



HOMOLA
AUTOSERVISNÁ TECHNIKA

ŠTARTOVANIE, NABÍJANIE A TESTOVANIE BATÉRIÍ

KVALITA ZO ŠVAJČIARSKA



VŠETKO PRE VÁŠ SERVIS

P18-1600 – Compact 12V AGM štartovací vozík

- Profesionálna 15Ah AGM batéria
- Môže byť tiež použitá ako 12V zdroj alebo záložný zdroj
- Rebrovaný a odolný ABS obal
- Farebne kódovaný LED indikátor nabitia umožňuje užívateľovi jednoducho skontrolovať úroveň nabitia externej batérie a otestovať alternátor vozidla
- Mosadzné svorky priemyselnej kvality s poistkou proti skratu vo vnútri červenej svorky
- Dodávané s automatickou 12V nabíjačkou



Napätie	12V
Kapacita batérie	15Ah
Štartovací prúd / špičkový prúd	530 CA / 1600 PA
Voltmeter	Farebne odlíšené LED diódy (ukazovateľ stavu batérii)
Dĺžka / prierez kábla	64 cm / 25 mm ²
Automatická nabíjačka	12V-1.2A
Svorky	Plne izolované mosadzné svorky
Ochranná poistka proti skratu	Vstavaná poistka 300A
Zásuvka zapaľovača	Zahrnuté
12 V Kábel DC-DC	Voliteľné
Rozmery produktu (cm)	32 x 12 x 29
Čistá hmotnosť produktu	6,5 kg

P6-2500 – 12V AGM štartovací vozík

- Navrhnuté na štartovanie 12V motorov do 4,0 l (diesel) / 8,0 l (benzín)
- Vysokovýkonná 22Ah batéria AGM
- Dá sa použiť aj ako 12V zdroj alebo záložný zdroj
- Rebrovaný a odolný ABS obal
- Farebne kódovaný LED indikátor nabitia umožňuje užívateľovi jednoducho kontrolovať úroveň nabitia internej batérie a testovať alternátor vozidla
- Svorky priemyselnej kvality s poistkou proti skratu vo vnútri červenej svorky
- Dodávané s automatickou 12V nabíjačkou a voliteľným 12V káblom pre nabíjajúcu jednotku vo vozidle



Napätie	12V
Kapacita batérie	22Ah
Štartovací prúd / špičkový prúd	1000 CA / 2500 PA
Voltmeter	Farebne odlíšené LEDs (ukazovateľ stavu batérii alternátora)
Dĺžka / prierez kábla	80 cm / 25 mm ²
Automatická nabíjačka	12V-2A
Svorky	Plne izolované mosadzné svorky
Poistka proti skratu	300A poistka zabudovaná v svorke
Zásuvka zapaľovača cigariet	Zahrnuté
12V DC-DC kábel	Voliteľné
Rozmery produktu (cm)	35 x 13 x 30
Čistá hmotnosť produktu	9,8 kg

P2-ST-5000 – AGM 12/24V štartovací vozík

- Navrhnuté na štartovanie 12V a 24V motorov do 6,0 l (nafta) / 9,0 l (benzín)
- Môže byť tiež použitý ako 12V zdroj alebo záložný zdroj
- Rebrovaný a odolný ABS obal
- 2 x vysokovýkonné 22Ah AGM batérie
- Ľahko čitateľný digitálny voltmeter – možno použiť aj na testovanie alternátora vozidla
- Mosadzné svorky priemyselnej kvality s poistkou proti skratu vo vnútri červenej svorky
- Vypínač 0/12/24V pre beziskrové pripojenie
- Alarm opačnej polarita (vizuálny a akustický) sa aktivuje, keď sú svorky pripojené opačne
- Dodávané s automatickou 12V nabíjačkou a voliteľným 12V káblom pre nabíjanie jednotku vo vozidle



Napätie	12/24V
Kapacita batérie	2 x 22Ah
Štartovací prúd / špičkový prúd	2000/1000 CA - 5000/2500 PA
Voltmeter	Digitálny voltmeter
Dĺžka / prierez kábla	150 cm / 50 mm ²
Automatická nabíjačka	12V-3A
Svorky	Plne izolované mosadzné svorky
Ochranná poistka proti skratu	Vstavaná poistka 500A 1 náhradná poistka
Zásuvka zapaľovača	Zahrnuté
12 V kábel DC-DC	Voliteľné
Rozmery produktu (cm)	34 x 23 x 41
Čistá hmotnosť produktu	22,4 kg

P3-TR-6200 – AGM 12/24V štartovací vozík

- Navrhnuté na štartovanie 12V a 24V motor do 8,0 l (nafta) / 11.0L (benzín)
- Vyznačuje sa teleskopickou rukoväťou a kolesami pre ľahkú manévrovateľnosť
- Môže byť tiež použitý ako 12V zdroj alebo záložný zdroj
- Rebrovaný a odolný ABS obal
- 2 x výkonné 25Ah AGM batérie
- Digitálny voltmeter ukazuje napätie batérie a možno ho použiť aj na kontrolu alternátora
- Priemyselné mosadzné svorky s poistkou proti skratu vo vnútri červenej svorky
- Prepínač 0/12V/24V pre voľbu napätia
- Alarm opačnej polarita (vizuálny a akustický) sa aktivuje, keď sú svorky pripojené opačne
- Dodávané s automatickou 12V nabíjačkou a voliteľným 12V káblom pre nabíjanie jednotku vo vozidle



Napätie	12/24V
Kapacita batérie	2 x 25Ah
Štartovací prúd / špičkový prúd	2400/1200 CA - 6200/3100 PA
Voltmeter	Digitálny voltmeter
Dĺžka/ prierez kábla	155 cm / 50 mm ²
Automatická nabíjačka	12V-3A
Svorky	Plne izolované mosadzné svorky
Ochranná poistka proti skratu	500A poistka
Zásuvka zapaľovača	Zahrnuté
12V DC-DC kábel	Voliteľné
Rozmery produktu (cm)	45 x 31 x 53
Čistá hmotnosť produktu	33 kg

LÍTHIOVÉ ŠTARTOVACIE VOZÍKY

X12 – Compact lítiový napájací zdroj 12V



- Výkonná batéria LiFePO4 (51,2 Wh) – 2200 ampérov v špičke.
- Bezpečný, kompaktný a extrémne ľahký (19 x 13 x 4 cm / 1,3 kg).
- LED indikátory úrovne nabitia.
- Výkonná LED baterka s funkciou SOS.
- Integrovaná rukoväť pre optimálne uchopenie.
- Vybavený 12V výstupným portom na použitie ako podpora záložného zdroja alebo 12V.
- Obsahuje 2 x USB porty na použitie booster: možnosť použiť ako powerbank.
- Ochrana proti prepólovaniu, skratu a prebitiu.
- Dodáva sa s nylonovou taškou, 220V nástennou nabíjačkou, 12V DC autonabíjačkou a USB káblom.

X13 – Výkonný 12V lítiový napájací zdroj



- Veľmi výkonná LiFePO4 batéria (102Wh) - 3500 ampérov v špičke.
- Obsahuje režim Boost (Override) na spustenie vybitých batérií.
- Výkonná LED baterka s funkciou SOS.
- Vybavený 12V výstupným portom na použitie ako podpora záložného zdroja alebo 12V.
- Integrovaná rukoväť pre optimálne uchopenie.
- Robustné a izolované svorky.
- Obsahuje 2 x USB porty na použitie zosilňovača ako Power Bank.
- Ochrana proti prepólovaniu, skratu a prebitiu.

L18-96 – Profesionálny 12V lítiový štartovací vozík



- Super kompaktný a ľahký booster.
- Profesionálna lítiová batéria LiFePO4 (kapacita 96 Wh).
- Výkon: 2200 ampérov v špičke / 750 HPCA.
- Kompaktný a ľahký dizajn (< 3 kg).
- Robustné a izolované svorky s integrovanou ochrannou poistkou.
- Dodávané s automatickou nástennou nabíjačkou.
- LED indikátory úrovne nabitia – možno použiť aj na testovanie alternátora.

HYBRIDNÉ štartovacie vozíky

- Kombinácia výkonných ultrakondenzátorov a internej lítiovej batérie poskytuje bezkonkurenčný výkon pri štartovaní.
- Ultra ľahký (2 kg – 2,5 kg), kompaktný a užívateľsky prívetivý.
- Ultrakondenzátory sú bezúdržbové a majú dlhú životnosť (10 000 cyklov).
- 3 spôsoby nabitia vnútorných kondenzátorov za pár minút:
 - pripojením pomocných svoriek k 12V batérii (potrebné minimálne napätie: 8,0V)
 - pripojením do 12V zásuvky zapalovača cigariet vozidla
 - cez vstavanú lítiovú batériu
- Možnosť naštartovať vozidlá s vybitou batériou alebo bez batérie.
- Navrhnuté na štartovanie 12V motorov do 2,5 l (nafta) / 5,0 l (benzín).
- Ľahko čitateľný LCD displej zobrazuje úroveň nabitia interných kondenzátorov, internej batérie a batérie vozidla.
- Odolné a plne izolované medené svorky.
- Kompletný bezpečnostný systém vrátane ochrany proti skratu a alarmu prepólovania.
- Dodávané s Micro-USB nabíjačkou, káblom a 12V DC káblom na nabíjanie kondenzátorov v 12V vozidle.
- Booster môže byť použitý ako power banka na nabíjanie USB elektroniky.
- Je vybavený aj LED svetlom na prevádzku v tme.



Napätie	12V	12V
Vnútorné kondenzátory	5 x 750F	5 x 950F
Štartovací prúd / špičkový prúd	800 CA / 1600 PA	1000 CA / 2000 PA
Voltmeter	LCD displej	LCD displej
Dĺžka / prierez kábla	41 cm / 16 mm ²	41 cm / 16 mm ²
Svorky	Plne izolované medené svorky	Plne izolované medené svorky
USB vstup	Zahrnuté	Zahrnuté
12V DC-DC kábel	Zahrnuté	Zahrnuté
Micro-USB nabíjačka a kábel	Zahrnuté	Zahrnuté
Vnútorná kapacita batérie	32.5 Wh	32.5 Wh
Rozmery produktu	250 x 280 x 60 mm	250 x 280 x 60 mm
Čistá hmotnosť produktu	2,1 kg	2,4 kg

PROCAP štartovacie vozíky

- Bezbatériové zosilňovače vybavené extrémne výkonnými ultrakondenzátormi.
- Špeciálne navrhnuté na spustenie dieselových a benzínových motorov akejkoľvek veľkosti.
- Ultrakondenzátory sú ľahké, bezúdržbové a majú dlhú životnosť (1 milión cyklov).
- Všetky modely sú dodávané s automatickou 220V nabíjačkou (20- 30 minút na úplné nabitie) a dá sa nabiť aj za niekoľko sekúnd pri pripojení k bežiacemu motoru alebo dobre nabitej batérii.
- Rebrovaný a odolný obal.
- Úplná bezpečnostná ochrana vrátane poistky proti skratu, alarmu prepólovania a ochrana pred napäťovými špičkami.



	C15-3400	C7-ST-3400	C15-TR-3400
Napätie	12V	12/24V	12/24V
Interné kondenzátory	5 x 3400F	10 x 3400F	10 x 3400F
Štartovacie			
Štartovací prúd / špičkový prúd	2200A / 9000 PA	4400A / 18000 PA	4400A / 18000 PA
Voltmeter	Darebné kódovanie LEDs	Digitálny voltmeter	Digitálny voltmeter
Dĺžka / prierez kábla	155 cm / 25 mm ²	160 cm / 50 mm ²	200 cm / 50 mm ²
Svorky	Vysokovýkonné svorky	Vysokovýkonné svorky	Vysokovýkonné svorky
Rozmery produktu (cm)	35 x 17 x 33	34 x 30 x 55	34 x 30 x 55
Čistá hmotnosť produktu	9,5 kg	17 kg	20 kg

LEM – inteligentné nabíjačky batérií

- Náš rad inteligentných 7- a 9-stupňových inteligentných nabíjačiek batérií je dokonalým riešením pre všetky vozidlá a od motocyklov až po ťažké nákladné vozidlá a sú kompatibilné so všetkými olovenými akumulátormi.
- V rozsahu od 1,1A do 25A a kompatibilný s 6V, 12V a 24V batériami.
- Dokážu nabíjať, dodávať stabilné napätie, udržiavať a obnovovať batérie, čím sa predlžuje ich životnosť.
- Inteligentný proces nabíjania umožňuje, aby bola nabíjačka bezpečne ponechaná trvalo pripojená k batérii vďaka režimu automatickej údržby.
- Dostupné v červenej alebo čiernej farbe



Číslo produktu	LEM61211	LEM61220	LEM61238	LEM122470	LEM1224250
Napätie batérie	6V/12V	6V/12V	6V/12V	12V/24V	12V/24V
Výber napätia	automatické	automatické	automatické	automatické	automatické
Min.-Max. kapacita batérií na nabíjanie	2.2Ah-32Ah	6-42Ah(12V2A) 1.2-14Ah(12V0.8A) 1.2-14Ah(6V0.8A)	14-75Ah(12V3.8A) 1.2-14Ah(12V0.8A) 1.2-14Ah(6V0.8A)	14-150Ah(12V) 14-75Ah(24V)	50-450Ah(12V) 25-230(24V)
Max. kapacita batérie pre údržbu	100Ah	100Ah	120Ah	225Ah	500Ah
Nabíjací prúd	6V 1,1A+/-10% 12V 1,1A+/-10%	6V 0,8+/-10% 12V 2,0A+/-10%	6V 0,8A+/-10% 12% 3,8+/-10%	12V 7A+/-10% 24 V3,5A+/-10%	12V/ 25A+/-10% 24V 12A+/-10%
Kapacita vo Watoch	30 W	40 W	60 W	135 W	460 W
Max. nabíjacie napätie alebo limit	7.2V+/-0.25V 14.4+/-0.25V	7.2V+/-0.25V 14.4V+/-0.25V 14.7V+/-0.25V	7.2V+/-0.25V 14.4V+/-0.25V 14.7V+/-0.25V	14.4V+/-0.25V 28.8V+/-2%	14.4V+/-0.25V 14.7+/-0.25V 28.8V+/-2%
Typ batérií	Pb: WET, MF, GEL, AGM, Ca-Ca	Pb: WET, MF, GEL, AGM, Ca-Ca	Pb: WET, MF, GEL, AGM, Ca-Ca	Pb: WET, MF, GEL, AGM, Ca-Ca	Pb: WET, MF, GEL, AGM, Ca-Ca
Rozmery	153.5x59x37.5mm	175x65x43.5mm	175x65x43.5mm	2063x88.5x52mm	305x135x70mm
Váha	345g	460g	460g	735g	2220g
Stupeň ochrany	IP65	IP65	IP65	IP65	IP44 (verzia ventilátora)

GX – inteligentné nabíjačky batérií s digitálnym displejom

- Kompletný rad automatických inteligentných nabíjačiek kompatibilných s olovenými a LiFePO4 batériami.
- Všetky modely sú vybavené viacstupňovým mikroprocesorom riadeným nabíjaním, režimom odsírenia a režimom automatickej údržby.
- Vybavený digitálnym displejom, tlačidlami na výber režimov nabíjania a profesionálnym konektorom kompatibilným s 3 typmi príslušenstva (izolované svorky, očka a zástrčka do zapalovača).

Voliteľné prevádzkové režimy:

NABÍJANIE	Navrhnuté na rýchle a bezpečné nabíjanie olovených a lítium-iónových batérií.
REKONDÍCIA	Umožňuje regeneráciu silne vybitých a sulfátovaných batérií.
ZÁLOŽNÝ ZDROJ	Udržiava stabilné napätie pri výmene batérie vozidla, pri diagnostických operáciách alebo pri dodávke energie do vozidla stojacieho na predajni.
TEST	Umožňuje kontrolu napätia a stavu batérie vozidla a alternátora. Tento režim sa vykonáva, keď je nabíjačka odpojená od siete.



Model	Výstupné napätie	Max. Nabíjací prúd	IP hodnotenie
GX2	12V	2A	IP65  
GX5	12V	5A	IP65   
GX10	12V	10A	IP20    
GX15	12/24V	15/7.5A	IP20     

F-35 a F-150 Inteligentné nabíjačky batérií

- Detekujte, analyzujte, nabíjajte a udržiavajte všetky typy olovených (AGM, MF, EFB, WET) a lítiových LiFePO4 batérií pomocou tejto multifunkčnej nabíjačky batérií.
- Obsahuje podsvietený LCD displej, medené káble a plne izolované profesionálne svorky.
- Bezpečnostné funkcie zahŕňajú napäťovú a prúdovú ochranu, alarm pri vypnutí, ochranu proti skratu, ochranu proti prepólovaniu, alarm vysokej teploty počas procesu nabíjania.



	FLASH 35	FLASH 150
Vstupné napätie	200-240V AC (50-60 Hz)	200-240V AC (50-60 Hz)
Výstupné napätie	12/24V	12V
Vstupný výkon	1000W	1400W
Max. nabíjací prúd	35A	150A
Nepretržitý nabíjací prúd	35A	120A
Dĺžka kábla	3 m (voliteľné rozšírenie: 5 metrov)	3 m (voliteľné rozšírenie: 5 metrov)
Kompatibilné s	Batérie medzi 4-700Ah	Batérie medzi 20-2000Ah

VOLITELNÉ REŽIMY:

REŽIM NABÍJANIA

Režim nabíjania je možné použiť na dobíjanie a automatickú obnovu batérií všetkých typov a veľkostí vrátane olovených a lítiových LiFePo4. Automatický program obnovy vráti život do starých a použitých batérií a predĺži ich životnosť. Počas nabíjania sa na displeji zobrazuje percento nabitia, ako aj nabíjací prúd.

DIAGNOSTICKÝ REŽIM

V diagnostickom režime je výstupné napätie nabíjačiek voliteľné tak, aby sa dalo prispôbiť požiadavkám vozidla. Po napájaní je možné riadiace jednotky vozidla testovať a preprogramovať v bezpečnom a stabilnom prostredí. Toto je kritická požiadavka moderných vozidiel s citlivou a drahou palubnou elektronikou.

REŽIM SHOWROOM

V režime Showroom nabíjačka dodá vozidlu všetku potrebnú energiu, kým je v demonštračnom režime. To umožňuje svetlám, elektronickým systémom a prídavným zariadeniam bežať nepretržite počas predstavovania vozidla potenciálnym zákazníkom bez hlbokého vybitia alebo poškodenia štartovacej batérie vozidla. Nabíjačku je možné skryť pod vozidlom mimo dohľadu.

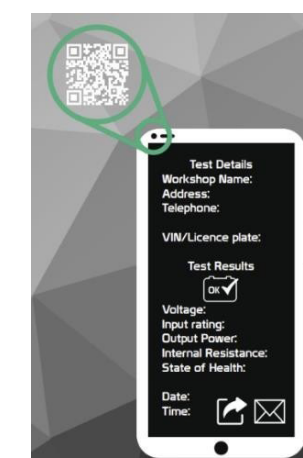
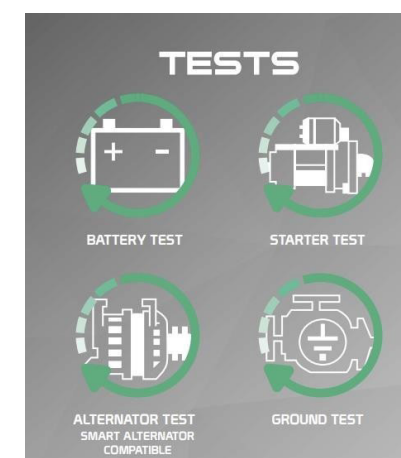
TESTOVACÍ MÓD

Nabíjačka je schopná otestovať batériu aj štartovací systém vozidla. Skúška štartovacieho systému bude indikovať najnižšie napätie v systéme počas štartovania, ako aj grafické zobrazenie priebehu. Obidva testy môžu pomôcť identifikovať akékoľvek potenciálne problémy s vozidlom a bez potreby ďalšieho vybavenia.

T12 Premium 12/24V tester bateriek + analyzátor elektrického systému s integrovanou tlačiarňou



- Určené na testovanie 12V a 24V batérií, štartéra, alternátora a uzemnenia.
- Kompatibilné s batériami WET, AGM, EFB, GEL, SPIRAL.
- Obsahuje integrovanú termálnu tlačiareň (1 náhradný kotúč papiera).
- Vybavený plne farebným rozhraním, LCD displejom, touchpadom so senzorovou technológiou.
- Ponúka možnosť zadať údaje o zákazníkovi, ŠPZ atď.
- Dodáva sa s pamäťovou kartou SD na ukladanie správ o teste.
- S každou správou o teste je vytlačený QR kód. Jednoducho ho naskenujte a podelte sa o výsledky testov (skenuje sa cez telefón a QR aplikáciu).
- Voliteľný kábel do zásuvky zapaľovača cigariet na testovanie alternátora priamo cez 12V zástrčku vozidla. **Nová pridaná funkcia: sleduje, koľko testov sa robí denne pre každú kategóriu testov.**



T3 – prenosný tester lítiových a olovených batérií

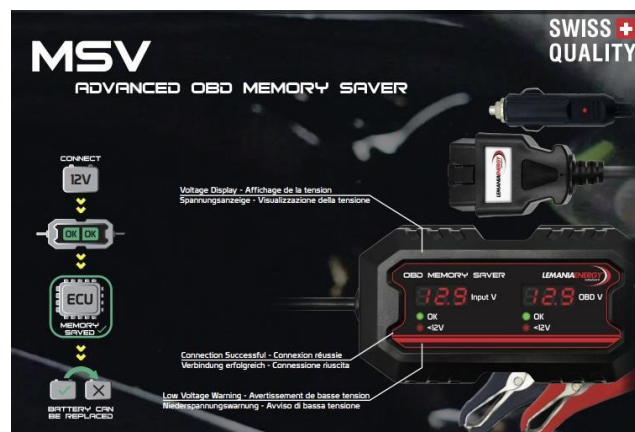


Testy 12V olovených batérií do automobilov a motocyklov: batérie WET, AGM, EFB, GEL a lítium-iónové batérie.

- Môže testovať batérie do 1000 CA.
- Má prehľadný LCD displej.
- Môže testovať aj lítium-iónové štartovacie batérie.

MSV – kábel šetriča pamäte OBD

MSV OBDII Memory Saver je dokonalý nástroj, na ktorý sa môžete spoľahnúť pri výmene batérie vozidla. Bezpečne premostenie medzi externou batériou alebo zdrojmi napájania a riadiacou jednotkou pomocou cigaretovej zástrčky alebo svorkových nástavcov a OBD kábla. Tento rýchly dvojkrokový proces zabráňuje strate pamäte ECU, ako napr. polohy sedadla, multimediálnych kódov, kódov ECU a naučených konfigurácií motora počas výmeny batérie.



HOMOLA
AUTOSERVISNÁ TECHNIKA