

AKKUMULÁTOR VIZSGÁLÓ AT 12 V SPEC

Alkalmas 40-140 Ah kapacitású gépjármű ólom-akkumulátorok névleges terhelés melletti kapacitás-vizsgálatára (N) jelzésű sönttel, indítóképesség vizsgálatára (I) jelzésű söntökkel. Plusz 1 db 0,08 ohm-os sönt megrendelésével alkalmassá tehető 180-210 Ah-ás akkumulátorok vizsgálatára is. Ezen akkumulátorok kapacitásmérését az 1 és 2 ohm-os sönt együttes használatával, indítóképesség-vizsgálatát 3 db 0,08 ohm-os sönt együttes használatával végezhetjük el.

A söntök azonosítását a beütött jelek és Ohm-értékek alapján végezhetjük el.

A felhasználó a beépített kapcsoló segítségével a terheletlen kapocsfeszültséget is mérheti, ezáltal töltés közben is ellenőrizheti az akkumulátor feszültségét.



Használati útmutató

I. Kapacitásmérés

A készülék üzemmód kapcsolóját a %-os skálán lévő színjelzésnek megfelelő állásba kapcsoljuk és a megfelelő terhelő ellenállás (N) jelzésű sönt(-ök) felerősítése után a készülék alkalmas a mérésre. A kijelzés az akkumulátor töltöttségének %-ában történik. A %-os kijelzés segítségével könnyedén megállapítható, hogy az akkumulátor teljes feltöltéséhez mekkora töltési idő szükséges, ezáltal egyrészt energia takarítható meg, másrészt a túltöltés kiküszöbölésével lényegesen meghosszabbítható az akkumulátor élettartama. Mérési idő kapacitásmérésnél 5 sec, a mérési szüneteket is 5 sec-ig tartjuk, így nem terheljük túl az akkumulátort.

II. Indítóképesség-vizsgálat

A készülék üzemmód kapcsolóját a 18 V-os skálán lévő színjelzésnek megfelelő állásba kapcsoljuk és a megfelelő terhelő ellenállások, (SI) jelzésű söntök felerősítése után a készülék alkalmas a mérésre. (lásd: táblázat!) Az akkumulátor indítóképessége megfelelő, ha a műszer mutatója a 18 V-os skálán lévő színes mezőben tartózkodik. A mérést 1-2 sec alatt kell elvégeznünk.

III. Feszültségmérés

A terhelő ellenállások eltávolítása után a készülék üzemmód-kapcsolóját a 18 V-os skálán lévő szintjelzésnek megfelelő állásba kapcsoljuk és így a műszer alkalmas a mérésre. Így egy 2,5 % osztálypontosságú, 18 V méréshatárú 1 μ A alapérzékenységű feszültségmérőhöz jutottunk, ami igen sokféle célra alkalmas (pl. hibakeresésre).

AKKUMULÁTOR VIZSGÁLÓ AT 12 V SPEC

FIGYELEM!

Helyes mérési eredményt csak a töltés után kb. 4 h-t pihent akkumulátornál kapunk!
Tűzveszélyes helyen mérést ne végezzünk, mert az érintkezési felületen szikra keletkezhet!
A mérést követően a terhelő ellenállások elmelednek, így érintése égési sebeket okozhat!

Műszaki adatok

Alapérzékenység	(μ A)	1
Méréshatár kapacitás-mérésnél	(V)	11,5-12,6
Méréshatár feszültség-mérésnél	(V)	18
Pontosság kapacitás-mérésnél	(%)	± 5
Pontosság feszültség-mérésnél	(%)	$\pm 2,5$
Terhelő-ellenállások	(Ohm)	2 db 0,08 ohm, 1 db 0,12 ohm, 1 db 1 ohm, 1 db 2 ohm
Tömeg	(kg)	0,7

Használati ajánlás

Névleges tárolóképeség (Ah)	44-55-66	88-112	140
Szükséges terhelő ellenállás kapacitás-méréssel ohm (N)	2	1	1
Szükséges terhelő ellenállás indítóképeség-mérésnél ohm (SI)	0,08	0,12 + 0,08	0,12+0,08+0,08

