



Sorgen Sie für den guten Zustand Ihrer Akkus

Beschreibung

Der Sone! BT-120 Tester ist ein Messgerät, mit dem Sie eine Vielzahl von Batterieparametern genau testen können, um eine optimale Batterieleistung sicherzustellen. Der BT-120 Tester wurde sowohl für den professionellen als auch für den privaten Gebrauch entwickelt und ist ein wichtiges Hilfsmittel, um Batterien in optimalen Betriebszustand zu halten. Der Sone! BT-120 Tester ist ein zuverlässiges Gerät, das genaue Messungen und präzise Informationen über den Zustand der Batterie liefert. Es ermöglicht:

- Leistungsüberwachung der Akkus,
 - Entscheidung über die Weiterverwendung oder den Austausch von Akkus auf Grund von Messungen der Innenimpedanz,
 - Sicherstellen einer zuverlässigen Stromversorgung bei einer Vielzahl von Anwendungen, Fahrzeugen bis hin zu Notstromsystemen,
 - Messung der Brummspannung um mögliche Probleme, wie z. B. unsachgemäße Ladung oder Zellschäden, zu erkennen.
- Mit dem Sone! BT-120 Testgerät können Sie sicher stellen, dass Ihre Batterien mit voller Kapazität arbeiten und Strom liefern, wenn Sie ihn brauchen. Finden Sie die optimalen Stromversorgungslösungen für Ihre Geräte mit einem Prüfgerät, das zuverlässige Messungen und genaue Informationen liefert.



AC/DC-Strommessung

Das Prüfgerät kann Wechsel- und Gleichstrom bis zu 400 A genau messen. Dies ist wichtig, um die Fähigkeit der Batterie, Strom zu liefern, zu beurteilen und mögliche Probleme des Stromflusses zu erkennen.

AC/DC-Spannungsmessung

Mit dem BT-120 können sowohl Wechsel- als auch Gleichspannungen bis 500 V gemessen werden. Dies ist wichtig für die Überwachung der Spannungsstabilität und die Anpassung der Batteriespannung an die Anforderungen der betriebenen Geräte.

Messen der Innenimpedanz

Die innere Impedanz ist ein Indikator für den Zustand der Batterie. Mit dem Prüfgerät kann dieser Wert gemessen werden, um den Zustand der Batterie zu beurteilen und fundierte Entscheidungen über ihre weitere Verwendung zu treffen.

Messen der Brummspannung

Durch die Messung der Brummspannung bis zu 5 V können potenzielle Probleme wie Zellschäden oder unsachgemäßes Laden erkannt werden. Dies ist entscheidend für die Erhaltung der Batterieleistung.

Branchenübergreifende Anwendung

Das BT-120 wird in einer Vielzahl von Branchen eingesetzt, von der Automobil- und Elektroindustrie bis hin zu erneuerbaren Energien und Telekommunikation. Es ist ein Werkzeug für Fachleute, die sich mit Zuverlässigkeit und Energieeffizienz befassen.

Spezifikationen

Messfunktionen	Anzeigebereich	Auflösung	Genauigkeit ±(% v.Mw. + Digits)
Innenwiderstand	0...300 Ω	ab 1 μΩ	ab ±(0,5% v.Mw. + 10 Digits)
Spannung			
DC-Spannung	0...500 V	ab 0,001 V	±(0,5% v.Mw. + 5 Digits)
AC-Spannung	0...500 V	0,1 V	±(0,75% v.Mw. + 5 Digits)
Welligkeitsspannung	0...5 V	0,001 V	±(2,5% v.Mw. + 10 Digits)
Strom			
DC-Strom	0...400 A	ab 0,001 A	±(0,5% v.Mw. + 5 Digits)
AC-Strom	0...400 A	ab 0,001 A	±(0,75% v.Mw. + 10 Digits)
Temperatur	-10...100°C	0,1°C	±(1% v.Mw. + 2 Digits)

Weitere technische Daten

Sicherheit und Nutzungsbedingungen

Isolierklasse gemäß EN 61010-1 und IEC 61557	doppelt
Messkategorie gemäß EN IEC 61010-2-030	CAT III 500 V
Gehäuseschutzklasse	IP54
Stromversorgung	
• Netz	AC 100 V...240 V, 50 Hz / 60 Hz
• Akku	Li-Ion >5,4 Ah
Abmessungen	232 x 192 x 111 mm
Gewicht	1,4 kg
Betriebstemperatur	0...+50°C
Lagertemperatur	-20...+50°C
Relative Luftfeuchte	10...85%
Display	Grafik-LCD
Höhe über NN	<2000 m

Weitere Informationen

Qualitätsstandard – Entwicklung, Konstruktion und Produktion	ISO 9001
EMC Produktanforderungen (Elektromagnetische Verträglichkeit, Störfestigkeit für Industriebereiche) gemäß	EN 61326-1 EN 61326-2-2

Standardzubehör



Prüfleitungssatz für die Messung der Innenimpedanz

WAPRZBT120ZS



Prüfleitungssatz für die Spannungsmessung

WAPRZBT120U



Adapter zur Datenübertragung (USB)

WAADABTUSB1



Zange C-130BE

WACEGC130BE



Tragetasche L-17

WAFUTL17



Netzteil Z-34

WAZASZ34



Kalibrierungswiderstand

WAADARK1



Testbericht