



Thiết kế hiện đại

Với thiết kế đổi mới giúp cho thiết bị dễ dàng tiếp cận những khu vực đo khó tiếp cận, trật hẹp, làm cơ sở để lắp các bộ điều hợp điện áp đặc biệt. Thiết bị được trang bị cảm biến điện áp không tiếp xúc.



Quan sát dễ dàng trong mọi điều kiện ánh sáng

Thiết bị có giúp đọc kết quả đo dễ dàng ngay cả dưới ánh sáng mặt trời nhờ màn hình hiển thị có độ sáng cao cũng như dưới điều kiện ánh sáng kèm nhờ đèn pin tích hợp.



Đa năng

Thiết bị có thể sử dụng linh hoạt cho nhiều mục đích đo, ngoài những chức năng đo cơ bản, thiết bị có khả năng ghi lại các thông số dưới dạng đồ thị, cũng như những tính năng đặc biệt như đo dòng khởi động (IN-RUSH), thành phần điện áp AC và DC, đo điện áp trở kháng thấp (Low Z).



Đo điện áp tới 3000 V DC

Bộ chuyển đổi AHV-3 sử dụng để đo điện áp cao DC (đến 3000 V DC) sử dụng cùng với thiết bị đo chính.



Kiểm soát hệ thống quang điện

Thiết bị được thiết kế chuyên dụng để đi dòng điện DC và điện áp trong hệ thống quang điện đến 1500 V. Thiết bị cũng giúp đo chính xác đầu ra của biến tần nhờ tính năng VFD.



Thiết kế chắc chắn

Với công nghệ mới nhất, thiết bị được thiết kế nhỏ gọn với khả năng hoạt động trong những điều kiện khắc nghiệt nhất. Lớp bảo vệ bằng cao su giúp bảo vệ thiết bị khỏi những hư hại do va đập, rơi vỡ.



Giao tiếp không dây

Truyền dữ liệu kết quả đo qua Bluetooth bằng chế độ "live" từ bộ nhớ trong của thiết bị tới ứng dụng **So-nel Multimeter Mobile**, qua đó giúp ghi và lưu trữ dữ liệu, có thể thêm mô tả hoặc hình ảnh. Người dùng cũng có gửi kết quả đo qua email như một tập tin đính kèm



Đo lường hệ thống quang điện



HVDC



RECORDER



INRUSH CURRENT



CAT IV

600 V



CAT III

1000 V



IP40



BUILT-IN FLASHLIGHT



BLUETOOTH

Thông số kỹ thuật

Tính năng đo	Dải đo	Độ phân dải	Độ chính xác ±(% m.v. + digits)
Dòng điện AC	Đến 1000 A	Từ 0.01 A	±(2.5% m.v. + 5 digits)
Dòng điện DC	Đến 1000 A	Từ 0.01 A	±(2.0% m.v. + 8 digits)
Điện áp AC	Đến 1000 V	Từ 0.001 mV	Từ ±(1.2% m.v. + 5 digits)
Điện áp DC	Đến 1500 V	Từ 0.1 mV	Từ ±(0.5% m.v. + 5 digits)
Điện áp AC+DC	Đến 1000 V	Từ 0.001 V	Từ ±(1.5% m.v. + 20 digits)
Trở kháng thấp-Low Z (Điện áp AC / DC)	Đến 1000 V	Từ 0.001 V	±(3.0% m.v. + 40 digits)
Trở kháng thấp-Low Z AC+DC	Đến 1000 V	Từ 0.001 V	±(3.5% m.v. + 40 digits)
Điện trở	Đến 60.00 MΩ	Từ 0.1 Ω	Từ ±(0.8% m.v. + 5 digits)
Tần số	Đến 10.00 MHz	Từ 0.01 Hz	±(0.2% m.v. + 5 digits)
Điện dung	Đến 100.0 mF	Từ 0.01 nF	Từ ±(3.0% m.v. + 8 digits)
Độ đầy xung(%)	10.0...90.0%	0.1%	±(1.2% m.v. + 8 digits)
Nhiệt độ	-40.0...+1000°C	0.1°C	±(1.5% m.v. + 3°C)
	-40.0...+1832°F	0.1°F	±(1.0% m.v. + 5.4°F)
Đo thông mạch/kiểm tra diode	✓ / ✓		
Tính năng cơ bản			
HOLD		✓	
Tự động chọn dải đo		✓	
Tính năng nâng cao			
Đo dòng điện và điện áp ở hạ lưu biến tần, bộ biến tần hoặc trong Hệ thống VFD		✓	
Đo điện áp cao DC (HVDC)		✓	
Dòng khởi động		✓	
Cảm biến điện áp không tiếp xúc		✓	
Đo giá trị MIN / MAX		✓ / ✓	
Giữ giá trị đỉnh - PEAK HOLD		✓	
Đo tương đối REL		✓	
Đo giá trị hiệu dụng thực TRMS		✓	
Bộ nhớ		::	
Trong		Kết quả đo: 128 Kết quả đo Ghi: 16 Giá trị ghi, 100 000 điểm, Tần số lấy mẫu: từ 1 Hz	
Ngoài		Ứng dụng trên điện thoại di động	
Giao tiếp Bluetooth		✓	
Tính năng khác			
Tự động tắt		✓	
Chỉ báo trạng thái pin		✓	
Tích hợp đèn pin		✓	
Tiếng Bíp		✓	
Hiển thị			
Loại		Đồ họa LCD	
Màn hình hiển thị có đèn nền		✓	
Điều kiện an toàn và hoạt động			
Cấp đo lường (EN 61010)		CAT IV 600 V CAT III 1000 V	
Cấp bảo vệ		IP40	
Kích thước		273 x 96 x 48 mm 10.7" x 3.8" x 1.9"	
Nhiệt độ vận hành		5...40°C 41...104°F	
Nhiệt độ lưu trữ		-20...+60°C -4...140°F	

Phụ kiện tiêu chuẩn



**Dây đo + que đo
CAT IV, M**
WAPRZCMP2



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



**Pin sạc Li-Pol 7.4 V
1200 mAh**
WAAKU30



Bộ sạc
WAZASZ25



**Nguồn cấp
bộ sạc**
WAZASZ26



Vali di chuyển
WAWALM3



**Giấy chứng
nhận hiệu
chuẩn nhà máy**

Phụ kiện tùy chọn



**Dây đo 2 m với
cầu chì 10 A CAT
IV 1000 V đen /
xanh biển / xanh
lá / đỏ / vàng**
WAPRZ002BLBBF10
WAPRZ002BUBBF10
WAPRZ002GRBBF10
WAPRZ002REBBF10
WAPRZ002YEBBF10

+



**Que đo (ổ cắm
chuối) đỏ / xanh /
vàng / đen B1 /
đen B3**
WASONREOGB1
WASONBUOGB1
WASONYEOGB1
WASONBLOGB1
WASONBLOGB3



**Kẹp cá sấu
đỏ / xanh / vàng / đen**
WAKRORE20K02
WAKROBU20K02
WAKROYE20K02
WAKROBL20K01



**Bộ chuyển
đổi điện áp
AHV-3**
WAADAHV3

+



**Bộ chuyển đổi gắn
cho AHV-3**
WAPOZUCH13



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



**Bộ dây đo + que đo
CAT IV, S**
WAPRZCMM1



Đo nhiệt độ
Đầu dò (loại k, lưới lè)
WASONTEMP
Đầu dò (loại k, kim loại)
WASONTEMK2



**Bộ dây đo + que đo
CAT IV, M**
WAPRZCMM2



**Bộ chia dòng AC-16
(Đo dòng điện)**
WAADAAC16



**Dây đo + que đo cho
CMM/CMP (bộ)**
WAPRZCMP1



Túi đựng M13
WAFUTM13



**Giấy chứng nhận hiệu
chuẩn của phòng thí
nghiệm độc lập**