



**CAT IV**

**600 V**

**CAT III**

**1000 V**

**IP40**

**FORK-STYLE CLAMP**

**BUILT-IN FLASHLIGHT**

## Thiết bị đo nhanh cấp độ mới

Sonel CMP-200F là một sự đổi mới trong dòng sản phẩm kẹp dòng. Nó là sự tích hợp của sự đơn giản, tốc độ đo nhanh và sự linh hoạt với đầy đủ những tính năng cơ bản và mở rộng như: Tích hợp đèn pin, đọc giá trị lớn nhất, nhỏ nhất, tự động đo điện áp AC/DC và các tính năng khác.

CMP-200 F có thể hoạt động dễ dàng tại nơi khó vận hành với kẹp dòng truyền thống ví dụ trong thiết bị đóng cắt hợp. Kẹp đo mở giúp thực hiện các phép đo nhanh hơn và dễ dàng hơn. Chức năng LowZ loại bỏ ảnh hưởng của điện áp Ghost và đảm bảo kết quả đo chính xác. Màn hình hiển thị luôn được chiếu sáng, đảm bảo khả năng đọc tuyệt vời trong bóng tối hoặc thậm chí trong những ngày nắng khi màn hình của các thiết bị khác bị lóa.

# Thông số kỹ thuật

Chức năng đo	Dải đo	Độ phân dải	Độ chính xác <small>±(% m.v. + digits)</small>
Dòng điện AC	200,0 A	0,1 A	±(3% m.v. + 5 digits)
Điện áp AC	Đến 1000 V	Từ 0,001 V	Từ ±(1,2% m.v. + 2 digits)
Điện áp DC	Đến 1000 V	Từ 0,001 V	Từ ±(0,9% m.v. + 4 digits)
Đo điện áp với trở kháng thấp - Low Z	Đến 600,0 V	Từ 0,001 V	±(3,0% m.v. + 40 digits)
Điện trở	Đến 60,00 MΩ	Từ 0,1 Ω	Từ ±(1,0% m.v. + 4 digits)
Điện dung	Đến 4000 μF	Từ 0,01 nF	Từ ±(3,0% m.v. + 5 digits)
<b>Tính năng cơ bản</b>			
Bộ đếm		6.000 digits	
Tính năng giữ - HOLD		✓	
Tự động chọn dải đo		✓	
<b>Tính năng nâng cao</b>			
Mở kẹp đo		✓	
Đo điện áp không tiếp xúc		✓	
Giá trị lớn nhất/Nhỏ nhất		✓ / ✓	
Đo giá trị hiệu dụng TRMS		✓	
<b>Các tính năng khác</b>			
Tính năng tự động tắt		✓	
Tính năng chỉ báo Pin thấp		✓	
Tích hợp đèn pin		✓	
Âm thanh Beep khi đo thông mạch		✓	
<b>Hiển thị</b>			
Loại		LCD led 7 thanh, 4 digits	
Màn hình hiển thị có đèn nền		Thủ công	
<b>Điều kiện an toàn và sử dụng</b>			
Cấp đo lường theo EN 61010		CAT IV 600 V CAT III 1000 V	
Cấp bảo vệ		IP40	
Kích thước		230 x 44 x 66 mm   9.0" x 1.7" x 2.6"	
Khối lượng		270 g   0.6 lbs	
Nhiệt độ hoạt động		5...40°C   41...104°F	
Nhiệt độ lưu trữ		-20...+60°C   -4...+140°F	

## Phụ kiện tiêu chuẩn



**Dây đo cho CMM CAT IV, M**

WAPRZCMM2



**2x Pin LR6 AAA 1,5 V**



**Túi đựng**



**Giấy chứng nhận hiệu chuẩn nhà máy**

## Phụ kiện tùy chọn



**Dây đo 2 m CAT IV 1000V (Giắc chuỗi, cầu chì 10 A) đen / xanh lục / xanh lá / đỏ / vàng**

WAPRZ002BLBBF10  
WAPRZ002BUBBF10  
WAPRZ002GRBBF10  
WAPRZ002REBBF10  
WAPRZ002YEBBF10

+



**Que đo (Ổ cắm chuỗi) đỏ / xanh / vàng / đen B1 / đen B3**

WASONREOGB1  
WASONBUOGB1  
WASONYEOGB1  
WASONBLOGB1  
WASONBLOGB3



**Kẹp cá sấu đỏ / xanh / vàng / đen**

WAKRORE20K02  
WAKROBU20K02  
WAKROYE20K02  
WAKROBL20K01



**Bộ dây đo cho CMM CAT IV, S**

WAPRZCMM1



**Bộ chia dòng**

**AC-16**

WAADAAC16



**Bộ dây đo cho CMM, CMM/CMP**

WAPRZCMP1



**Túi đựng M-13**

WAFUTM13



**Bộ kẹp cá sấu mini, 1 kV 10 A**

(kpl.) WAKROKPL10MINI



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