


**CAT III**
**1000 V**
**CAT IV**
**600 V**
 **IP65**

## Vừa tay, bền bỉ, chính xác

### Dòng sản phẩm thiết bị kiểm tra điện áp thế hệ mới

#### Mô tả thiết bị

Sonel P-6, P-5 và P-4 là dòng thiết bị có độ chính xác cao, bền bỉ, 2 cực đo, an toàn, cho phép kiểm tra điện áp, thông mạch và thứ tự pha của nguồn điện. Thiết bị được thiết kế để có thể làm việc trong mọi điều kiện khắc nghiệt cho cả ứng dụng đo lường trong công nghiệp và các công trình thương mại. Công nghệ tiên tiến, mức độ an toàn cao và thân thiện với người dùng là những tính năng chính của thiết bị kiểm tra điện áp dòng P Sonel.

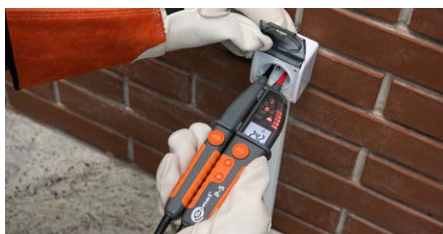
#### Các tính năng và thuộc tính chính

- **P-6** | Xác định pha - tính năng **độc đáo** so với các thiết bị cùng loại trên thị trường
- Tự động kiểm tra điện áp đến 1000 V AC/DC
- Chỉ báo quang học bằng thang đèn Led
- **P-6 • P-5** | Chỉ báo quang học bởi màn hình hiển thị LCD
- Chỉ báo âm thanh khi cấp điện áp nguy hiểm với ngưỡng vượt 50 V AC và 120 V DC
- Kiểm tra ngắt RCD với tải có thể chuyển đổi
- Tự động đo thông mạch khi kết đo các kết nối
- 2 cực đo, chỉ báo hướng quay pha điện áp
- Chỉ báo điện áp chế độ đo đơn cực với điện áp từ 100 V
- **P-6 • P-5** | đo điện trở đến 1999  $\Omega$
- Chức năng HOLD-Giữ kết quả hiển thị trên màn hình
- Bền bỉ, 2 lớp vỏ giúp bảo vệ thiết bị khỏi hư hại do va đập vật lý
- **P-6 • P-5** | Đèn pin tích hợp và màn hình có đèn nền để kiểm tra ở khu vực có ánh sáng yếu
- **Cấp bảo vệ IP65** giúp thiết bị có khả năng chống nước, bụi bẩn hiệu quả
- Đem lại sự an toàn với cấp đo lường **CAT IV 600 V** và **CAT III 1000 V**



## Kiểm tra ngắt thiết bị chống dòng rò

Để đáp ứng nhu cầu của khách hàng, máy kiểm tra điện áp dòng P thế hệ mới của chúng tôi cho phép kiểm tra RCD theo cách hoàn toàn có thể kiểm soát được. Với các nút trên cả hai đầu dò, người dùng có thể giảm trở kháng bên trong của thiết bị, điều này khiến cho RCD có thể bị ngắt. Ngoài ra, nhấn cả hai nút sẽ kích hoạt một điểm tải bổ sung - động cơ rung. Bằng cách này, điện áp có thể được đo trong mạch đã thử nghiệm mà không có tác động của dòng điện rò lên kết quả.



## Bền bỉ và thoải mái khi sử dụng




Vỏ thiết bị được thiết kế để sử dụng trong môi trường công nghiệp khắc nghiệt, nơi cần sử dụng thiết bị bảo vệ cá nhân, chẳng hạn như găng tay an toàn cách điện. Đồng thời, hình dạng tiện dụng của thiết bị cho phép sử dụng bằng một tay.



## Linh hoạt và an toàn

Thiết bị được cung cấp với một bộ đầu đo, chúng có tác dụng làm giảm sự tiếp xúc của kim loại với chiều dài 4 mm, giúp loại bỏ nguy cơ chạm vào nguồn điện khi thực hiện các phép đo. Bộ chuyển đổi đầu đo đi kèm được sử dụng cho các ứng dụng yêu cầu đầu đo có đường kính 4 mm, được sử dụng để kiểm tra ổ cắm điện, nơi người dùng phải chắc chắn rằng sự tiếp xúc giữa đầu dò và ổ cắm được giữ chặt. Tất cả các thành phần trên được lưu trữ trong một vali đặc biệt để có thể thay thế đầu dò khi cần. Hộp đựng cũng bao gồm một bộ chuyển đổi hữu ích để mở khóa các ổ cắm kiểu UK

## Bảng so sánh

	 <b>P-6</b>	 <b>P-5</b>	 <b>P-4</b>
Cấp đo lường		CAT III 1000 V / IV 600 V	
Dải điện áp	6.0 .... 1000 V AC/DC	12 .... ≥690 V AC/DC	
Thanh LED		7 Cấp	
Màn hình hiển thị LCD có đèn nền	✓	✓	-
Đo thông mạch	✓	✓	✓
Kiểm tra ngắt RCD với dòng 10 mA / 30 mA	✓	✓	✓
Đèn pin tích hợp	✓	✓	✓
Kiểm tra pha 1 cực	✓	✓	✓
Kiểm tra góc quay pha 2 cực	✓	✓	✓
Cấp bảo vệ IP65	✓	✓	✓
Đo điện trở	✓	✓	-
Giữ giá trị đo	✓	✓	-
Xác định pha	✓	-	-

## Phụ kiện tiêu chuẩn



Đầu đo Ø4 mm  
Bộ 4 cái.)

WAPOZN4MMK



Giới hạn đầu đo  
4 mm



2xPin alkaline  
AAA / LR03

## Phụ kiện tùy chọn



Túi đựng S2

WAFUTS2

## Thông số kĩ thuật

Cấp đo lường theo EN 61010-1	III 1000 V / IV 600 V
Cấp bảo vệ theo EN 60529	IP65
Cấp cách điện theo EN 61010-1	Cấp cách điện kép, cấp II
Nguồn cấp	2 x LR03 AAA 1.5 V (Khuyến cáo Pin alkaline )
Dải tần hoạt động	16...400 Hz
Thời gian phục hồi sau khi hoạt động 30 s	240 s
Đo thông mạch: Âm thanh và ánh sáng	Tín hiệu khi R ≤ 400 kΩ
<b>P-5 • P-6</b>   Dải đo điện trở	1...1999 Ω
Trở kháng đầu vào	ca. 300 kΩ
Phạm vi cho chỉ báo pha đơn cực	100...1000 V
Điện áp kích hoạt tối	±6 V AC/DC
Nhiệt độ vận hành	-15...+55°C   5...131°F
Nhiệt độ lưu trữ	-20...+70°C   -4...+158°F
Độ ẩm hoạt động tối đa	95%
Độ cao hoạt động tối đa	2000 m   6562 ft
Tự động tắt	10 s / 30 s (Chế độ HOLD)
Hiển thị	LCD, 3½ digits, 1999 số đọc với các chỉ báo chức năng
Kích thước	275 x 82 x 36 mm   10.8" x 3.2" x 1.4"
Trọng lượng bao gồm Pin	291 g   0.6 lbs
Trọng lượng không bao gồm Pin	267 g   0.6 lbs
Tiêu chuẩn tương thích điện tử trong môi trường công nghiệp	EN 61326-1, EN 61326-2-2
Thiết bị đáp ứng tiêu chuẩn	EN 61010-1, EN 61243-3
Tiêu chuẩn chất lượng	ISO 9001