



3120™

120W-os fullcsöves, 3 csatornás gitárerősítő fej

Használati
utasítás



Óvintézkedések

- Olvassa el figyelmesen az utasításokat!
- Tartsa be ezeket az utasításokat!
- Vegyen figyelembe minden figyelmeztetést!
- Kövessen minden utasítást!
- Ne használja a készüléket nedves környezetben!
- A készüléket csak száraz ruhával tisztítsa!
- Ne tegye huzatos helyre, használat közben kövesse a gyártó utasításait!
- Ne üzemeltesse a készüléket hőforrások, mint például fűtőttest, vagy tűzhely közelében, túl meleg helyen, meleget termelő készülék (pl. nagy teljesítményű hangerősítő) közelében!
- Ne cserélje le a biztonsági okokból használt földelt hálózati csatlakozót! A földelt csatlakozónak több érintkezője van, mint a nem földeltnek. A földelésre szolgáló két érintkező- és a csatlakozó dugó két szélén fut. Rövidzárlatnál ezek védik meg Önt.
- Védje a hálózati kábelt, ne lépjen rá, ne feszüljön! Ez utóbbi különösen a fali csatlakozónál, és a készülék hátlapjánál fontos. A kábel mindig legyen laza.
- Csak a gyártó által javasolt tartozékokat és kiegészítőket használja!
- Villámlás, viharok közben, vagy ha hosszú időn keresztül nem használja, húzza ki a készüléket a fali csatlakozóból!
- Bármilyen műszaki probléma esetén keresse fel a szakszerviz munkatársait. Ilyenek lehetnek például, ha megrongálódott a hálózati kábel, ha folyadék ömlött a készülékbe, vagy valami beleesett, ha a berendezés esőnek, vagy nedvességnek volt kitéve, ha nem működik megfelelően, vagy leejtették.
- Ne használja a készüléket a fali csatlakozótól nagy távolságra!
- **FIGYELEM!** A készüléket csak jól szigetelt, és szerelt fali csatlakozóval használja!
- A készüléket a fali csatlakozó aljzat közelében használja és a csatlakozók legyenek könnyen hozzáférhetők.
- Ne használja a berendezést túl szűk helyen, mindig vegye ki a dobozból, vagy a tokból, amiben szállítja!
- A túl hangosan megszólaló hangszóró vagy fejhallgató halláskárosodást okozhat.
- A hálózatról táplált készülékre ne tegyen folyadékkal telt edényt (pl. vázát, poharat)!
- Amikor a hálózati kapcsolót kikapcsolja, ez nem választja le teljesen a készüléket a hálózatról. Ezt csak a hálózati csatlakozó kihúzásával tudja megtenni!

WARNING:

TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK DO NOT EXPOSE THIS PRODUCT TO RAIN OR MOISTURE.



A villám szimbólum egy egyenlő oldalú háromszögben óvatosságra inti a felhasználót, hogy ha szigetetlen vagy rossz, nem megfelelő szigetelésű vezetéket vagy csatlakozókat használ, a nagyfeszültség áramütést okozhat!



A felkiáltó jel egy egyenlő oldalú háromszögben figyelmezteti a felhasználót arra, hogy a megfelelő működés érdekében mennyire fontos a készülékhez mellékelt használati utasításban leírt karbantartási (és szervizelési) utasítások betartása!

FONTOS MEGJEGYZÉS

A termék gyártása szigorú előírásoknak megfelelően történik, melyek megfelelnek a felhasználó ország által előírt követelményeknek. Amennyiben Ön interneten keresztül vásárolta a terméket győződjön meg arról, hogy a termék megfelel-e az Ön országa által előírt követelményeknek.

FIGYELEM: A készülék más országban történő használata veszélyes lehet, és érvényteleníti a gyártó vagy a forgalmazó vállal biztosított garanciát.

A garancia érvényesítéséhez őrizze meg a vásárláskor kapott számlát!

AZ ELHASZNÁLT ESZKÖZ HULLADÉKKÉNT TÖRTÉNŐ KEZELÉSÉRŐL (EU tagországok részére)



Ha a terméken, vagy annak használati utasításában ez az áthúzott kerek szeméttároló szimbólum látható, az eszköz, vagy annak tartozéka nem dobható ki, csak a megfelelő rendelkezések figyelembevételével. Nem dobható ki a háztartási hulladékkal együtt sem. Ha az elhasznált eszközt hulladékként megfelelően kezeli, elkerülhető a környezet károsítása, vagy az egészségügyi kockázat. A hulladékkezelés helyes módszere az ország rendelkezéseitől függ, ezért vegye fel a kapcsolatot a megfelelő, helyi hivatalos szervvel.

3120

A Peavey 3120 nem egy hétköznapi erősítő. A magas jelszintű bemenettől a párhuzamos hangszóró kimenetig itt minden a csúcsminőség jegyében készült.

Praktikus megoldások, földet megmozgató 120W teljesítmény.

Rhythm és Lead csatorna külön hangszínszabályzókkal. A tiszta csatornán is mély, közép, magas hangszín.

16, 8, és 4 Ohm impedanciájú ládával is használható.

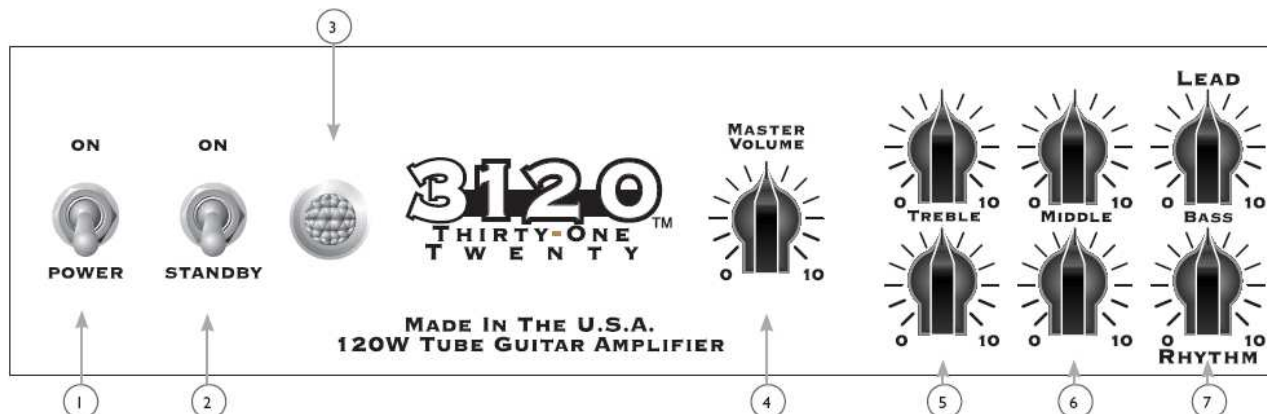
Rendkívül flexibilis.



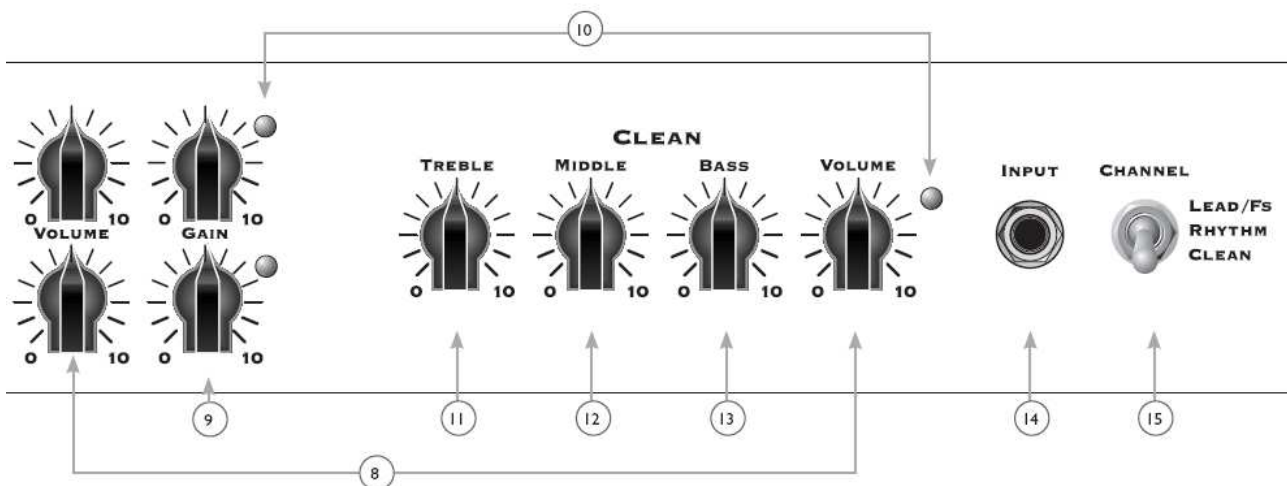
TULAJDONSÁGOK:

- Három darab 12AX7 előfokcső
- Négy darab EL34 végfokcső a 12AX7-el meghajtva
- A végfok használható 6L6GC-vel is
- Lábkapcsolóval kapcsolható Effekt Loop
- Damping kapcsoló (tight, medium, loose)
- Speciális zajzár a Rhythm és Lead csatornán
- Line Out (vonal kimenet) állítható jelszinttel
- Hangfal impedancia kapcsoló (4, 8 vagy 16 Ohm)
- Strapabíró power, standby, csatorna váltó kapcsoló
- Klasszikus power visszajelző lámpa

Első panel



- 1 POWER KAPCSOLÓ**
Kétállású főkapcsoló. Ha a kapcsoló ON állásban van, akkor a lámpa (3) világít.
- 2 STANDBY KAPCSOLÓ**
Kétállású kapcsoló, ezzel lehet az erősítőt STANDBY állásba kapcsolni. Standby állásban az erősítő melegen tarja a csöveket, azonnal bekapcsolható.
- 3 POWER STÁTUSZ LÁPMA**
Ez a lámpa jelzi az erősítő bekapcsolt állapotát
- 4 MASTER HANGERŐ**
A végerősítő hangereje állítható. A csatornák arányát a saját volume potijukkal kell beállítani, a master a teljes hangerőt állítja.
- 5 TREBLE (MAGAS)**
Ez kontroll a Rhythm és a Lead csatorna magas frekvenciáját állítja. Aktív hangerő szabályzás (shelving type) 15dB vágás vagy emelés.
- 6 MIDDLE (KÖZÉP)**
Ez kontroll a Rhythm és a Lead csatorna közép frekvenciáját állítja. Aktív hangerő szabályzás (peak/notch type)) 15dB vágás vagy emelés.
- 7 BASS (MÉLY)**
Ez kontroll a Rhythm és a Lead csatorna mély frekvenciáját állítja. Aktív hangerő szabályzás (shelving type) 15dB vágás vagy emelés.



8

VOLUME

Mindhárom csatornát külön-külön lehet állítani

9

GAIN

Ezzel a kontrollal állíthatja a Rhythm és a Lead csatorna előerősítését. Ezzel a kontrollal érheti el a torzítást vagy a sustaint.

10

CHANNEL ACTIVATION LED

Az egyes csatornák ki-bekapcsolt állapotát jelzi vissza.

11

TREBLE (MAGAS)

Passzív magas hangszín szabályzás a tiszta csatornán.

12

MID (KÖZÉP)

Passzív közép hangszín szabályzás a tiszta csatornán.

13

BASS (MÉLY)

Passzív mély hangszín szabályzás a tiszta csatornán.

14

BEMENET

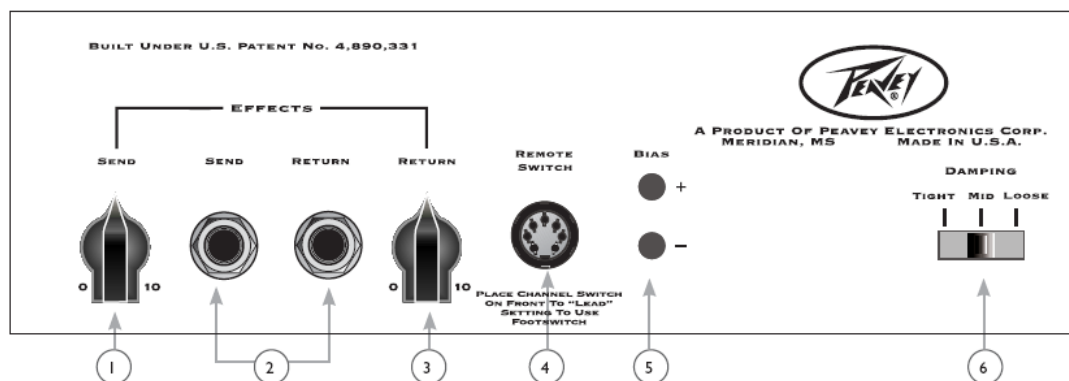
¼"-os szabványos gitár bemenet. A bemeneti jelszint állítható (csak a Rhythm és LEAD csatornán).

15

CHANNEL SELECT SWITCH

Ezzel a háromállású kapcsolóval válthat a csatornák között. Lábkapcsolóval is kiváltható. A csatorna váltó kapcsolónak LEAD állásban kell lenni, amikor a lábkapcsolót elkezdni használni.

Hátsó panel



- 1 EFFECTS SEND LEVEL**

Kalibrált kontrollér (0-10). Ezzel a kontrollérel állíthatjuk be a külső effekt vagy jelprocesszor jelszintjét. A SEND az effekt felé küldött jelszintet, a RETURN a külső effektből visszaérkező jelszintet állítja. A visszatérő jelszint természetes függ a külső eszköz kimenő jelszintjétől is.
- 2 EFFECTS SEND / EFFECTS RETURN**

¼"-os jack aljzatok. Ezek segítségével köthetjük be a külső effektet, vagy a jelprocesszorokat. A SEND küldi a jelet a külső effekt INPUT aljzatába, a RETURN fogadja a jelet a külső effekt kimenetéről.
- 3 EFFECTS RETURN LEVEL**

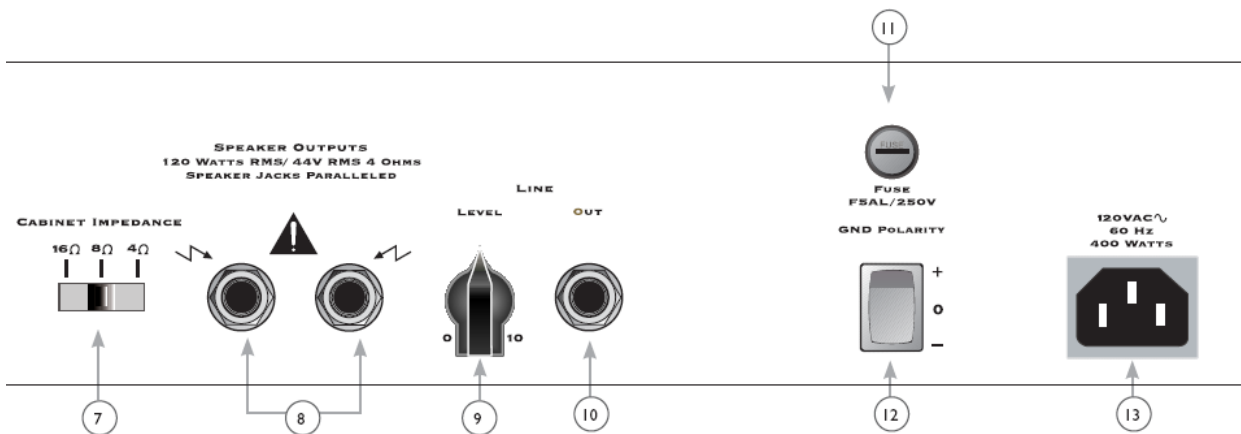
Kalibrált kontrollér (0-10). Ezekkel a kontrollérel állíthatjuk be a külső effekt vagy jelprocesszor jelszintjét. A SEND az effekt felé küldött jelszintet, a RETURN a külső effektből visszaérkező jelszintet állítja. A visszatérő jelszint természetes függ a külső eszköz kimenő jelszintjétől is.
- 4 REMOTE SWITCH**

A lábkapcsoló speciális 7 pólusú DIN dugóval csatlakoztatható. A lábkapcsolót az erősítő bekapcsolása előtt kell csatlakoztatni. Bővebben a lábkapcsoló szekcióban.
- 5 BIAS RENDSZER**

A végerősítő torzítását lehet beállítani. Kizárólag szakember végezze a beállítást.
- 6 DAMPING SWITCH**

Ezzel a háromállású kapcsolóval állíthatjuk be az erősítő csillapítását. A csillapítás segít a hangszórók membránjának mozgását kordában tartani. Akkor van jelentősége leginkább, amikor RESONANCE kontrollal jelentősen megnöveljük a felharmonikusok mértékét.
- 7 Impedancia választó kapcsoló**

Ezzel a kapcsolóval választhatjuk ki a hangfal(ak)nak megfelelő impedancia értéket. Ha két azonos impedanciájú ládát használ, akkor a ládán feltüntetett értéket osztani kell kettővel ($2 \times 16 \text{ Ohm} = 8 \text{ Ohm}$) vagy ($2 \times 8 \text{ Ohm} = 4 \text{ Ohm}$), és erre az értékre kell kapcsolni az erősítőt.



8 HANGSZÓRÓ KIMENETEK

Két párhuzamos a 1/4" jack aljzat a hangfal(ak) csatlakoztatásához. (min 4 Ohm)
A ládán feltüntetett impedanciát a Impedance Switch-el állíthatja be az erősítőn (25).
FIGYELEM: Kizárólag jó minőségű kábelt és csatlakozót használjon.

9 LINE OUT LEVEL

Vonal kimenet jelszintje.

10 LINE OUT

1/4"-os jack vonal kimenet. Az előerősítő jelét lehet kiküldeni egy keverőpultra.



11 BIZTOSÍTÉK

5 amperes biztosíték található a készülékben. Cserélni kizárólag ilyen értékű biztosítékre lehet, ellenkező esetben a készülék károsodhat. Ebben az esetben a készülék a garanciát elveszti.
Figyelem: Biztosítékot csak a hálózati kábel kihúzása után szabad cserélni.



12 FÖLD KAPCSOLÓ

Ez egy három állású billenőkapcsoló, amelyet a legtöbb esetben a középső nulla állásban kell használni. Abban az esetben ha zajos az erősítő, akkor a plusz vagy mínusz állásba lehet kapcsolni.

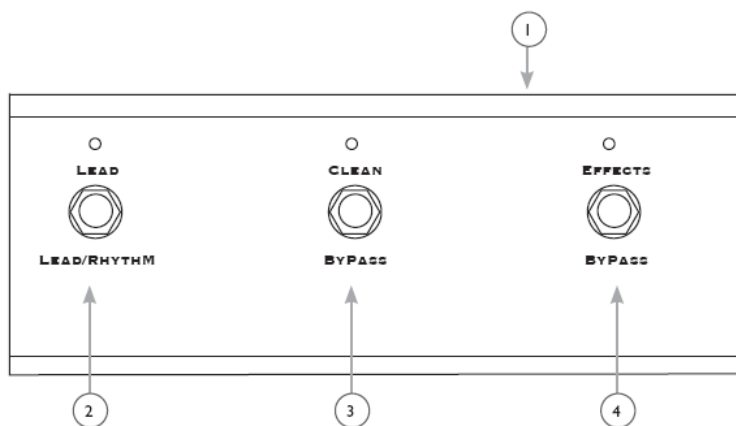


13 TÁPKÁBEL (kizárólag 240 V)

Az Ön biztonsága érdekében kizárólag három eres, szigetelt, földelt tápkábel használjon. A földelést szigorúan tilos eltávolítani, megszüntetni. Ha nincs megfelelő hálózati földelés, akkor földelő adaptert célszerű használni.

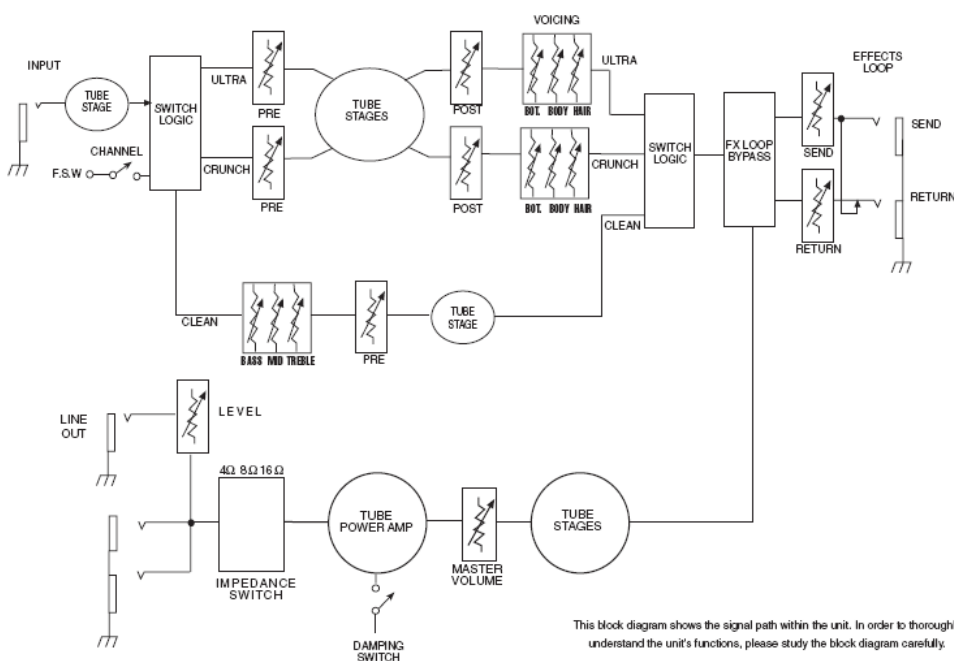
SZABVÁNYOS TÁP ALJZAT

Lábkapcsoló



- 1 **KÁBEL CSATLAKOZÓ**
7 pólusú DIN csatlakozóval lehet az erősítőhöz csatlakoztatni a kontroll pedált. Mielőtt csatlakoztatja pedált, kapcsolja ki az erősítőt.
- 2 **LEAD/RHYTHM SELECTOR**
Ezzel a kapcsolóval válthat a Rhythm és LEAD csatorna között. Amikor LED nem világít, akkor a RHYTHM csatorna aktív. A CLEAN kapcsoló ekkor legyen BYPASS állásban.
- 3 **CLEAN SELECTOR**
Ezzel a kapcsolóval válthat Clean csatornára. Amikor LED világít, akkor a CLEAN csatorna aktív.
- 4 **EFFECTS SELECTOR**
Az erősítő effekt loopjának ki-bekapcsolása.

Blokk diagram



POWER AMPLIFIER SECTION:

Tubes:

Four EL34's with 12AX7 driver

Rated Power and Load:

120 W RMS into 16, 8, or 4 ohms

Power @ Clipping:

(Typically @ 5% THD, 1 kHz, 120 VAC line)

120 W RMS into 16, 8, or 4 ohms

Frequency Response:

±3 dB 50 Hz to 20 kHz @ 90 W RMS into 8 ohms

Hum and Noise:

Greater than 76 dB below rated power

Power Consumption:

Domestic: 400 W, 50/60 Hz, 120 VAC

Export: 400 W, 60 Hz, 220-230/240 VAC

PREAMP SECTION:

Tubes:

Three 12AX7

The following specs are measured @ 1 kHz with the controls preset

Low and High EQ @ 10, Mid EQ @ 0

Rhythm and Lead Posts @ 10

Bass, Middle and Treble EQ @ 5

Effects Send @ 0

Effects Return @ 10

Master Level @ 5

Nominal Levels are with Pre Gain @ 5

Minimum Levels are with Pre Gain @ 10

Clean Channel:

Nominal Input Level: -20 dBV, 100 mV RMS

Minimum Input Level: -30 dBV, 30 mV RMS

Maximum Input Level: 0 dBV, 1.0 mV RMS

Rhythm Channel:

Nominal Input Level: -80 dBV, 0.1 mV RMS

Minimum Input Level: -90 dBV, 0.03 mV RMS

Lead Channel:

Nominal Input Level: -80 dBV, 0.1 mV RMS

Minimum Input Level: -90 dBV, 0.03 mV RMS

Effects Send:

Load Impedance: 47 k ohms or greater

Minimum Output: -10 dBV, 300 mV RMS

Maximum Output: 0 dBV, 1 V RMS

Effects Return:

Impedance: High-Z, 80 k ohms

Minimum Input Sensitivity: -10 dBV, 300 mV RMS

Maximum Input Sensitivity: 0 dBV, 1 V RMS

Line Output:

Load Impedance: 47 k ohms or greater

Adjustable Output: ±20 dBV, 0.1 V RMS-10 V RMS

REMOTE FOOTSWITCH:

Special 3-button unit with LED indicators (supplied)

System Hum and Noise @ Nominal Level:

(Clean channel, 20 Hz to 20 kHz unweighted)

Greater than 74 dB below rated power

(Special noise gate circuitry for Lead & Rhythm)

Equalization: (Clean channel only)

Custom Low, Mid, and High passive type EQ

Voicing: (Rhythm and Lead channels only)

Active Bass, Middle, and Treble EQ

Boost/Cut ±12 dB

Méreték és tömeg:

11.0" (279 mm) H x 26.5" (673 mm) W x 11.0" (279 mm) D
52 lbs. (23.6 kg)



A tévedés és az adatváltoztatás jogát fenntartjuk.

Forte Acoustic

Hangszergyártó és Kereskedelmi Kft.

Hangszer-Nagykereskedés

www.forte.hu

E-mail: info@forte.hu

Tel/Fax: (+36) 62/630-748