

WSZYSTKO
W JEDNYM

PROFITEST PRIME

UNIWERSALNY PRZYRZĄD
KONTROLNY DO MASZYN,
SYSTEMÓW PRZEMYSŁOWYCH,
APARATURY ROZDZIELCZEJ,
TURBIN WIATROWYCH I WIELU
INNYCH



PROFITEST | PRIME
TESTER | PRZEMYSŁOWY



Zabezpieczenia układów elektrycznych chronią przed obrażeniami będącymi następstwem wypadków z udziałem prądu elektrycznego.



PROFITEST PRIME

WSZYSTKO W JEDNYM

PROFITEST PRIME jest pierwszym uniwersalnym przyrządem kontrolnym do pomiarów układów elektrycznych, maszyn, aparatury rozdzielczej, osprzętu przemysłowego, turbin wiatrowych, prądnic i pojazdów elektrycznych w układach AC oraz DC.

Dzięki szerokiemu zakresowi zastosowań i mnogości opcji koszt zakupu niezbędnego urządzenia pomiarowo-testowego ulega znacznemu obniżeniu, a zwrot z inwestycji udaje się osiągnąć dużo szybciej.

Wszystkie czynności pomiarowe maszyn i układów elektrycznych można przeprowadzić bez czasochłonnego odłączania i podłączania przewodów pomiarowych. Pozwala to zaoszczędzić bardzo dużo czasu.

PROFITEST PRIME jest obsługiwany w tak samo intuicyjny sposób jak urządzenia z serii PROFITEST MASTER. Dzięki temu obsługa urządzeń PROFITEST nie sprawia użytkownikom najmniejszego kłopotu. Wspólna koncepcja obsługi gwarantuje też kompatybilność testera z innymi urządzeniami z serii.

Kompletne zarządzanie danymi – od tworzenia struktur systemowych, po generowanie raportów – gwarantuje spójną i trwałą administrację danymi klientów i danymi pomiarowymi.

ZGODNOŚĆ Z PRZEPISAMI, REGULACJAMI I NORMAMI

Testowanie skuteczności zabezpieczeń w układach elektrycznych jest niezbędne w przypadku wielu zastosowań i wymagane przez przepisy oraz regulacje stanowione przez organy administracyjne, przedsiębiorstwa eksploatujące urządzenie i towarzystwa ubezpieczeniowe.

Urządzenia PROFITEST PRIME pozwalają elektrykom i innym upoważnionym osobom prowadzić pomiary szybko, bezpiecznie, w odniesieniu do wielu różnych zastosowań i zgodnie z obowiązującymi normami, między innymi:

- DIN VDE 0100-600 / IEC 60364-6
- DIN VDE 0105-100 / EN 50110-1
- VDE 0113-1 / DIN EN 60204-1
- VDE 0660-600-1 / DIN EN 61439-1
- VDE 0126-23 / DIN EN 62446
- VDE 0122-1 / DIN EN 61851-1

PROFITEST PRIME
NR ART. M506A

PROFITEST PRIME AC
NR ART. M506C

Informacje dotyczące opakowań i akcesoriów zamieszczono w karcie charakterystyki.

ZALETY

- **INNOWACYJNA, GLOBALNA KONCEPCJA OBSŁUGI**
Szybki dostęp do funkcji pomiaru i testowania za pomocą pokrętki oraz przycisków ekranowych
- **WYJĄTKOWA KONCEPCJA PRZECHOWYWANIA DANYCH**
Możliwość tworzenia struktur systemowych – klienci, systemy, maszyny, rozdzielacze, wyłączniki RCD, układy kontroli izolacji, urządzenia monitorowania prądu różnicowego, obwody elektryczne, elektrody uziemiające, szyny wyrównawcze, urządzenia oraz indywidualne punkty pomiarowe
- **UNIWERSALNY INTERFEJS**
Dwukierunkowa wymiana danych
Możliwość podłączenia czytnika kodów kreskowych oraz czujników temperatury i wilgotności przez Bluetooth lub USB (funkcja Push-Print)
- **PRZYJAZNA OBSŁUGA**
Brak konieczności czasochłonnego przełączania przewodów pomiarowych i zerowe ryzyko pomyłki dzięki czytelnie oznaczonym wtyczkom
- **FUNKCJA PUSH-PRINT**
Przesyłanie zmierzonych wartości przez Bluetooth/USB po zakończeniu pomiaru
- **WSZECHSTRONNOŚĆ**
Pomiar i testowanie ułatwione dzięki szerokiej ofercie akcesoriów oraz wbudowanemu akumulatorowi
- **NOWOCZESNE ZARZĄDZANIE DANymi**
Szczegółowo opracowana koncepcja zarządzania danymi w połączeniu z funkcjonalnym oprogramowaniem obejmującym zarządzanie danymi klienta i danymi pomiarowymi, sekwencje testowe, generowanie raportów i wiele innych
- **SEKWENCJE TESTOWE**
Możliwość opracowania indywidualnych sekwencji testowych w celu szybkiego i rzetelnego testowania maszyn i systemów
- **SOLIDNA OBUDOWA**
Kompaktowa, odporna na uderzenia obudowa z uchwytnymi do montażu na wózku transportowym

WSZYSTKO W JEDNYM



UKŁADY ELEKTRYCZNE

BEZPIECZNE TESTOWANIE BEZ UPORCZYWEGO PRZEPINANIA PRZEWODÓW

- Pomiar wewnętrznej rezystancji układu oraz rezystancji pętli zwarciowej bez załączania wyłączników RCD typu A i B
- Pomiar niskiej rezystancji przewodów ochronnych i wyrównawczych prądem 200 mA i z automatycznym odwróceniem biegunowości
- Pomiar stanu izolacji przy narastających parametrach
- Testowanie wyłączników RCD typu A, AC, F, B, B+, EV, MI oraz G/R, a także wyłączników SRCD i PRCD
- Łączone testowanie wyłączników RCD ze stale narastającymi parametrami, pomiar czasu i prądu załączenia



SYSTEMY PRZEMYSŁOWE

BEZPIECZNE TESTOWANIE W RAMACH KATEGORII POMIAROWEJ CAT IV

- Pomiar wewnętrznej rezystancji układu oraz rezystancji pętli zwarciowej wysokim natężeniem prądu (do 690 VAC/800 VDC) bez załączania wyłączników RCD typu A i B
- Pomiar niskiej rezystancji przewodów ochronnych i wyrównawczych prądem 25 A
- Testowanie urządzeń do monitorowania prądu różnicowego (RCM)
- Pomiar prądu upływowego i różnicowego
- Pomiar temperatury i wilgotności



APARATURA ROZDZIELCZA / MASZYN

BEZPIECZNE TESTOWANIE WYSOKIM NAPIĘCIEM AC: 2,5 KV, 500 VA

- Bezpieczeństwo kontrolera zgodnie z normami DIN EN 50191 oraz EN 61557-14, z kontrolką, wyłącznikiem awaryjnym i przełącznikiem stacyjkowym
- Regulowane, zmienne napięcie testowe/natężenie prądu testowego
- Regulowana, zmienna długość testu i czas wzrostu parametrów
- Prąd upływowy (rażeńowy) pod obciążeniem 2 kΩ
- Pomiar napięcia szczytkowego
- Tryb pulsacyjny do szybkiego wykrywania przyczyn usterek

INTELIAGENTNE POŁĄCZENIA

NOWY WYMIAR TECHNOLOGII TESTOWANIA

SZYBKA I PROSTA KONFIGURACJA ZŁOŻONYCH STRUKTUR I TESTÓW

IZYTRON .IQ

IZYTRONIQ to nowo opracowane oprogramowanie testowe umożliwiające wizualizację, zarządzanie i dokumentowanie całego scenariusza testowego, w sposób spełniający wymagania audytu i niezależny od przyrządu. Teraz po raz pierwszy można w ramach jednego testu łączyć i zapisywać dane testowe z różnych przyrządów kontrolnych i multimetrów w pojedynczym teście.

- **INTELIAGENTNE ROZWIĄZANIE** – IZYTRONIQ rewolucjonizuje sposób obsługi przyrządów kontrolnych
- **BEZPIECZEŃSTWO** – dokumentacja testowa spełniająca wymagania audytu
- **WYDAJNOŚĆ** – szybkie przygotowanie dokumentacji testowej
- **PROSTOTA** – intuicyjna, prosta i zrozumiała obsługa
- **ELASTYCZNOŚĆ** – możliwość późniejszej rozbudowy

Więcej informacji można znaleźć na www.izytroniq.com



INSTALACJE FOTOWOLTAICZNE / TURBINY WIATROWE

BEZPIECZNE TESTOWANIA W UKŁADACH AC/DC

- Pomiar napięcia (obwód otwarty U_{oc}) 1000 V AC/DC
- Pomiar niskiej rezystancji przewodów ochronnych i wyrównawczych prądem 200 mA, z automatycznym odwróceniem biegunowości oraz prądem 25 A
- Pomiar wewnętrznej rezystancji układu oraz rezystancji pętli zwarciowej wysokim natężeniem prądu (do 690 VAC/800 VDC) bez załączania wyłączników RCD typu A i B
- Pomiar prądu zwarciowego I_{sc} z przełącznikiem zwarciovym
- Pomiar stanu izolacji przy narastających parametrach
- Test skuteczności warystora przy narastających parametrach i zmiennym prądzie testowym

W zależności od modelu urządzenia niezbędne mogą być dodatkowe akcesoria.



PRĄDNICE

BEZPIECZNE TESTOWANIE SYSTEMÓW IT ORAZ UKŁADÓW KONTROLI IZOLACJI

- Testowanie systemów IT do 690 V
- Testowanie układów kontroli izolacji (IMD) do 690 V
- Testowanie wyłączników RCD typu B, pomiar czasu i prądu załączenia do 440 V
- Ocena charakterystyki skuteczności układu kontroli izolacji za pomocą ręcznej lub automatycznej sekwencji pomiarowej
- Pomiar przemieszczenia napięcia
- Pomiar wewnętrznej impedancji układu prądem testowym o wysokim natężeniu
- Pomiar niskiej rezystancji prądem 200 mA i z automatycznym odwróceniem biegunowości



POJAZDY ELEKTRYCZNE

BEZPIECZNE TESTOWANIE ZA POMOCĄ E-ADAPTERA

- Testowanie wyłączników RCD typu EV (pojazdy elektryczne) bezpośrednim prądem szczytkowym – stale narastające parametry, czas i prąd załączenia
- Integrowalna sekwencja testowa do symulowania pojazdów (CP), przewodów (PP) oraz błędów w stacjach ładowania akumulatorów i skrynkach elektrycznych
- Pomiar wewnętrznej rezystancji układu oraz rezystancji pętli zwarciowej wysokim natężeniem prądu (do 690 VAC/800 VDC) bez załączania wyłączników RCD typu A i B
- Pomiar niskiej rezystancji przewodów ochronnych i wyrównawczych prądem 200 mA i z automatycznym odwróceniem biegunowości
- Pomiar stanu izolacji przy narastających parametrach

LABORATORIUM KALIBRACYJNE

Kalibracja ma kluczowe znaczenie jako czynnik kontroli jakości i element profesjonalnej konserwacji przyrządów pomiarowych. Nasze centrum kalibracyjne posiada akredytację według DIN EN ISO/IEC 17025 i działa jako laboratorium kalibracyjne DAkkS zarejestrowane pod numerem D-K-20313-01-01.

Usługi:

- Kalibracja DAkkS
- Kalibracja fabryczna
- Konserwacja przyrządów pomiarowych
- Weryfikacja liczników energii elektrycznej w zatwierdzonym laboratorium



CENTRUM SERWISOWE

Chcemy, aby użytkowane przez Ciebie przyrządy pomiarowe zawsze były gotowe do pracy, dlatego pracownicy Centrum Serwisowego GMC-I wykonują wszelkie naprawy szybko, profesjonalnie i ekonomicznie.

Usługi:

- Naprawy wykonywane przez wykwalifikowany personel
- Wynajem przyrządów pomiarowych
- Sprzedaż części zamiennych
- Aktualizacje oprogramowania



CENTRUM SZKOLENIOWE

Złożone procedury pomiarowe oraz stale zmieniające się normy i regulacje prawne wymagają nieustannego zdobywania nowych kwalifikacji. Naszymi instruktorami są doświadczeni eksperci, którzy doskonale znają obowiązujące wymagania na podstawie wieloletniej praktyki oraz uważnego śledzenia wszelkich zmian i nowości.

Usługi:

- Szkolenia w centrum szkoleniowym GMC-I
- Szkolenia w siedzibie klienta
- Szkolenia dostosowane do indywidualnych potrzeb klienta
- Webinaria na wybrane tematy



WSPARCIE TECHNICZNE

Nasz dział wsparcia technicznego świadczy szereg usług, pomagając w rozwiązywaniu problemów z produktami i oprogramowaniem, udzielając pomocy w siedzibie klienta czy doradzając w zakresie obowiązujących norm i możliwych zastosowań naszych urządzeń.

Usługi:

- Udzielanie informacji i rozwiązywanie problemów telefonicznie lub e-mailowo
- Konsultacje w zakresie norm i produktów
- Wsparcie techniczne dla oprogramowania
- Rozbudowana lista najczęściej zadawanych pytań



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

PROFITEST PRIME to najbardziej wszechstronne i najnowocześniejsze urządzenie pomiarowe spośród dostępnych dziś na rynku.

Intuicyjna obsługa

Sprawne działanie

Zgodność z normami

Bezpieczna dokumentacja

JEDNO URZĄDZENIE DO WSZYSTKIEGO

DBAMY O TWÓJ CZAS I PIENIĄDZE.

- Jeden przyrząd kontrolny o szerokich zastosowaniach
- Wszystkie pomiary bez kłopotliwego przełączania przewodów pomiarowych
- Wymienne końcówki testowe na przewodach pomiarowych
- Prawdziwy poliglota – urządzenie można używać na całym świecie

JEDNO URZĄDZENIE DO TESTOWANIA ZGODNOŚCI Z NORMAMI

DBAMY O AKTUALNOŚĆ I WIELOLETNIĄ EKSPLOATACJĘ TWOJEGO URZĄDZENIA.

- Aktualizacje oprogramowania i norm
- Obsługa posprzedażowa przez długi okres eksploatacji
- Certyfikat kalibracji DAkkS
- Wsparcie techniczne w odniesieniu do testerów, oprogramowania i zastosowań

JEDNO URZĄDZENIE – JEDNA DOKUMENTACJA

DBAMY O SZYBKIE I ŁATWE GENEROWANIE RAPORTÓW.

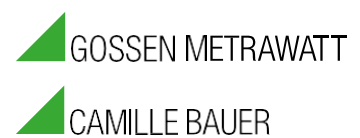
- Oprogramowanie tworzone metodą kaskadową z możliwością przyszłych aktualizacji
- Nowoczesne zarządzanie danymi klientów i danymi pomiarowymi
- Możliwość tworzenia struktur systemowych – od całego systemu, po pojedyncze punkty pomiarowe
- Szybkie i łatwe generowanie raportów zgodnych z wymogami ZVEH (*Niemieckiego Stowarzyszenia Producentów Urządzeń Elektrycznych i Elektronicznych*)

JEDNO URZĄDZENIE ZAPOBIEGA BŁĘDOM OPERATORA

DBAMY O RZETELNOŚĆ TESTU I POMIARU.

- Prosta obsługa za pomocą pokręteł
- Predefiniowane sekwencje testowe umożliwiające ustrukturyzowane testowanie
- Czytelnie oznaczone wtyczki ograniczają ryzyko błędu podczas podłączania
- Funkcja pomocy ze schematami połączeń
- Kategoria pomiarowa: 600 V CAT III / 300 V CAT IV

GMC INSTRUMENTS



GMC-I Messtechnik GmbH
Südwestpark 15 . 90449 Norymberga . Niemcy
Telefon +49 911 8602-999 . Faks +49 911 8602-125

www.gossenmetrawatt.com . export@gossenmetrawatt.com