

## AKCESORIA DO MIERNIKÓW BITE® Wyposażenie zwiększające możliwości pomiarowe



- Zwiększenie możliwości i funkcjonalności mierników serii BITE® przeznaczonych do pomiaru impedancji baterii akumulatorów
- Akcesoria opracowane dla nietypowych sytuacji pomiarowych
- Odpowiednie narzędzia do badania stacjonarnych baterii akumulatorów w systemach zasilania rezerwowego
- Wyposażenie wspomagające całościowo proces badania baterii akumulatorów

Możliwości pomiarowe i funkcjonalność miernika impedancji baterii akumulatorów BITE3 wzbogaca szeroka oferta wyposażenia dodatkowego firmy Megger.

### Zestaw przedłużaczy sond do BITE2/2P (30 cm)

Przedłużacze sond pomiarowych montowane są na sondach pistoletowych BITE2/2P. Dłuższe końcówki pomiarowe ułatwiają pomiary ogni i łączników międzyblokowych w ograniczonych, ciasnych przestrzeniach. Przedłużacze sond pomiarowych (nr katalogowy 34943-000) mają zasięg do 30 cm.

- Nr katalogowy:** 34943-000  
**Wymiary:** 460 mm x 49 mm x 33 mm  
**Materiał:** G10/FR4 włókno szklane Gardlite  
**Skład zestawu:** Pręty przedłużaczy 30 cm (2)  
 Adapter – złącze montażowe (2)  
 Proste końcówki ostrzowe (2)  
 Końcówki haczykowe (2)  
 Końcówki kątowe prostokątne (2)  
 Końcówki kątowe 45° (2)



Nr katalogowy 34943-000

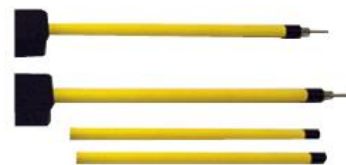


Nr katalogowy 34943-002

### Zestaw przedłużaczy sond do BITE2/2P (60 cm)

Przedłużacze sond pomiarowych montowane są na sondach pistoletowych BITE2/2P. Dłuższe końcówki pomiarowe ułatwiają pomiary ogni i łączników międzyblokowych w ograniczonych, ciasnych przestrzeniach.

Przedłużacze sond pomiarowych (nr katalogowy 34943-001) mają zasięg do 60 cm.



Nr katalogowy 34943-001

- Nr katalogowy:** 34943-001  
**Wymiary:** 750 mm x 49 mm x 33 mm  
**Materiał:** 34943-000  
**Skład zestawu:** Pręty przedłużaczy 30 cm (4)  
 Adapter – złącze montażowe (2)  
 Proste końcówki ostrzowe (2)  
 Końcówki haczykowe (2)  
 Końcówki kątowe prostokątne (2)  
 Końcówki kątowe 45° (2)

### Zestaw prętów przedłużających (30 cm) do BITE2/2P

Pręty łączone są z przedłużaczami 34943-000 w celu zwiększenia zasięgu sond pomiarowych o 30 cm

- Nr katalogowy:** 34943-002  
**Długość:** 30 cm (każdy pręt)  
**Masa:** 190 g (pojedynczy pręt)  
**Materiał:** G10/FR4 włókno szklane Gardlite  
**Skład zestawu:** 2 pręty o długości 30 cm

**10-częściowy zestaw przedłużaczy sond z oświetleniem do miernika BITE3**

Przedłużacze sond pomiarowych montowane są na sondach pistoletowych BITE3. Dłuższe końcówki pomiarowe ułatwiają pomiary ogniwi i łączników międzyblokowych w ograniczonych, ciasnych przestrzeniach. Wyposażone są we własne oświetlenie.

Przedłużacze sond pomiarowych (nr katalogowy 35865) mają zasięg do 68 centymetrów.



- Nr katalogowy:** 35865
- Długość:** 30 cm, możliwość przedłuż. do 68 cm
- Masa:** 450 g
- Materiał:** Tworzywo ABS
- Skład zestawu:** Pręty przedłużaczy 30 cm (2)  
Pręty przedłużaczy 15 cm (2)  
Adapter – złącze montażowe (2)  
Kocówki ostrzowe (2)

**Miniaturowy przekładnik prądowy do BITE2/2P, średnica wewnętrzna 12,5 mm, przewód 76 cm**

Miniaturowy przekładnik prądowy, podłączany do odbiornika BITE2/2P, przeznaczony jest do pomiaru prądu przez nadajnik BITE2/2P. Niewielkie rozmiary przekładnika umożliwiają pomiar w miejscach o ograniczonej przestrzeni.

- Nr katalogowy:** 246034
- Wymiary:** 113 mm x 34 mm
- Masa:** 160 g
- Zakres pomiaru:** 0 do 150 A



**Przedłużacz do przekładnika prądowego (BITE2/2P)**

Przedłużacz do przekładnika prądowego wydłuża zasięg przewodu przekładnika do 6 metrów. Ułatwia pomiary długich gałęzi baterii akumulatorów.

- Nr katalogowy:** 33864
- Długość:** 6 m
- Średnica żyły:** 22 AWG (0,64mm)
- Materiał:** Polipropylen



Skaner kodów kreskowych do BITE2/2P z arkuszem kodów kreskowych do naklejania na bateriach akumulatorów

Oznaczone kodem pojedyncze gałęzie baterii akumulatorów można w prosty sposób kojarzyć z archiwizowanymi zestawami danych.

- Nr katalogowy:** 246201
- Wymiary:** 152x72x22 mm
- Masa:** 82 g



**Zestaw końcówek pomiarowych do miernika BITE3**

Zestaw zawiera wymienne końcówki do sond pistoletowych miernika BITE3

- Nr katalogowy:** BI-10017
- Wymiary:** 360 mm x 4 mm
- Materiał:** Złożony nikiel
- Skład zestawu:** 4 końcówki okrągłe karbowane



**Zestaw przewodów pomiarowych Quick Disconnect do akumulatorów z zaciskami płaskimi (BITE3)**

Zestaw przewodów współpracujących z miernikiem BITE3, przeznaczony do łączenia z akumulatorami wyposażonymi w płaskie zaciski

- Nr katalogowy:** BI-10006
- Długość:** 137 cm (standard)
- Kończówki:** Płaskie żeńskie



**Zestaw przewodów pomiarowych z zaciskami krokodylkowymi typu Kelvin (BITE3)**

Zaciski dupleksowe Kelvina umożliwiają bezpośrednie podłączenie miernika do zacisków akumulatorów i łączników międzyblokowych.

- Nr katalogowy:** BI-10005
- Długość:** 137 cm (standard)
- Kończówki:** Chwytki Kelvina



**Zestaw przewodów pomiarowych AMP/Burndy (BITE3)**

Przewody zakończone dwustykowymi łączówkami AMP, przeznaczone do łączenia z bateriami akumulatorów wyposażonymi w tego typu zaciski.

- Nr katalogowy:** BI-10004
- Długość:** 137 cm (standard)
- Kończówki:** Łączówki AMP 2-stykowe męskie



**Zestaw przewodów pomiarowych z sondami z podwójnymi końcówkami ostrzowymi, 2 m**

Zestaw przewodów z sondami wyposażonymi w podwójne końcówki ostrzowe przeznaczony jest do pomiarów baterii akumulatorów z łącznikami międzyblokowymi o długości nawet 1,8 m (taka jest maksymalna odległość między sondami).

- Nr katalogowy:**
- Długość:** Sonda – miernik: 210 cm (standard)  
Sonda – sonda: 200 cm (standard)
- Kończówki:** Podwójne, karbowane



**Drukarka zasilana bateryjnie do miernika BITE3**

Drukarka termiczna podłączana do portu szeregowego miernika BITE3. Zasilana bateryjnie i z sieci 230V. Szerokość drukowania: 110 mm



- Nr katalogowy:** 35755-4
- Wymiary:** 160x170x67 mm
- Masa:** 530 g

**Adapter USB/RS232 (BITE3)**

Adapter USB/RS232, łączony z portem szeregowym RS232 miernika BITE3, umożliwia komunikację miernika z komputerami, które nie mają złącza szeregowego RS232.



- Nr katalogowy:** 35871
- Długość:** 1 m
- Masa:** 60 g

**Zapasy akumulator do BITE3**

- Nr katalogowy:** 6121-492
- Typ:** NiMH



**8-kanalowy hydrometr cyfrowy – zestaw do mierników BITE3**

Cyfrowy hydrometr mierzy gęstość elektrolitu. W zestawie dostarczany jest rejestrator danych, z którego można przesłać zarejestrowane dane do oprogramowania PowerDB i umieścić je w raporcie z badania baterii.

- Nr katalogowy:** 2001-692
- Wymiary:** 140x137x25 mm
- Masa:** 350 g
- Zakres pomiarowy:** 0 g/cm<sup>3</sup> – 3 g/cm<sup>3</sup>
- Temperatura robocza:** 10°C do 50°C



**Cęgowy przetwornik prądowy (przekładnik) – zestaw do mierników BITE3**

Cęgowy przetwornik prądowy przeznaczony jest przede wszystkim do pomiaru „prądu ucieczki”. Pomiar tego prądu metodą cęgową pozwala ustalić impedancję ogni w równoległych gałęziach baterii akumulatorów bez konieczności sekcjonowania gałęzi.

- Nr katalogowy:** 35873
- Wymiary:** 66x195x376 mm
- Średnica wewn. szczęk** 33 mm
- Masa:** 420 g
- Zakres pomiaru:** 0 – 600 A



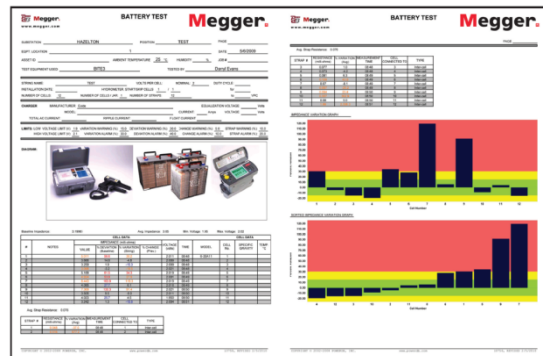
**Sztwywny futerał transportowy do mierników BITE3**

W wycięciach piankowej wyściółki mieści się miernik i akcesoria.



- Nr katalogowy:** 35890
- Wymiary:** 584x406x254mm
- Masa:** ok. 1 kg
- Materiał** Polietylen dużej gęstości

**Oprogramowanie komputerowe PowerDB**



Aplikacja komputerowa PowerDB jest rozbudowanym pakietem oprogramowania wspomagającym organizację i analizę danych uzyskanych w pomiarach baterii akumulatorów miernikami BITE2, BITE2P i BITE3. Korzystając z aplikacji PowerDB można pobrać dane z pamięci miernika BITE w celu analizy, archiwizacji i tworzenia raportów opracowywanych graficznie przez użytkownika. W aplikacji PowerDB można śledzić tendencje zmian wartości napięcia ogni, impedancji ogni, rezystancji łączników, oraz gęstości i temperatury elektrolitu. Wartości pomiarowe dla poszczególnych ogni odnoszone są do wartości średnich z bieżącego pomiaru i do wartości wyjściowych z uzyskanych w poprzednich pomiarach. Oprogramowanie PowerDB dostępne jest w wersji darmowej PowerDB LITE i wersji pełnej PowerDB Advanced.

Pełna wersja aplikacji PowerDB obsługuje wszystkie funkcje oprogramowania PowerDB LITE i dodatkowo współpracuje z niemal wszystkimi przyrządami pomiarowymi firmy Megger, umożliwiając łączenie danych pomiarowych z różnych urządzeń w jednym raporcie.

Nr katalogowy: 1001-381 (PowerDB LITE)

**Boczniki kalibracyjne**

Dokładność mierników BITE można sprawdzić samodzielnie używając boczników kalibracyjnych atestowanych przez amerykański instytut normalizacyjny (NIST). Dla każdego z typowych zakresów prądowych oferowany jest osobny bocznik kalibracyjny.



- | Nr katalogowy | Prąd znamionowy | Masa  |
|---------------|-----------------|-------|
| 249003        | 10 A            | 320 g |
| 249004        | 100 A           | 270 g |
| 249005        | 500 A           | 450 g |
- Wymiary:** 150 mm x 30 mm

**Elastyczny przekładnik prądowy do mierników BITE2 i BITE3**

Elastyczny przekładnik prądowy FLEX CT we współpracy z miernikiem BITE3 używany jest do pomiaru prądu tętniącego i prądu konserwującego (buforowego). Przekładnikiem można łatwo objąć grubsze kable i szyny. We współpracy z miernikiem BITE3 używany jest do pomiaru „prądu ucieczki: w równoległych gałęziach baterii akumulatorów, eliminując konieczność sekcjonowania gałęzi.

- Dokładność:** 1% odczytu ± 0,2 mA
- Zasilanie:** 4 ogniwa alkaliczne AA (LR6)
- Średnica wewnętrzna:** 152,4 mm
- Masa:** 340 g
- Nr katalogowy wersji dla BITE2:** MCCA-100B2
- Nr katalogowy wersji dla BITE3:** MCCA-100B3



**Informacje dla zamawiających**

Nazwa	Nr katal.	Nazwa	Nr katal.
Zestaw przedłużaczy sond do mierników BITE2 i BITE2P, 30 cm	34943-000	Elastyczny przekładnik prądowy do mierników BITE2	MCCA-100B2
Zestaw przedłużaczy sond do mierników BITE2 i BITE2P, 60 cm	34943-001	Elastyczny przekładnik prądowy do mierników BITE3	MCCA-100B3
Zestaw prętów przedłużających (30 cm) do mierników BITE2 i BITE2P	34943-002	Drukarka zasilana bateryjnie i z sieci 230 V do miernika BITE3	35755-4
Zestaw przedłużaczy sond z oświetleniem do miernika BITE3, 30/70 cm	35865	Zapasy akumulator do miernika BITE3	6121-492
Miniaturowy przekładnik prądowy do mierników BITE2 i BITE2P	246034	8-kanałowy hydrometr cyfrowy – zestaw do mierników BITE3	2001-692
Skanner kodów kreskowych do mierników BITE2 i BITE2P z arkuszem naklejek z kodami kreskowymi	246201	Cęgowy przetwornik prądowy (przekładnik) – zestaw do mierników BITE3	35873
Przedłużacz do przekładnika prądowego (mierniki BITE2 i BITE2P)	33864-2	Adapter USB-RS232 do miernika BITE3	35871
Zestaw końcówek pomiarowych do miernika BITE3	BI-10017 BI-10006	Oprogramowanie PowerDB LITE	1001-381
Zestaw przewodów pomiarowych Quick Disconnect, 137 cm	BI-10005	Sztywny futerał transportowy do miernika BITE3	35890
Zestaw przewodów pomiarowych z zaciskami krokodylkowymi typu Kelvin		Bocznik kalibracyjny 0,01 Ω, prąd znamionowy 10 A	249003
Zestaw przewodów pomiarowych AMP/Burndy, 137 cm	BI-10004	Bocznik kalibracyjny 0,001 Ω, prąd znamionowy 100 A	249004
Zestaw przewodów pomiarowych z sondami z podwójnymi końcówkami ostrzowymi, 2 m	36616	Bocznik kalibracyjny 0,0001 Ω, prąd znamionowy 500 A	249005

**Megger Sp. z o. o.**  
 ul. Słoneczna 42A  
 05-500 Stara Iwiczna

**T: +48 22 715 83 33**  
**F: +48 22 715 83 32**

**seba.pl@megger.com**  
**www.megger.com**

Megger™ jest zastrzeżonym znakiem towarowym. Specyfikacja techniczna może ulec zmianie bez powiadomienia.