



HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Model: SP-100G

HYDRA
100W Custom Tube Guitar Amplifier

TARTALOM

1. Bevezető
2. Fontos tudnivalók
3. Előlap
4. Hátlap
5. Műszaki adatok
6. Garancia
7. Figyelmeztetés
8. Gyártó

Bevezető

Gratulálunk, hogy megvásárolta a HYDRA csöves gitárerősítőt. Őszintén reméljük, hogy nagy megelégedettséggel fogja használni.

Amikor megterveztük ezt az erősítőt, az volt a célunk, hogy építsünk egy magas minőségi szintű, kompromisszum mentes, a régi alapokon nyugvó, de mégis modern hangzású karakteres teljesen csöves gitár erősítőt. Ezt a modellt kiváló minőségű alkatrészekből nagyrészt kézi gyártással szereltük össze. Kérjük szánjon egy kis időt arra, hogy elolvassa a használati útmutatót. Ezzel szeretnénk segíteni abban, hogy az erősítő összes lehetséges használati módját megismerhesse.

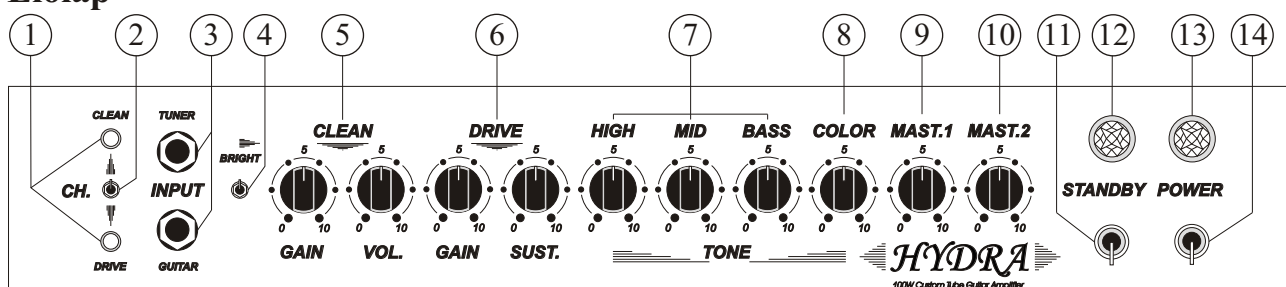
Köszönettel: SP mérnöki csapat.

Fontos tudnivalók

Az erősítő 500V nagyfeszültség alatt működik! Ha a hátsó takaró lemezt el kívánja távolítani, az erősítőt kapcsolja ki (Power és Standby kapcsolók), és húzza ki a hálózati dugaszoló aljzatból.

Az erősítőben végzett minden külső beavatkozás, átépítés azzal jár, hogy elveszti az általunk vállalt 3 év garanciát. Ha az erősítővel kapcsolatban bármilyen működési hiányosságot észlel, kérjük, hogy forduljon az általunk megbízott szakszervízhez.

Előlap



1, Csatornaváltó kijelző (LED):

Ha az alsó piros kijelző világít a torzítós (Drive), ha pedig a felső zöld kijelző világít a tiszta (Clean) csatorna működik. Alaphelyzetben a kapcsoló Clean állásban van.

2, Csatornaváltó kapcsoló:

A kapcsoló segítségével kiválaszthatjuk, hogy a tiszta (Clean), vagy a torzítós (Drive) csatornát használjuk. Ez a funkció távvezérelhető (lásd lábkapcsoló). Alap állásban a kapcsoló a tiszta csatorna (Clean) irányba néz.

3, Bemeneti (Input) csatlakozók:

Az erősítő két bemeneti jack csatlakozó aljzattal is rendelkezik. A guitar felíratú csatlakozót a hangszer bekötéséhez használjuk, míg a tuner felíratú a hangológép számára lett kialakítva.

A hangológép használatához természetesen a gitárt is csatlakoztatni kell azért, mert a hangológép csatlakozója kikapcsolt állapotban van mindaddig, amíg a gitár jack aljzat használaton kívül van.

4, Bright kapcsoló:

A bright kapcsoló a tiszta (Clean) csatornához tartozik, egy magas, “csilingelő”kiemelést ad a hangszínhez.

5, Tiszta csatorna (Clean) szabályzói:

A tiszta csatornához két szabályzó potméter tartozik. A Gain szabályzóval a csatorna érzékenysége és a dinamikája állítható. A Volume potméterrel a hangerő szabályozható.

6, Torzítós csatorna (Drive) szabályzói:

A torzítós csatornához is két potméter tartozik. A Gain potméterrel a torzítás mértéke, a Sustain potméterrel a torzítás intenzitása állítható. A két szabályzó használatával különböző karakterű hangzásokat lehet beállítani a keménytől (Hard) a puha meleg (Blues) hangszínekig.

7, Hangszínszabályozás:

Az erősítőbe 3-as hangszínszabályzást építettünk, úgy mint magas (High), közép (Mid) és basszus (Bass). A hangszínek nagyon érzékenyek és intenzívek.

8, Color szabályzó:

Ez egy kiegészítő hangszínszabályzó, a rendes hangszínszabályzás után. A potmétert balra fordítva a magas közép hangszínből vág, és a mélyközép hangszínen emel, jobbra fordítva pedig a mélyhangszínen emel és a közép magas hangszínen vág. A hagyományos hangszínszabályzással együtt a Color szabályzó az erősítő hangzásának karakterét változtathatja meg.

9, Torzítós csatorna 1 (Mast.1) hangerő szabályzója:

Az erősítő 1. számú torzítós csatornájának hangerő szabályzója. Ajánlott a torzított kíséret használatára.

10, Torzítós csatorna 2 (Mast.2) hangerő szabályzója:

Célszerű a torzított szólógitárjátékhoz használni, mert ezen a szabályzón van egy kiemelés, ami azt jelenti, hogy a maszterhez képest a hangok kicsit testesebbek, vastagabbak.

11, Erősítő (Standby) kapcsolója:

A kapcsoló az erősítőt helyezi üzemkész állapotba.

12, Erősítő (Standby) kijelzője:

A lámpa az erősítő üzemkész állapotát jelzi.

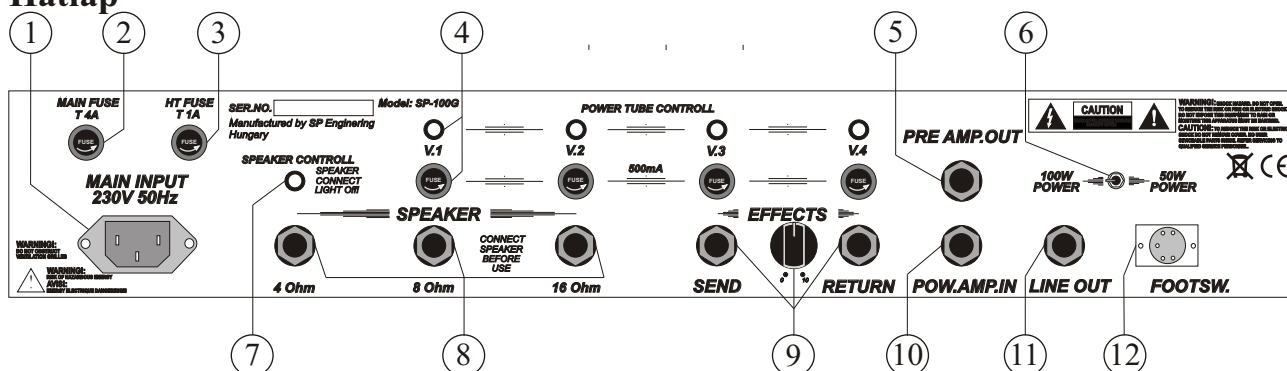
13, Erősítő hálózati (Power) kijelzője:

A lámpa azt jelzi, hogy az erősítő áram alatt van.

14, Hálózati (Power) kapcsolója:

Az erősítő áram alá helyezésének kapcsolója.

Hátlap



1, Hálózati (Main Input) csatlakozó:

Az erősítő csak 230V/50Hz árammal működik, 115V/60Hz használatra nem alkalmas. A csatlakozó kicsúszás elleni gátlóval van felszerelve.

2, Hálózati biztosíték (Main Fuse):

A hálózati biztosíték értéke T 4 Amper. A biztosítékot nagyobb értékűre cserélni érintésvédelmi szempontból szigorúan tilos. A nem megfelelő értékű biztosíték használatából eredő károsodások az erősítő garanciájának elvesztését vonják maguk után.

3, Kimenő transzformátor biztosíték (HT Fuse):

A kimenő transzformátor biztosítékának értéke T 1 Amper.

4, Végerősítő csövek kijelzői és biztosítékai PTP (Power Tube Protection):

Ez az egység az erősítő egyik *speciális szolgáltatása*. Ha a kijelző (piros LED) világít, ez azt jelenti, hogy a végerősítő cső elhasználódott, vagy tönkrement. Megvédi az erősítőt a zártatos cső által okozott károsodásoktól. A használat közben kiegészített biztosíték ellenére az erősítő tovább működik. A cső és a biztosíték cseréje után az erősítő kifogástalanul tovább használható.

5, Előerősítő kimenet (Preamp out):

Ez az előerősítő kimenet egy másik, végerősítő meghajtására használható.

6, Teljesítménykapcsoló:

Az erősítő kapcsolható 50W (csak két végerősítő cső működik), illetve 100W (mind a négy végerősítő cső működik) teljesítményre. Az 50W-ra átkapcsolás a hangját nem változtatja meg, csak a hangerőt felezi le.

7, Hangszóró kijelző SCS (Speaker Control System):

Ez a *szolgáltatás egy új fejlesztés*, csak az SP gitárerősítőbe került beépítésre. Feladata az, hogy jelezze a használó felé, hogy a hangszóró megfelelően csatlakoztatva van az erősítőhöz. Amíg a piros (Speaker Control) lámpa világít az erősítő nem működik. Ha a hangszóró megfelelően kapcsolódott, a lámpa tovább nem világít, az erősítő működőképes.

8, Hangszóró (Speaker) kimenetek:

A hátlapon található 4-8-16 Ohm hangszóró kimenetek. Figyeljünk arra, hogy a hangszórót a megfelelő kimenethez csatlakoztassuk.

9, Effect csatlakozó aljzatok és szabályzó:

Az SP erősítők soros, teljesen csöves effekt csatlakozási lehetőséget használnak.

A küldő (Send) csatlakozó a pedál bemenetéhez (input), a fogadó csatlakozó (return) a pedál kimenetéhez csatlakozik. A két jack aljzat között elhelyezett potméterrel kimenő (send) szintjét lehet - 6dB-vel szabályozni.

10, Végerősítő bemenet (Poweramp in):

Külső erősítő alkalmazása esetén ezt a bemenetet kell használni. Ilyenkor az előerősítő nem működik, csak a végerősítő üzemel.

11, Vonal kimenet (Line out):

Ezt a kimenetet használhatjuk stúdiófelvételhez, vagy DI-boxon keresztül a hangosítás felé.

12, Lábkapcsoló (Footswitch):

A lábkapcsoló csatlakozója 5-pólusú XLR csatlakozó. Használható bármelyi típusú SP lábkapcsolóval.

Műszaki adatok

Teljesítmény: 100W RMS / 4-8-16 ohm

Csövek: 6x12AX7 LPS és 4x6L6 WXT

Hálózati áram: 230V - 50Hz

Hálózati biztosíték: T 4A

Tápegység biztosíték: T 1A

Bemeneti érzékenység: 1M ohm

Effect Send érzékenység: 10K ohm

Effect Return érzékenység: 1M ohm

Line Out érzékenység: 600 ohm

Preamp Out feszültség: 250-750mV

Poweramp In feszültség: 2-2,5V Vss

Doboz mérete:

Szélessége 640mm

Magassága 225mm

Mélysége 250mm

Anyaga 15mm rétegelt lemez

Súlya: 19 kg

Garancia

Rendeltetésszerű használat mellett az erősítőre 3 év garanciát vállalunk. Figyeljen arra, hogy a vásárláskor a garancia miatt a megfelelő adatokat töltsék ki. A garancia ideje alatt az erősítőben bármilyen javítást csak a gyártó, vagy az általa megbízott szakszervíz végezhet. Ha az erősítőt nem rendeltetésszerűen használják, megrongálják, vagy abban bármilyen beavatkozást, átalakítást végeztek, a garancia megszűnik. A garancia megszűnése után az erősítőt a szakszervíz a későbbiek során is javítja. Az elektroncsövekre a 3 év garancia nem vonatkozik, azokra 15 napos cseregaranciát vállalunk.

A használati útmutató a megfelelő adatok kitöltése után egyben a garancia dokumentum is.

A garanciával kapcsolatos részletes információk megtalálhatók a **www.spamplifier.com** oldalon. Az itt felsoroltak mellett az erősítőre a törvényben előírt általános garancia feltételek vonatkoznak.

Figyelmeztetés!

Az erősítő nagyfeszültség alatt működik, ezért a dobozból kibontott erősítőt áram alatt használni, szédszedni, javítani szigorúan tilos.

A javítást bízza a szakszervízre, vagy megfelelő végzettségű és tapasztalattal rendelkező szakemberre.

Ajánlatos a csövek cseréjét és beállítását is szakemberre bízni.

Az erősítő hűtőnyílásait elzárni nem szabad, mert az komoly károsodásokat okozhat.

A biztosítékokat csak az előírt értékűre lehet cserélni.

Gyártó:

SP Amplifier

H-1119 Budapest, Major u. 39.

Tel: 0036-20/9166-399

E-mail: info@spamplifier.com

Web: www.spamplifier.com