

Tester rezystancji baterii HIOKI 3551

Przeznaczenie

Tester akumulatorów 3551 szybko mierzy rezystancję wewnętrzną i napięcie podtrzymujące akumulatorów ołowiowych o dużych pojemnościach, takich jak używane np. w zasilaczach UPS. Umożliwia to szybką ocenę stanu akumulatora bez konieczności wyłączenia urządzenia, z którym akumulator ten współpracuje. Testery akumulatorów serii 3551 dokonują wielokrotnej analizy wartości rezystancji wewnętrznej akumulatora i napięcia na jego zaciskach. Na podstawie tych parametrów stan akumulatora może zostać określony jako dobry (sygnalizacja "Pass"), zadawalający z ostrzeżeniem ("Warning") lub zużyty ("Fail").

Cechy urządzenia

- test akumulatorów o dużych pojemnościach
- jednoczesny pomiar rezystancji wewnętrznej, napięcia i temperatury
- pomiar rezystancji metodą zmiennoprądową, czteroprzewodową
- pomiar temperatury przy pomocy czujnika platynowego
- sygnalizacja stanu akumulatora
- pomiar bez wyłączenia zasilania urządzenia
- funkcje pamięciowe
- drukowanie wyników

Wyposażenie

STANDARDOWE TESTERA 3551

- 9465 - przewody pomiarowe z końcówkami szpilkowymi
- 9466 - przełącznik zdalnego sterowania (wyprowadzenie do pamięci)
- 9377 - neseser
- pokrywa
- 6 baterii LR6

DODATKOWE TESTERA 3551

- 9425 - przewód (do połączenia testera z drukarką 9203), długość 2m
- 9233 - papier do drukarki 9203 (10 rolek po 10m)
- 9418-10 - zasilacz sieciowy 100..240 A AC, 50 Hz, wyjście 12 V DC - 2,5 A
- 9203 - drukarka (do współpracy z testerami 3550 i 3551)
- akcesoria do komunikacji z PC



Drukarka 9203

Drukarka 9203 współpracująca z testerami 3550 i 3551 umożliwia wydruk wszystkich zmierzonych wartości znajdujących się w pamięci testera. Dostępne są trzy sposoby prezentacji wyników: statystyczna, histogram i wykres.

Diagnostyka baterii stacjonarnych

Tester rezystancji baterii HIOKI 3551

Parametry Techniczne

Typ	Hitester 3551
Maksymalna rozdzielczość	1 microOhm (zakresy: 3 mOhm, 30 mOhm, 300 mOhm)
Rodzaj testowanych akumulatorów	Ołowiowe, Ni-Cd, o dużej pojemności
Częstotliwość próbkowania	0,83 pom/s
Napięcie sondy	maks. 5 V
Pomiar temperatury	Możliwość pomiaru za pomocą przewodów 9460 (z czujnikiem temperatury)
Liczba wartości porównywanych/pojemności pamięci	99 zestawów /250 zestawów danych (wybrane wartości można zastąpić nowymi)
Maks. dopuszczalne napięcie wejściowe	maks. 60 V DC nie dopuszcza się podawania napięć przemiennych
Maks. pobór mocy	2,4 A
Czas pracy ciągłej	ok. 5,5 h
Drukowanie	Z pamięci wyników pomiarów i operacji matematycznych
Uśrednianie (w warunkach niestabilnego odczytu)	+
Zasilanie	Bateryjne (6szt. LR6) lub z zasilacza sieciowego
Wymiary	196 x 130 x 65 mm
Waga z bateriami	860 g



Przykładowe wydruki z drukarki 9203

```

START '96- 4-17 18:29:51
[N] Ω V °C COMP
1 12.77m 13.55 23.7 Fail
2 11.68m 13.94 23.2 Warn
3 8.47m 13.24 23.6 Pass
4 8.22m 12.88 23.7
5 9.17m 9.72
6 9.01m 13.23 23.9 Pass
7 8.35m 13.89 23.2 Warn
258 10.87m 13.80 23.7 Warn
259 8.45m 13.43 23.9 Pass
260 9.36m 13.21 23.4 Pass
END '96- 4-17 18:32:18

STATISTICS(Ω)
N = 260 (* 260)
AVE = 9.522mΩ
MIN = 8.00mΩ ( 252)
MAX = 13.62mΩ ( 103)
σn = 1.359mΩ
σn-1 = 1.362mΩ
Cp = 0.00
CpK = 0.00
    
```

