BAT 115

TESTER AKUMULÁTORŮ & TESTER STARTOVACÍHO A NABÍJECÍHO SYSTÉMU VOZIDLA

BOSCH

BAT 115 - uvedení na trh
Přehled

- Testování 6V a 12V akumulátorů
  - Olověné akumulátory (standardní, bezúdržbové, EFB, gelové a AGM (ploché i spirálové)
- Testování 12V a 24V startovacích a nabíjecích systémů osobních vozidel, lehkých užitkových vozů, motocyklů a sportovních člunů
- Integrovaná tiskárna vytváří záznam o stavu baterie pro snadné dokumentování výsledků
- Katalogová cena: 9 990,- Kč / 392,- €
- Objednací číslo: 0 687 000 115

© Robert Bosch GmbH 2019. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.

BAT 115 - uvedení na trh
Rozsah dodávky

- BAT 115 - vlastní přístroj
- přístrojový kufr
- AA baterie – 6 ks
- 1 role papíru do tiskárny
- Návod na obsluhu a bezpečnostní pokyny na CD

Příslušenství:

- papír do tiskárny 1 681 420 028

© Robert Bosch GmbH 2019. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.

BAT 115 - uvedení na trh
Volby v menu

- **TEST AKUMULÁTORU** pro 6 V a 12 V akumulátory
- **TEST SYSTÉMŮ** pro 12 V a 24 V startovací a nabíjecí systémy
- **JAZYK** volby jazyka
  - 25 jazyků: ENGLISH, DEUTSCH, FRANÇAIS, ESPAÑOL, ITALIANO, PORTUGUÊS, SUOMI, NEDERLANDS, SVENSKA, РУССКИЙ, TURKCE, CESKY, MAGYAR, POLSKI, ΕΛΛΗΝΙΚΑ, SLOVAK, БЪЛГАРСКИ, HRVATSKI, SLOVENIAN, ROMÂNĂ, DANSK, NORSK, EESTI, LIETUVIŲ, LATVIEŠU
- **POČITADLO TESTŮ** počet provedených testů
- **DATUM A ČAS** nastavení data a času
- **JAS** nastavení jasu displeje
- **DATA ZÁKAZNÍKA** dodatečné informace pro tisk – např. název servisu atd.

© Robert Bosch GmbH 2019. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.

BAT 115 - uvedení na trh
TEST AKUMULÁTORU

TEST AKUMULÁTORU :

- Volba TYPU AKUMULÁTORU
  - S VOLNÝM ELEKTROLYTEM, EFB, AGM PLOCHÉ DESKY, AGM SPIRÁLOVÉ nebo VRLA/ GEL
- Volba NORMY:
  - EN (European standard), EN2 (European standard 2)
  - JIS (Japanese Industrial Standard)
  - DIN (German industry standards; Deutsche Industrie Norm)
  - IEC (International Electrotechnical Commission) do 2018
  - IEC (=EN) nebo IEC (=SAE) od 2019
  - SAE (Society of Automotive Engineers)
  - MCA (Marine standard)
- Volba Startovacího proudu za studena (CCA)
- Volba teploty NAD 0ºC ANO / NE?

© Robert Bosch GmbH 2019. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.

BAT 115 - uvedení na trh
TEST AKUMULÁTORU

Pochopitelné výsledky testu

- DOBRÝ & USPĚŠNÝ,
- DOBRÝ & NABÍJET,
- NABÍT & TESTOVAT,
- NA HRANICI
  (akumulátor ve stavu mezi dobrý a špatný),
- VADNÝ & VYMĚNIT
- Plus “STAV NABÍJENÍ” a “STARTOVACÍ VÝKON”

¡ Dodatečné informace:

- Různí výrobci používají různé zkušební metody.
- Rozdíly mohou nastat v naměřených hodnotách CCA (Startovací výkon). Tyto hodnoty projdou rozhodovací maticí, kde se vygeneruje konečný výsledek testu.
- Výsledky testu (dobrý a úspěšný, dobrý a nabíjet, nabít a opakovat test, na hranici, vadný a vyměnit) by měly být stejné nezávisle na zkušební metodě.

© Robert Bosch GmbH 2019. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.

BAT 115 - uvedení na trh
TEST SYSTÉMŮ

TEST SYSTÉMŮ:

- Zkoušené vlastnosti startovacího a nabíjecího systému pro 12 V a 24 V jsou :
  - Pokles napětí během startování motoru
  - Test diod / zvlnění nabíjecího napětí bez zatížení
  - Nabíjecí napětí se zátěží

Další funkce:

- Detekce špatných článků
- Ochrana proti přepólování
- Testování vybitých akumulátorů

© Robert Bosch GmbH 2019. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.

BAT 115 - uvedení na trh
Vlastnosti a výhody / cílová skupina

- Testovací režimy: Lze provádět testy na široké škále 6 V a 12 V akumulátorů, včetně startovacího a nabíjecího systému 12 V a 24 V
- Postup zkoušky „mikro-zatížením“: vytváří rychlé a spolehlivé výsledky měření a zároveň chrání akumulátor
- Velký LCD displej: umožňuje snadné ovládání pomocí menu s jasně čitelnými výsledky
- Ovládání: v 25 jazycích
- Integrovaná tiskárna: poskytne zákazníkovi jasné a snadno srozumitelné grafické výtisky
- Testovací kabel 1,8 m: umožňuje dostatečný pracovní dosah
- Lehký: pouze 1100 g pro snadnou manipulaci
- Robustní kryt: odolný při každodenním použití

Cílové skupiny / oblasti použití

➢ Nezávislé i značkové servisy, technické kontroly vozidel, prodejci akumulátorů, školicí střediska, servisy flotilových společností, silniční asistenční služba

© Robert Bosch GmbH 2019. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.

BAT 115 - uvedení na trh
Technické údaje

Technické údaje	**BAT 115**
Jmenovité napětí akumulátoru	6 V / 12 V
Použití	Osobní a lehká užitkokvá vozidla, motocykly, čluny
Normy testování	EN, EN2, DIN, SAE, IEC, JIS, MCA
Typy akumulátorů	Standardní olověné, EFB, Gelové a AGM (ploché a spirálové)
Velikost akumulátoru (CCA)	40 - 2000 A
Tiskárna	Integrovaná termální tiskárna
Test nabíjecích a start. systémů	12 V / 24 V
Jazyky menu	25
Roměry (D x Š x V)	cca. 250 x 130 x 60 mm
Hmotnost	cca. 1100 g
Pracovní teplota	0 °C - 40 °C

© Robert Bosch GmbH 2019. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.

BAT 115 - uvedení na trh
Servisní koncept

- Pro BAT 115 **NENÍ** zaveden výměnný systém BX
- Oprava bude provedena v terénu s omezenými definovanými náhradními díly (pouze odnímatelné zkušební svorky - 1 681 355 004)
- Výměna kompletního testeru

© Robert Bosch GmbH 2018. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.

BAT 115 - uvedení na trh

Srovnání testerů Bosch

Výrobce	Bosch	Bosch	Bosch	Hlavní rozdíly BAT 131 x BAT 115
Produkt	BAT 110	BAT 115	BAT 131	
Použití	Osobní vozidla (OV)	OV, lehká už. v., motocykly, čluny	OV, lehká už. v., motocykly, čluny	
Metoda testování	Bezzátěžové testování	Mikroprocesorem řízené bezzátěžové testování	Mikroprocesorem řízené bezzátěžové testování	
Napětí akumulátoru	12 V	6 V / 12 V	6 V / 12 V	
Typ akumulátoru	Standardní olověné, VRLA, Vlies/AGM, gelové	Standardní olověné, VRLA, Vlies/AGM, gelové, EFB	Standardní olověné, VRLA, Vlies/AGM, gelové, EFB	
Normy testování	CCA, SAE, EN, DIN, IEC, JIS (převodní tabulka)	CCA/SAE, EN, EN2, DIN, IEC, CA/MCA, JIS (dle čísla akum.)	CCA/SAE, EN, EN2, DIN, IEC, CA/MCA, JIS (dle čísla akum.)	
Velikost akumulátoru (CCA)	CCA: 200 - 850 A SAE, EN: 200 - 900 A DIN, IEC: 120 - 550 A JIS: převodní tabulka	CCA/SAE: 40~2000 EN: 40~1885 DIN: 25~1120 IEC: 30~1320 JIS: dle čísla akumulátoru CA/MCA: 50~2400	CCA: 50 - 1550 A JIS: dle čísla akumulátoru	
Testování výkonu startéru a alternátoru	Test alternátoru (pouze test napětí, bez udání stavu Dobrý/Špatný)	ano (12 / 24V)	ano (12 / 24V)	
Délka testovacího vedení	0,5 m	1,8 m	3,0 m	3,0 m vedení u BAT 131
Integrovaný voltmetr	ano	ano, 1.5 V ~ 30V	ano	
Instalované jazyky	-	25	21	
Integrovaná tiskárna	ne	ano	ano	
Další funkce		- -	- Test nových aku z výroby - Uložení 100 výsledků testů	Přídavné testy u BAT 131
Ochrana proti přepólování	ano	ano	ano	
USB-rozhraní, připojení k PC, aktualizace SW	ne	ne	ano	USB rozhraní - možnost aktualizace SW u BAT 131
Napájení	Akumulátor vozidla	Akumulátor vozidla, 6 interních baterií AA	Akumulátor vozidla, 6 interních baterií AA	
Příslušenství	-	-	Proudové kleště - dodatečné příslušenství	Proudové kleště pro měření startovacího proudu - BAT 131

© Robert Bosch GmbH 2019. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.

BOSCH

SHRNUTÍ

© Robert Bosch GmbH 2019. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.

BAT 115 - uvedení na trh
Dlouhý popis

Tester akumulátorů

BAT 115 - 0 687 000 115
(s integrovanou tiskárnou)

BAT 115 je rychlý, spolehlivý a snadno použitelný tester baterií pro všechny olověné akumulátory 6 V a 12 V (standardní, bezúdržbové, EFB, Gel & AGM (ploché a spirálové)). Kromě provádění diagnostiky a zobrazení stavu akumulátoru je BAT 115 schopen testovat 12 a 24 V startovací a nabíjecí systémy.

Grafický LCD displej podporuje 25 jazyků. Snadné a intuitivní ovládání pomocí pouhých 3 tlačítek. BAT 115 nabízí širokou škálu testovacích standardů, jako jsou EN, EN2, DIN, SAE, IEC, JIS a MCA.

Integrovaná tiskárna zaznamenává výsledky testů reprezentované stavem a startovacím výkonem akumulátoru v procentech.

Tester je chráněn robustním a pevným krytem, a proto je vhodný pro jakékoli dílenské prostředí.

© Robert Bosch GmbH 2019. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.

BAT 115 - uvedení na trh
Krátký popis

- BAT 115 tester akumulátorů s integrovanou tiskárnou
  Přístroj BAT 115 testuje akumulátory 6V a 12V od 40 - 2000 CCA, včetně standardních olověných, EFB, gelových a AGM (plochých a spirálových) a metodou mikro-zátěžového testu podává prokázané a přesné výsledky. Také může testovat startovací a nabíjecí systémy 12V a 24V pomocí testu diod a zvlnění napětí. Integrovaná tiskárna zaznamenává výsledky testů reprezentované stavem a startovacím výkonem akumulátoru v procentech.
  Zkušební svorky jsou oddělitelné pro servis nebo výměnu.

© Robert Bosch GmbH 2019. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.

Market introduction BAT 115
Produktové obrázky

© Robert Bosch GmbH 2019. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.