng trong		>10 M Ω (V DC) / >9 M Ω (V AC)	
Kích thước		187 x 81 x 55 mm 7.4" x 3.2" x 2.2"	
Khối lượng		342 g 0.8 lbs	
Nhiệt độ vận hành		0...40°C 32...104°F	
Nhiệt độ lưu trữ		-20...+60°C -4...140°F	

"M.v": Giá trị đo

Phụ kiện tiêu chuẩn



Bộ dây đo cho CMM (CAT IV, M)
WAPRZCMM2



Đo nhiệt độ Đầu dò (Loại K)
WASONTEMK
Bộ chuyển đổi
WAADATEMK



2x Phích cắm chống nước



Túi đựng tiêu chuẩn



Giấy chứng nhận hiệu chuẩn nhà máy

Phụ kiện tùy chọn



Bộ dây đo cho CMM
cho CMM/CMP WAPRZCMP1
CAT IV, S
WAPRZCMM1



Đo nhiệt độ Đầu dò (Loại K, lưới lờ)
WASONTEMP
Probe (Loại K, kim loại)
WASONTEMK2



Kẹp cá sấu mini, 1 kV 10 A (bộ)
WAKROKPL10MINI



Túi đựng M13
WAFUTM13



Giấy chứng nhận hiệu chuẩn của phòng thí nghiệm độc lập

Các thiết bị khác của dòng CMM



Sonei CMM-10

- Trực quan
- Đọc kết quả dễ dàng
- An toàn và tiết kiệm
- Thiết bị đo lường cơ bản



Sonei CMM-11

- Bền bỉ
- Linh hoạt
- Bỏ túi dễ dàng
- Dễ sử dụng cho mọi thợ điện



Sonei CMM-30

- Chính xác
- Tiện dụng
- Tính năng mở rộng
- Sử dụng trong công nghiệp



Sonei CMM-60

- Siêu bền
- Đa năng
- Nhiều mục đích sử dụng
- Sửa chữa nâng cao