



HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Model: SP-200B

COLTON

200W Custom Tube Bass 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 COLTON csöves basszuserősítőt. Őszintén reméljük, hogy nagy meglepetéssel 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 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.

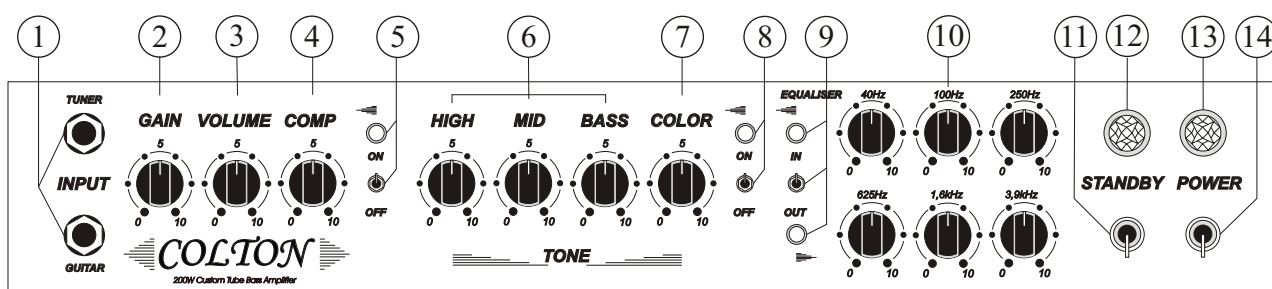
Köszönettel: SP mérnöki csapat.

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, 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 hangoló gép számára lett kialakítva.

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

2, Érzékenység (Gain) szabályzó:

Ezzel a szabályzóval állítható az erősítő érzékenysége. Könnyen illeszthető aktív és passív hangszer úgy, hogy a bemenet nem lesz torz.

3, Hangerő (Volume) szabályzó:

Ez a pótméter az erősítő fő hangerő szabályzója.

4, Compressor szabályzó:

A beépített csöves kompresszorral nagyon dinamikus hangzás állítható elő, ennek mértéke beállítható ezzel a szabályzóval.

5, Compressor kapcsoló és visszajelző:

A kompresszor ki és be kapcsolható, melynek állapotát a hozzá tartozó LED jelzi.

6, Hangszínszabályozás:

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

7, 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.

8, Hangszín szabályzó kapcsoló és kijelző:

A hangszín ezzel a kapcsolóval ki és be kapcsolható, bekapcsolt állapotban a LED világít.

9, Equaliser kapcsoló és kijelző:

Az equaliser ki és bekapcsolható. A bekapcsolt állapotban a LED világít.

Kikapcsolt állapotban az equaliser szabályzói nem működnek így a vonal (Line out) kimenetre is csak az hangszínszabályzás dolgozik, amit a hozzá tartozó LED jelez.

10, Equaliser szabályzói:

A normál hangszínszabályzás mellé az erősítőbe beépítettünk egy 6 frekvencián működő equalisert is. Ez széles lehetőséget biztosít az erősítő hangzásának kialakításához.

11, Erősítő (Standby) kapcsolója:

A kapcsoló az erősítőt helyezi üzemkész állapotba.

12, Erősítő (Standby) kijelzője:

A lámpa az erősítő üzemkész állapotát jelzi.

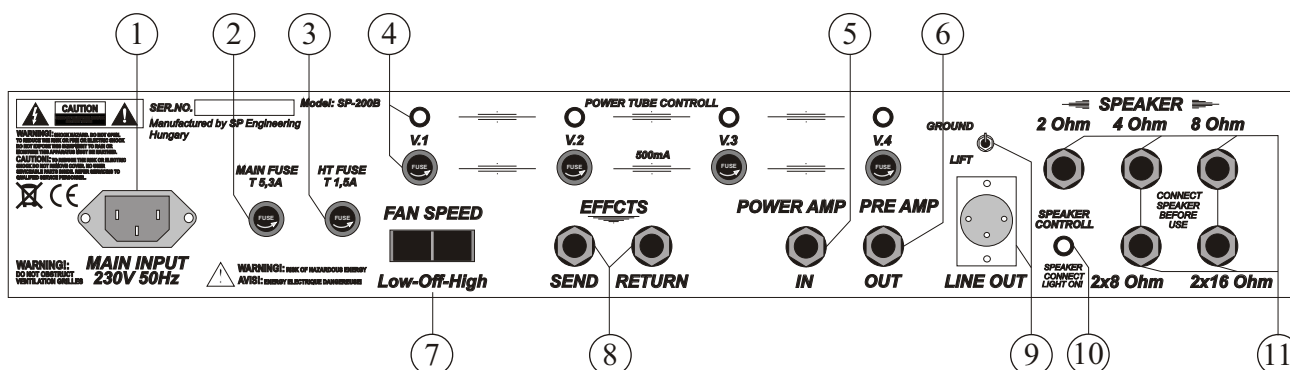
13, Erősítő hálózati (Power) kijelzője:

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

14, Hálózati (Power) kapcsoló:

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 6,3 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 1,5 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, Végerősítő bemenet (Poweramp in):

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

6, Előerősítő kimenet (Preamp out):

Ez az előerősítő kimenet egy másik, végerősítő meghajtására használható.

7, Ventilátor sebesség (Fan Speed) kapcsoló:

Az erősítőbe épített két fokozatú kapcsoló, mellyel a ventilátor lassú (Low), vagy gyors (High) sebességre kapcsolható. Off állásban a ventilátor nem működik.

8, Effect csatlakozó aljzatok:

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.

9, Vonal kimenet (Line out):

Ezt a transzformátor szimmetrikus kimenetet használhatjuk a stúdiófelvételhez, vagy a hangosítás felé. Tartozik hozzá egy földkapcsoló (Ground), mellyel zaj esetén a kimenet földelése az erősítőről leválasztható.

10, Hangszóró kijelző SCS (Speaker Controll System):

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

11, Hangszóró (Speaker) kimenetek:

A hátlapon található 2-4-8-16 Ohm hangszóró kimenetek. Figyeljünk arra, hogy a hangszórót a megfelelő kimenethez csatlakoztassuk.

Műszaki adatok

Teljesítmény: 200W RMS / 2-4-8-16 ohm

Csővek: 8x12AX7 és 4x6550

Hálózati áram: 230V - 50Hz

Hálózati biztosíték: T 6,3A

Tápegység biztosíték: T 1,5A

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 540mm

Magassága 270mm

Mélysége 250mm

Anyaga 15mm rétegelt lemez

Súlya: 25 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.

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