

Tester izolacji BIT 1000 do diagnostyki układów wysokiego napięcia

Precyzyjny pomiar izolacji, weryfikacja bezpieczeństwa i efektywna diagnostyka elementów wysokiego napięcia w pojazdach hybrydowych i elektrycznych

Nowość!

BIT 1000: do testowania elektryków w warsztatach

BIT 1000 umożliwia pomiar napięcia prądu przemiennego/stałego do 1000 V, pomiar rezystancji do 60 MΩ oraz rezystancji izolacji do 5 GΩ. Automatyczne rozładowanie napięcia zapewnia bezpieczeństwo operatora, a łączność Bluetooth umożliwia wygodne śledzenie danych i zdalną obsługę.

BIT 1000: dokładne i bezpieczne testowanie izolacji

Dzięki możliwości wyboru napięcia kontrolnego 125 V, 250 V, 500 V i 1000 V, urządzenie BIT 1000 dostosowuje się do testowanego obiektu, zapewniając precyzyjne wyniki. Urządzenie spełnia międzynarodowe normy bezpieczeństwa i wydajności (RoHS, IEC/EN 61326-1, 61557-1/-2/-4, SRRC i IEC 61010-1 poziom 2).

BIT 1000: termowizja i łatwa obsługa

Zintegrowana funkcja bezkontaktowej termowizji w podczerwieni mierzy temperatury w zakresie od -20 °C do 260 °C, zapewniając bezpieczną i efektywną diagnostykę. 3,5-calowy kolorowy wyświetlacz LCD oraz intuicyjne sterowanie ułatwiają obsługę w warsztacie lub w terenie.



Zalety

- **Wielofunkcyjne urządzenie pomiarowe:** łączy w jednym urządzeniu funkcje pomiaru izolacji wysokonapięciowej, multimetru i bezkontaktowego pomiaru temperatury.
- **Szeroki zakres pomiarowy:** mierzy napięcie prądu przemiennego/stałego do 1000 V oraz rezystancję izolacji do 5 GΩ z automatyczną regulacją zakresu.
- **Wysoka dokładność i szybka reakcja:** zapewnia stabilne odczyty napięcia, natężenia prądu i rezystancji, co pozwala na wydajne i sprawne diagnozowanie.
- **Zabezpieczenie użytkownika:** automatycznie redukuje napięcie kondensatora po zakończeniu testu, aby zapobiec przypadkowemu porażeniu prądem.
- **Bezkontaktowy pomiar temperatury:** mierzy temperaturę powierzchni od -20 °C do 260 °C za pomocą kamery termowizyjnej na podczerwień.
- **Przejrzysta i intuicyjna obsługa:** 3,5-calowy kolorowy wyświetlacz LCD oraz prosty interfejs ułatwiają obsługę w warsztacie i w terenie.
- **Bezprzewodowe monitorowanie danych:** połączenie Bluetooth umożliwia monitorowanie i rejestrowanie danych w celu dokumentowania wyników i ich analizy.
- **Przenośna i solidna konstrukcja:** kompaktowa obudowa i wytrzymała walizka do przenoszenia zapewniają wygodną obsługę i długi okres użytkowania.

Testowanie izolacji w układach wysokiego napięcia zapewnia bezpieczeństwo w warsztacie



Praktyczne dodatki zamontowane z tyłu BIT 1000:
kamera termowizyjna, laser i latarka



Liczne gniazda zamontowane u góry BIT 1000:
wejścia pomiarowe, COM oraz do testowania izolacji

Testowanie i zapewnienie bezpieczeństwa izolacji w układach wysokiego napięcia

Tester izolacji Bosch BIT 1000 to kluczowe narzędzie dla warsztatów zajmujących się serwisowaniem, naprawami lub diagnostyką układów wysokiego napięcia w pojazdach elektrycznych i hybrydowych umożliwiające m.in.:

- **Wiarygodną weryfikację izolacji:** wykrywa degradację izolacji i problemy z upływami prądu w podzespołach wysokiego napięcia, zapewniając bezpieczne i stabilne użytkowanie pojazdu.
- **Kompleksowe możliwości pomiarowe:** wykonuje testy rezystancji izolacji, napięcia, natężenia prądu i rezystancji z wysoką precyzją w szerokim zakresie pomiarowym.
- **Bezpieczną pracę:** automatyczne rozładowanie resztkowego napięcia kondensatora i wbudowane funkcje zabezpieczające chronią użytkownika podczas testu i po jego zakończeniu.
- **Elastyczne zastosowania:** przeznaczony do testowania akumulatorów, silników elektrycznych, elektroniki mocy i innych komponentów wysokiego napięcia podczas serwisowania pojazdów hybrydowych i elektrycznych.

- **Monitorowanie w czasie rzeczywistym:** ciągłe monitorowanie napięcia, natężenia prądu, rezystancji i stanu izolacji w celu szybkiej identyfikacji potencjalnych usterek i zapobiegania nieoczekiwanym awariom.
- **Łatwą obsługę:** dzięki 3,5-calowemu kolorowemu wyświetlaczowi LCD, przejrzystej nawigacji oraz łączności Bluetooth do sterowania i przeglądania danych.
- **Bezkontaktowy pomiar temperatury:** zintegrowana kamera termowizyjna na podczerwień umożliwia bezpieczne sprawdzanie temperatury bez dotykania elementów pod napięciem.
- **Kompleksowe raportowanie:** automatycznie generuje raporty z testów i pomiarów w celu dokładnej analizy, prowadzenia dokumentacji i udostępniania – wspierając wydajne serwisowanie pojazdów oraz dokumentowanie wykonanych prac.

| Opis | Nr katalogowy |
|---|---------------|
| Tester izolacji BIT 1000 | 1 699 505 751 |
| Akumulator Li-ION 7,4 V | 1 699 505 752 |
| Termopara typu K | 1 699 505 753 |
| Gniazdo termopary typu K | 1 699 505 754 |
| Para przewodów pomiarowych | 1 699 505 755 |
| Sonda z przyciskiem zdalnego sterowania | 1 699 505 756 |
| Krokodyłki | 1 699 505 757 |
| Zasilacz 12V typu F | 1 699 505 758 |
| Ładowarka akumulatora | 1 699 505 759 |
| Skrócona instrukcja obsługi | – |



BIT 1000 jest dostarczany w walizce z akumulatorem, zasilaczem i wszystkimi niezbędnymi akcesoriami.