



## GOSSEN METRAWATT

**GMC-I Messtechnik GmbH**

Südwestpark 15 ▪ 90449 Nürnberg ▪ Germany

Phone: +49 911 8602-111 ▪ Fax: +49 911 8602-777

[www.gossenmetrawatt.com](http://www.gossenmetrawatt.com) ▪ [info@gossenmetrawatt.com](mailto:info@gossenmetrawatt.com)

# **ASTAT**

ASTAT Sp. z o.o.

ul. Dąbrowskiego 44, 60-451 Poznań

tel.: 61 848 88 71, fax: 61 848 82 76

[info@astat.com.pl](mailto:info@astat.com.pl)



## PROFITEST **INTRO**

TESTER INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

DIN VDE 0100-410

CSN 33 2000-6

ÖVE/ÖNORM 8001-6

NEN 1010-6

DIN VDE 0105-100

IEC/ DIN EN 61010

CEI 64-8

NIV / NIN

DIN VDE 0100-410

DIN VDE 0100-600

VDE 0411

CEI 64-8

NEN 1010-6



- ▶ Urządzenie do testowania sprawności zabezpieczeń w instalacjach elektrycznych według normy IEC 60364-6 (PN-HD 60364-6:2008)
- ▶ Pomiary:  $R_{LO}$ ,  $Z_{L-PE}$ ,  $Z_{L-N}$ ,  $R_{ISO}$ ,  $R_E$ ,  $\Delta U$ , kolejności faz, napięcia
- ▶ Kontrola wyłączników różnicowoprądowych typu A, AC, F, B, B+, EV, MI i G/R, oraz SRCD i PRCD
- ▶ Pamięć pojedynczych wartości pomiarowych oraz programowalna struktura pamięci
- ▶ Dwukierunkowy transfer danych przez USB, DDS-CAD lub epINSTROM
- ▶ Kategoria pomiarowa: 600 V CAT III / 300 V CAT IV

## PROFITEST INTRO

PROFITEST INTRO to uniwersalny, trwały, lekki i nowoczesny przyrząd pomiarowy dla zawodowych elektryków.

Przyrząd pozwala na wykonywanie wszystkich testów bezpieczeństwa i sprawności instalacji elektrycznych zgodnie z międzynarodową normą IEC 60364-6 (DIN VDE 0100-600), polską normą PN-HD 60364-6:2008, oraz wybranymi rozdziałami normy DIN EN 61557 (VDE 0413).

Dzięki ergonomicznej konstrukcji, intuicyjnej obsłudze oraz zaawansowanej myśli technologicznej, tester świetnie nadaje się do codziennych rutynowych zadań co czyni go idealnym towarzyszem każdego elektryka i instalatora.

### Sprawdzone rozwiązanie na całym świecie

- ▲ Intuicyjna obsługa
- ▲ Proste wybieranie funkcji pomiarowych za pomocą pokręćła
- ▲ Podświetlany wyświetlacz
- ▲ Menu pomocy ze schematami elektrycznymi
- ▲ Wielojęzyczne monitowanie (12 języków)



DATA DESIGN SYSTEM®

Easy Transfer oznacza bezpośredni transfer danych pomiędzy przyrządami z serii PROFITEST i oprogramowaniem projektowym DDS-CAD.

**ep INSTROM**  
Einfach. Clever. Professionell.

### Zgodność z międzynarodowymi normami

IEC/ DIN EN 61010; VDE 0411, IEC 60364 / DIN VDE 0100-600 / DIN VDE 0105-100, IEC/ DIN EN 61557 / VDE 0413, CEI 64-8, ÖVE/ÖNORM 8001-6, NIV / NIN, CSN 33 2000-6, NEN 1010-6, IEC 60364-4-41 / DIN VDE 0100-410, PN-HD 60364-6:2008




### Specyfikacja techniczna


- ▲ Pomiar niskich rezystancji przewodów ochronnych i wyrównawczych z automatyczną zmianą polaryzacji
- ▲ Bardzo precyzyjny pomiar obwodów wewnętrznych i impedancji pętli zwarcia bez wyzwalania wyłącznika RCD
- ▲ Test wyłączników różnicowoprądowych: test rampy, czas wyzwalania, prąd wyzwalania
- ▲ Testy izolacji rezystancji w formie narastającej rampy
- ▲ Test odpowiedzi warystorów w formie rampy z programowalnym prądem probierczym
- ▲ Pomiar rezystancji uziemień
- ▲ Pomiar spadków napięcia
- ▲ Pomiar napięć  $U_n$  120, 230 i 400 V, kolejności faz
- ▲ Programowalna struktura pamięci dla ok. 50 000 obiektów / wartości pomiarowych
- ▲ Oprogramowanie ETC (Electric Testing Center) pozwalające , między innymi, na tworzenia drzewek pomiarowych i dokumentacji ZVEH
- ▲ Dwukierunkowy transfer danych przez USB, DDS-CAD lub epINSTROM
- ▲ Możliwość podłączenia czytnika RFID lub czytnika kodów kreskowych
- ▲ PRO-JUMPER do łatwej kompensacji rezystancji przewodów

### Tworzenie struktur pamięci w testerze poprzez PROFISCAN oraz/lub ETC

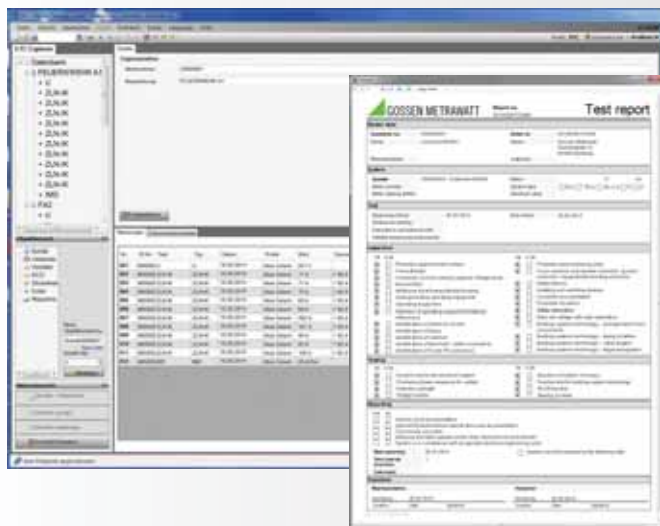
Barcodeliste (001 / Kindergarten Zauberschloss,  
Bergische Gasse 5, 52066 Aachen)

 GOSSEN METRAWATT

Nr	Art	Identnummer	Objekt	Text	Barcode
00001	Verteiler	A001	Kindergarten Zauberschloss, Bergische Gasse 5, 52066 Aachen - Sicherheitstechnische	UV-Erdgeschoss -	
00002				bergeschoss -	
00003				bergeschoss -	



## Profesjonalne oprogramowanie ETC (Electric Testing Center)



ETC oferuje szeroki zakres opcji pomocy dla pozyskiwania i zarządzania danymi.

- ▲ Budowanie własnych struktur pamięci ze schematami elektrycznymi oraz informacjami o RCD
- ▲ Utworzone struktury można łatwo zapisywać i wczytywać z pamięci w razie potrzeby
- ▲ Akwizycja wszystkich istotnych danych do dokumentacji
- ▲ Generowanie automatycznych raportów z pomiaru (ZVEH)
- ▲ Eksport danych w formatach Excel, CSV i XML
- ▲ Wielojęzyczny interfejs użytkownika

Akcesoria:

Typ	Krótki opis	Nr katalogowy
PROFITEST INTRO	Przyrząd pomiarowy do testowania sprawności zabezpieczeń w instalacjach elektrycznych zgodnie z IEC 60364-6 / PN-HD 60364-6:2008 (DIN VDE 0100-600) i EN 61557 (VDE 0413)	M520T
KS-PROFITEST INTRO	Zestaw przewodów pomiarowych z sondą pomiarową i nasadkami do 600 V CAT III / 300 V CAT IV, plus zaciski krokodylkowe do 1000 V CAT III	Z503L
Sonda pomiarowa ze zdalnym wyzwaniem Kompatybilna z przyrządami:	METRISO INTRO, BASE, TECH, PRO, XTRA i PROFITEST INTRO	Z550A
PRO-JUMPER	Bezpieczny adapter do kompensacji rezystancji przewodów, Schuko	Z503J
Adapter testowy PRO-Schuko I-fazowy adapter testowy	230V AC, zabezpieczony przed dotykiem, kategoria pomiarowa: CAT III 300 V, 16 A	Z503K
Adapter testowy PRO-CH I-fazowy adapter testowy	230V AC, bezpieczny (ochrona przed porażeniem), kategoria pomiarowa: CAT III 300 V, 16 A	Z503M
Adapter testowy PRO-GB I-fazowy adapter testowy	230V AC, bezpieczny (ochrona przed porażeniem), kategoria pomiarowa: CAT III 300 V, 16 A	Z503N
Zestaw sond Zestaw sond pomiarowych	CAT III / 600 V	Z503F
PRO-PE Clip	Płaski zacisk pomiarowy do szybkiego i bezpiecznego testowania szyno-przewodów	Z503G
SORTIMO L-BOXX GMC-I	Walizka transportowa wykonana z wytrzymałego na uderzenia tworzywa ABS, opcjonalnie wkład piankowy (Z503M)	Z503D
SORTIMO L-BOXX insert	Wkład piankowy do walizki SORTIMO L-BOXX GMC-I z przegrodą na M520T	Z5030
Futurał	Dla PROFITEST INTRO z zewnętrzną kieszenią na przewody pomiarowe	Z550C
F2010 uniwersalna torba transportowa	Uniwersalna torba transportowa F2010 z elastycznymi przegrodami i osłoną wyświetlacza	Z700G

