



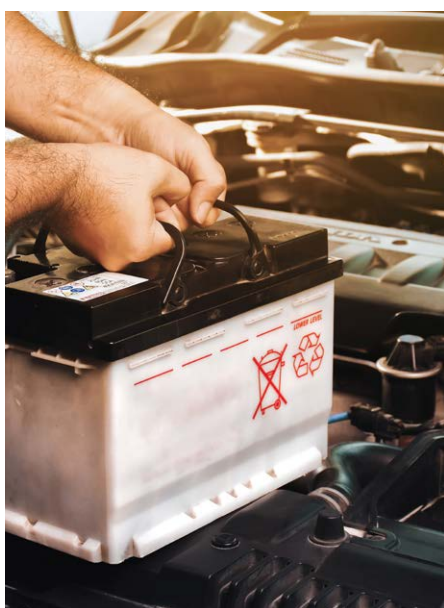
Đo lường chính xác cao với hiệu suất tối ưu

Tính năng

Sonel BT-120 là thiết bị có khả năng kiểm tra dải rộng các thông số của Pin, giúp đảm bảo chúng luôn hoạt động với hiệu suất tối ưu. Được thiết kế để sử dụng bởi cả chuyên gia cũng như trong các gia đình, BT-120 là công cụ hỗ trợ không thể thiếu giúp giữ Pin luôn trong tình trạng tuyệt vời nhất.

Sonel BT-120 là thiết bị đo lường đáng tin cậy, giúp cung cấp cho người dùng các phép đo và những thông tin chính xác về tình trạng của Pin với các chức năng :

- Giám sát hiệu suất hoạt động của Pin giúp tránh những sự cố liên quan tới lỗi Pin
- Giúp người sử dụng đưa ra quyết định kịp thời trong việc tiếp tục sử dụng hoặc thay thế Pin dựa vào phép đo trở kháng trong
- Đảm bảo sự cấp nguồn tin cậy, ổn định cho nhiều ứng dụng, từ các mạng lưới xe điện tới các hệ thống điện khẩn cấp
- Xác định các vấn đề tiềm ẩn từ các sự cố như sạc không đúng cách hoặc hư hỏng pin, bằng cách đo điện áp gợn
- Đảm bảo pin luôn hoạt động hết công suất, cung cấp nguồn điện chất lượng khi sử dụng, giúp người sử dụng tìm kiếm một giải pháp năng lượng tối ưu cho thiết bị của mình, với một máy đo cung cấp những phép đo đáng tin cậy, các thông tin chính xác về tình trạng hoạt động của Pin



Đo dòng điện AC/DC

Thiết bị có khả năng đo chính xác dòng điện AC và DC đến 400 A, giúp đánh giá khả năng cung cấp năng lượng của pin và xác định các vấn đề với dòng điện cung cấp.

Đo điện áp AC/DC

BT-120 có khả năng đo chính xác cả điện áp AC và DC đến 500 V, giúp người dùng theo dõi sự ổn định của điện áp cũng như sự phù hợp của điện áp Pin với yêu cầu của thiết bị được cấp nguồn.

Đo trở kháng trong

Trở kháng trong là yếu tố giúp chỉ báo tình trạng hoạt động của Pin. Đo lường thông số này giúp người dùng đánh giá chất lượng của Pin, qua đó có thể đưa ra những quyết định kịp thời trong quá trình sử dụng.

Đo độ gợn điện áp

Đo điện áp gợn sóng xuống đến 5 V giúp xác định các vấn đề tiềm ẩn, chẳng hạn như hư hỏng Pin hoặc sạc không đúng cách, giúp đảm bảo duy trì hiệu suất hoạt động của pin.

Sử dụng linh hoạt trong công nghiệp

BT-120 được sử dụng trong nhiều lĩnh vực công nghiệp, từ lĩnh vực ô tô điện, năng lượng tái tạo đến hệ thống viễn thông. Đây là công cụ đo lường dành cho các chuyên gia quan tâm đến độ tin cậy và hiệu quả của nguồn điện.

Thông số kỹ thuật

Tính năng đo	Dải hiển thị	Độ phân dải	Độ chính xác \pm (% m.v. + digits)
Trở kháng trong	0...300 Ω	Từ 1 $\mu\Omega$	Từ \pm (0.5% m.v. + 10 digits)
Điện áp			
Điện áp DC	0...500 V	Từ 0.001 V	\pm (0.5% m.v. + 5 digits)
Điện áp AC	0...500 V	0.1 V	\pm (0.75% m.v. + 5 digits)
Gợn điện áp	0...5 V	0.001 V	\pm (2.5% m.v. + 10 digits)
Dòng điện			
Dòng điện DC	0...400 A	Từ 0.001 A	\pm (0.5% m.v. + 5 digits)
Dòng điện AC	0...400 A	Từ 0.001 A	\pm (0.75% m.v. + 10 digits)
Nhiệt độ	-10...100°C	0.1°C	\pm (1% m.v. + 2 digits)

Các thông số kỹ thuật khác

Điều kiện an toàn và hoạt động

Cấp cách điện theo EN 61010	Cấp II
Cấp đo lường theo EN IEC 61010-2-030	CAT III 500 V
Cấp bảo vệ	IP54
Nguồn cấp	
• Từ lưới điện	AC 100 V...240 V, 50 Hz / 60 Hz
• Từ Pin sạc	Li-Ion >5.4 Ah
Kích thước	232 x 192 x 111 mm
Khối lượng	1.4 kg
Nhiệt độ vận hành	0...+50°C
Nhiệt độ lưu trữ	-20...+50°C
Độ ẩm hoạt động	10...85%
Hiển thị	Đồ họa LCD
Độ cao hoạt động	<2000 m

Thông tin khác

Tiêu chuẩn chất lượng - Phát triển, thiết kế và sản xuất	ISO 9001
Thiết bị đáp ứng tiêu chuẩn EMC (Tương thích điện từ trong môi trường công nghiệp) theo	EN 61326-1 EN 61326-2-2

Phụ kiện tiêu chuẩn

Bộ dây đo lường kháng trong	WAPRZBT120ZS
Bộ dây đo điện áp	WAPRZBT120U
Adapter truyền dữ liệu (USB)	WAADABTUSB1
Ampe Kim BD-120	WACE130BE
Vali mang L-17	WAFUTL17
Adapter nguồn Z-34	WAZASZ34
Điện trở hiệu chuẩn	WAADARK1
Giấy xác minh sản phẩm	