HIOKI

Nazwa

HIOKI BT3554 Tester akumulatorów

Opis

BT3554 - Tester akumulatorów

PRZEZNACZONY DO TESTOWANIA AKUMULATORÓW O DUŻEJ I ŚREDNIEJ POJEMNOŚCI

- Zastępuje nieprodukowany już tester 3554 i testery 3551 i 3550
- Poprawiona w porównaniu z testerem 3554 odporność na zakłócenia
- Nie wymaga odłączenia w celu pomiaru od reszty układu

• Cztery zakresy pomiarowe rezystancji wewnętrznej 3m/30m/300m/3 Ω
• Maksymalne zakresy wyświetlania rezystancji wewnętrznej: 3,100 mΩ/31,00 mΩ/310,0 mΩ/3,100 Ω
• Rozdzielczości wskazania: 1 μΩ/10 μΩ/100 μΩ/1 mΩ
• Metoda pomiaru rezystancji wewnętrznej: czteroprzewodowa, sygnałem przemiennym
• Częstotliwość pomiarowa: 1 kHz ± 30 Hz
• Prąd pomiarowy: 160 mA (na podzakresach 3 m/30 mΩ), 16 mA (300 mΩ), 1,6 mA (3 Ω)
• Dokładność pomiaru rezystancji: ±0,8% w.w. ± 6 cyfr na podzakresach 30m/300m/3 Ω i ±1,0% w.w. ± 8 cyfr na podzakresie 3 mΩ*
* Jeśli zerowanie na tym podzakresie nie zostało wykonane, to do dokładności należy dodać dokładność użytych przewodów pomiarowych (patrz ulotka)
• Pomiar napięcia stałego na podzakresach: ±6,000 V/60,00 V z rozdzielczością wskazania: 1 mV/10 mV
• Dokładność pomiaru napięcia: ±0,08% w.w. ± 6 cyfr
• Pomiar temperatury: od -10,0 do +60,0 °C (tylko za pomocą przewodów pomiarowych 9460 zawierających czujnik platynowy), rozdzielczość pomiaru ±0,1 °C, rozdzielczość wskazania ±1,0 °C, dokładność pomiaru ±1,0 °C
• Podświetlany wyświetlacz wielofunkcyjny, ciekłokrystaliczny
- Jednoczesne wyświetlanie: rezystancji wewnętrznej, napięcia stałego, temperatury, wyniku oceny komparatora, danych z pamięci, bieżącego stanu baterii zasilających BT3554 i innych
- Odświeżanie wskazania wyświetlacza: ok. 3 razy na sekundę (rezystancja, napięcie i temperatura mierzone jako zestaw)
- Czas pomiaru: 100 ms
- Czas odpowiedzi: 1,6 s
- Funkcja tłumienia sygnałów zakłócających (z możliwością wyłączenia tej funkcji)
• Funkcje trybu HOLD:
(1) Funkcja HOLD: Zamrożenie bieżącego wskazania następuje po naciśnięciu przycisku HOLD, lub gdy zostaną zwarte ze sobą wyprowadzenia gniazda EXT.HOLD
(2) Funkcja AUTO HOLD: Automatyczne zamrożenie bieżącego wskazania mierzonej wielkości następuje po jej ustabilizowaniu się
(3) Funkcja AUTO MEMORY: Automatycznie zapisuje zmierzoną wartość w pamięci wewnętrznej przyrządu w momencie, gdy zostanie zamrożona na wyświetlaczu - funkcja przydatna przy pracy w terenie
(4) Tryb AUTO HOLD + AUTO MEMORY
• Komparator:
- porównywanie zmierzonej wartości z wartościami granicznymi: pierwsza i druga wartość rezystancji oraz minimalne napięcie
- Stany oceny komparatora: PASS (dobry), FAIL (zły), WARNING (ostrzeżenie - jeszcze dobry), wyniki porównania są powiązane ustawionymi wartościami granicznymi rezystancji wewnętrznej i napięcia akumulatora, w sumie 6 stanów (patrz ulotka)
- Sygnalizacja wyniku oceny: dźwięk ostrzegawczy i czerwone podświetlenie wyświetlacza
- Liczba zestawów nastaw (wartości granicznych) komparatora: 200
• Pamięć wewnętrzna:
- 6000 zestawów danych pomiarowych (zapisywane elementy: data i czas testu, rezystancja wewnętrzna, napięcie stałe, temperatura, wartość graniczna komparatora, wynik oceny komparatora)
- Struktura pamięci: 12 bloków, każdy mieści 500 zestawów danych
• Interfejs USB (oprogramowanie pod MS Windows w komplecie)
• Funkcje oprogramowania na PC:
- Program GENNECT Cross
- Obsługiwane systemy operacyjne (tylko 32/64 bitowe): Windows Vista, 7, 8, 8.1, 10
z PC do BT3554:
- przesyłanie tablic komparatora edytowanych w MS Excel
- kasowanie danych z BT3554
- inicjalizowanie BT3554

- ustawianie zegara

z BT3554 do PC:

- przesyłanie danych zapisanych w pamięci (zapis na PC plików w formacie CSV)

• Zasilanie: - 8 baterii alkalicznych LR6 (AA) wystarczających na w przybliżeniu 8,5 godzin pracy ciągłej

- Automatyczne wyłączenie zasilania: po 10 minutach, o ile nie jest aktywna transmisja danych

• Maksymalne dopuszczalne napięcie wejściowe: ±60 V DC (stałe) (doprowadzanie napięcia przemiennego (AC) nie jest dopuszczalne)

• Zakres temperatur pracy: od 0 do +40 °C, przy wilgotności względnej ≤ 80% (przy braku kondensacji)

• Wymiary: 192x121x55 [mm]

• Masa (włącznie z bateriami):

- Ok. 790 g - wersja BT3554
- Ok. 800 g - wersja BT3554-01

• W wyposażeniu fabrycznym:

- 9465-10 - komplet przewodów pomiarowych zakończonych sondami igłowymi (długość przewodów 1,6 m, końcówki igłowe wymienne, średnica końcówek igłowych 2,9 mm, długość końcówek 13,5 mm),
- CD z programem do transmisji i obróbki danych pomiarowych, sterownikami oraz instrukcją instalacji i obsługi oprogramowania
- kabel do USB,
- 9454 - płytka zerowania,
- pasek
- neseser
- niebieska osłona gumowa
- 8 baterii LR6
- zapasowy bezpiecznik
- instrukcja obsługi BT3554 (nie zawiera instrukcji instalacji i obsługi oprogramowania)