



SPIDER V 20

Návod k použití ►

Specifikace zesilovačů Spider V

Funkce	Spider V 20	Spider V 30	Spider V 60	Spider V 120	Spider V 240	Spider V 240HC
Modely zesilovačů	78	78	78	78	78	78
Modely kabinetů	23	23	23	23	23	23
Efektové modely	101	101	101	101	101	101
Výkon zesilovače	20 Wattů	30 Wattů	60 Wattů	120 Wattů	240 Wattů (120 Wattů/strana)	240 Wattů (120 Wattů/strana)
Mono/Stereo	Mono	Mono	Mono	Mono	Stereo	Stereo
Velikost reproduktoru	1 x 8", 4Ω	1 x 8", 4Ω	1 x 10", 4Ω	1 x 12", 4Ω	2 x 12", 4Ω	2 x 4", 16Ω
Tweeter	1	1	1	1	2	2
XLR Direct výstupy	Ne	Ne	Ne	Ano	Ano	Ano
USB Audio rozhraní	USB Micro B	USB A + B	USB A + B	USB A + B	USB A + B	USB A + B
Sluchátkový výstup	1/8" Stereo	1/8" Stereo	1/8" Stereo	1/4" Stereo	1/4" Stereo	1/4" Stereo
Podpora FBV	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Bicí smyčky	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Metronom	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Looper	Ne	Ne	Ano	Ano	Ano	Ano
Podpora Relay bezdrátového přenosu	Ne	Ne	Ano	Ano	Ano	Ano
Výstup na externí repro	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ano
Hmotnost (kg)	5,00	7,35	9,30	12,70	21,05	13,00
Rozměry (mm)	331 x 310 x 211	392 x 380 x 208	442 x 430 x 230	520 x 489 x 271	684 x 550 x 271	684 x 276 x 271

Přehled

Vítejte v návodu k použití zesilovače Spider V 20. Tento návod obsahuje základní informace o funkcích a vlastnostech zesilovače Line 6 Spider V 20.

Spider V 20 je již pátou generací kytarových zesilovačů z rodiny SPIDER. Vyznačuje se špičkovou kvalitou simulace zesilovačů v kompaktním kombi. Zde je celkový přehled některých nových funkcí použitých u zesilovače Spider V 20.

Funkce

- Více jak 200 modelů zesilovačů a kabinetů (přístup ke kompletnímu seznam vyžaduje použití softwaru Spider V Remote)
- Systém rozšířeného ozvučení, který nabízí vynikající zvuk pro elektrické kytary, akustické kytary i zvuk z přehrávačů.
- Možnost použití až čtyř efektů současně, včetně tří Smart FX.
- Vestavěná ladička
- Vylepšená přednastavení pro akustické kytary
- USB Audio rozhraní – přehrávání z Mac/PC/iOS a Android**
- Rozšířené možnosti editace a použití knihoven presetů pomocí softwaru Line 6 Spider V Remote pro počítače Mac & PC a iOS a Android chytrá zařízení
- Možnost aktualizace firmware pomocí softwaru Line 6 Updater pro počítače Mac & PC
- Stereo sluchátkový výstup

Aplikace Spider Remote

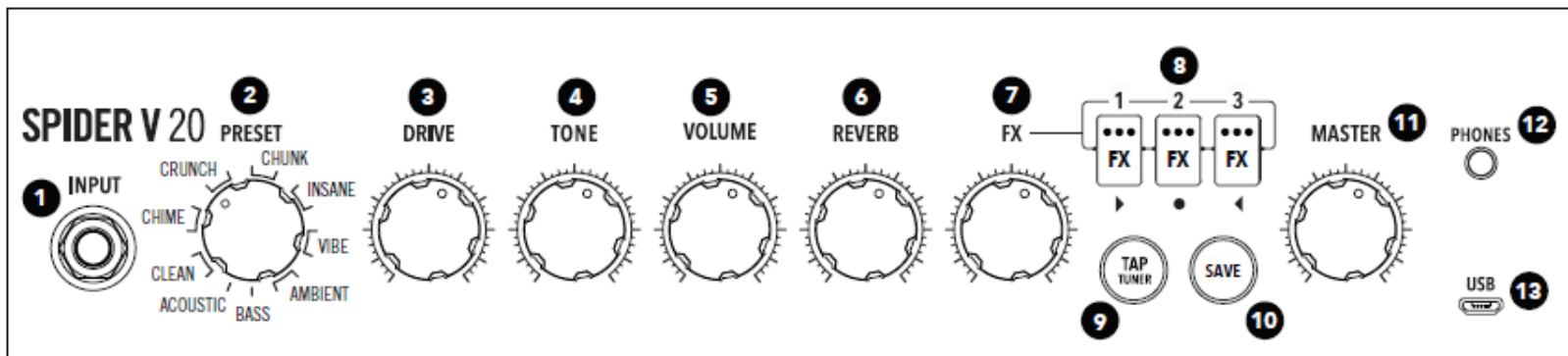
- Využití dalších efektů současně
- Možnost rychlé vizuální editace všech dostupných modelů zesilovačů a efektů a jejich parametrů
- Přístup a možnost vyhledávání tisíců zvuků na cloudu
- Vytváření, ukládání a sdílení neomezeného množství kytarových zvuků
- Ovládání každého aspektu vašeho zvuku pro dosažení perfektního zvuku
- Vytvoření zálohy nastavení vašich Spider V zvuků a jejich obnovení kdykoliv v budoucnu

* Možnost použití s iOS zařízení vyžaduje použití Apple USB Camera Connection Kitu (prodáván samostatně). Je vyžadován iOS verze 10 nebo vyšší.

** Vyžaduje Android 5,0 a vyšší s High Performance Audio a micro USB 2.0 OTG (On-The-Go) adaptér (prodáván samostatně). Více viz www.line6.com/android.

Balení obsahuje: zesilovač Spider V 20, napájecí kabel, Návod k použití

Ovladače a konektory



1 Vstupní jack – Sem připojte vaši kytaru.

2 Volič PRESET – Otáčením vyberte jeden z 16 dostupných presetů. Preset ukládá hodnoty jednotlivých knobů a také typy modelů FX 1, 2 & 3 a jejich bypass stavy.

3 Knob DRIVE – Funguje podobně jako hlasitost nebo citlivost na jiných zesilovačích; ovládá množství zkreslení ve vašem zvuku.

4 Knob TONE – Je to komplexní ovladač pro celkové zvukové nastavení jednotlivých zesilovačů, využívající ovladače pásem pro basy, středy a výšky. Otáčením proti směru hodinových ručiček vytváříte více vřelý tón, otáčením naopak je tón jasnější. Při nastavení na 12 hodin je zvuk plošší.

5 Knob VOLUME – Upravuje hlasitost presetu nezávisle na knobu MASTER Volume. Upravte jím vyvážení hlasitostí mezi presety.

6 Knob REVERB – Upravuje mix a hloubku efektu Reverb.

7 Knob FX – Upravuje množství jednotlivých tří použitých efektů. Pro úpravu parametrů jednotlivých efektů je zvolte pomocí tlačítek FX 1, 2, 3.

8 Tlačítka FX1, 2 & 3 – Volí a ovládají bypass stav tří zabudovaných efektů. Pomocí knobu FX pak můžete upravit množství zvoleného efektu.

K dispozici je pět různých typů efektů, každému typu odpovídá jiná barva: žlutá pro Dynamics/Compression, oranžová pro Distortion, modrá pro Modulation, zelená pro Delay/Echo a fialová pro Filter/Pitch/Synth.

9 Tlačítko SAVE – Stiskem uložíte hodnoty nastavené pomocí knobů a stav FX tlačítek v aktuálně zvoleném presetu.

10 Tlačítko TAP/TUNER – Opakovaným stiskem vyčkáte tempo pro efekty Delay nebo Modulation.

Stiskněte jej a podržte nejméně dvě vteřiny pro spuštění ladičky. Dalším stiskem ladičku vypnete. Ladičky vypíná signál nástroje a využívá tři indikátory FX tlačítkem pro informaci o stavu ladění. Když svítí červený indikátor nalevo, je nástroj podladěný, když svítí napravo, pak je nadladěný. Pokud svítí zelený indikátor ve středu, je ladění správné. Dalším stiskem tlačítka ladičku vypnete.

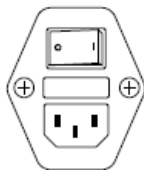
11 Knob MASTER Volume – Upravuje celkovou hlasitost zesilovače (nebo sluchátkového výstupu) aniž ovlivňuje celkový zvuk nebo saturaci. Vždy začínejte s nastavením tohoto knobu na minimum.

12 Sluchátkový výstup PHONES – Sem připojte stereo sluchátka. Při jejich připojení jsou ztlumeny interní reproduktory. Slouží také jako přímý výstup. Použijte stereo TRS kabel pro připojení k mixu nebo nahrávacímu zařízení.

13 USB (konektor Micro B) – Pro připojení Mac, PC, iOS (pomocí Apple USB Camera Connection Kitu) nebo Android zařízení (pomocí OTG adaptéru) pro možnost editování tónů pomocí aplikace Spider V Remote nebo pro možnost přehrávání či nahrávání audia.

Napájení

Vypínač a konektor napájení jsou umístěny na zadním panelu zesilovače. Zde také naleznete informace o požadavcích na napájení.



Změna Presetu (přednastavení)

Požadovaný preset zvolíte otáčením **voličem PRESET (2)**. Každý preset je určen pro specifický druh hudby nebo použití a obsahuje jeden model zesilovače, tři Smart FX efekty a jejich nastavení.

Editace vašeho zvuku

Zvolte preset, na kterém chcete váš zvuk založit a pomocí knobů a tlačítek upravte zvuk podle vaší potřeby (viz Ovladače a konektory na předchozí stránce). Pomocí ovladačů na předním panelu můžete upravit zkreslení, tónovou clonu, hlasitost, množství reverbu a množství dalších efektů a stav jejich bypassu. Pro detailnější nastavení typu zesilovače a efektů použitých v presetu, můžete využít aplikace Spider V Remote.

Uložení Presetu (přednastavení)

Vaše nastavení do aktuální pozice **voličem PRESET (2)** provedete jedním stiskem **tlačítka SAVE (9)**. Indikátor tlačítka dvakrát zabliká, pak je nastavení uloženo. Pro kopírování nebo změnu pořadí presetů, můžete využít aplikace Spider V Remote.

Použití Smart FX

SPIDER V 20 má vestavěný reverb a také tři programovatelné Smart FX v každém presetu. Programovatelné Smart FX efekty jsou Dynamics (žlutý), Distortion

(oranžový), Modulation (modrý), Delay (zelený) a Filter/Pitch/Synth (fialový). Každý typ efektu má k dispozici několik různých modelů. Pro změnu typu nebo modelu efektu, můžete využít aplikace Spider V Remote.

1. Stiskněte **tlačítka FX 1-3 (8)** pro zapnutí nebo vypnutí efektu. Když indikátor svítí jasně, je efekt zapnutý. Pokud svítí jen temně, je efekt bypassován.
2. **Knob FX (7)** pak nastavuje množství použitého efektu. Týká se to kteréhokoliv aktuálně zapnutého efektu, a to všech současně aktivních. Pokud chcete upravovat pouze jeden efekt, ostatní vypněte. Ovladač funguje poměrově, tedy otáčením buď množství přidáváte, nebo ubíráte.
3. Jakmile jste s nastavením efektů spokojeni, jedním stiskem **tlačítka SAVE (9)** nastavení uložte do presetu.

Použití aplikace Spider V Remote pro Mac & PC

Spider V Remote je aplikace pro editaci a knihovny nastavení pro Mac a PC počítače, zdarma stažitelná z <http://www.line6.com/software>. Váš Spider V 20 propojte s počítačem pomocí standardního USB-A/USB-Micro B kabelu nebo adaptéru (není součástí dodávky). Jednoduše aplikaci nainstalujte, spusťte a dojde k automatické synchronizaci s vaším zesilovačem Spider V 20.

Poznámka: Pro použití ovládání přes USB u počítačů s operačním systémem Windows®, je nezbytné nejprve instalovat aktuální verzi driveru Line 6 Spider V ASIO, který můžete stáhnout z <http://www.line6.com/software>. Pro počítače Mac není nutné instalovat žádný driver.

Aplikace – přehled

Aplikace zobrazuje obsah presetu ve svých třech panelech: Signal Flow (tok signálu), Model Browser (vyhledávač modelů) a Editor. Panel Signal Flow zobrazuje různé typy „bloků“, které tvoří aktuální preset. V panelu Model Browser je možno zvolit všechny dostupné modely zesilovačů a efektů, seřazených podle typu. Všechny dostupné parametry aktuálně zvoleného bloku se poté zobrazí v panelu Editor, který je vpravo dole. V tomto panelu také můžete kliknutím a potažením slideru hodnoty parametrů editovat.

Změna zesilovače a efektů

Pro změnu modelu na jakýkoliv blok zesilovače nebo efektu, zvolte blok v panelu Signal Flow, poté zvolte požadovaný model v panelu Model Browser.

Načítání a ukládání presetů

Pro uložení vašeho zvuku z aplikace do zesilovače, klikněte na tlačítko **LOAD/SAVE** a zvolte **Save Tone to SPIDER V 20**. Aktuální slot presetu bude zvýrazněn. Můžete také zvolit jiný slot pro uložení presetu. Kliknutím na **Save** operaci uložení dokončíte. Níže jsou další možnosti dostupné z tohoto menu pro práci s vaší knihovnou presetů (Preset Library).

- **Save Tone to SPIDER V 20** – Ukládá zvuk a celé jeho nastavení do zvoleného slotu presetu.
- **Save Tone to Disk** – Ukládá aktuální zvuk do adresáře na disku počítače jako soubor s příponou .l6p.
- **Load Tone** – Načítá zvuk z disku, ale neuloží jej do aktuálního slotu presetu.
- **Import Tone to SPIDER V 20** – Načítá soubor zvuku .l6p z disku a ukládá jej do slotu presetu podle vaší volby.
- **Export Tone ze SPIDER V 20** – Ukládá jiný zvuk, než aktuálně načtený z adresáře na disku.
- **Back Up Spider V 20 to File** – Vytvoří záložní soubor obsahující všechny aktuálně načtené zvuky ve vašem zesilovači Spider V 20 a uloží jej na disk.
- **Restore Spider V 20 from File** – Přepíše všechny presety ve vašem Spider V 20 zvuky ze záložního souboru z disku.

Použití aplikace Spider V Remote pro iOS a Android

Spider V Remote je zdarma stažitelná aplikace pro editaci, knihovny nastavení a aktualizace pro zařízení s operačními systémy iOS a Android. Fungování této aplikace je velmi podobné fungování aplikace pro počítače (viz předchozí kapitoly).

Pro iOS zařízení - Pro připojení k USB konektoru zesilovače Spider V 20 je vyžadován Apple USB Camera Connection Kit. Aplikace je pak zdarma ke stažení z Apple App Store.

Pro Android zařízení - Pro připojení k USB konektoru zesilovače Spider V 20 je vyžadován adaptér OTG (On-The-Go). Aplikace je pak zdarma ke stažení z Google Play™.

Steinberg Cubase® LE Recording Software

Abyste mohli zdarma získat kopii softwaru Steinberg Cubase LE pro Mac nebo PC, zaregistrujte svůj Spider V 20 na stránkách

<https://line6.com/account/registergear/>. Jakmile bude zaregistrován, tak na stránce obdržíte aktivační kód softwaru a link pro jeho stažení.

Aktualizace softwaru zesilovače Spider V 20

Abyste plně využili svůj zesilovač, používejte vždy co nejnovější firmware. Mobilní aplikace Spider V Remote vás upozorní vždy, když je dostupná nová aktualizace firmwaru. Aktualizaci můžete také provést přímo z této mobilní aplikace – připojte váš zesilovač Spider V 20 k vašemu chytrému zařízení a řiďte se jeho pokyny.

Pokud máte váš zesilovač Spider V 20 připojený k počítači Mac nebo PC, musíte pro kontrolu dostupnosti a provedení aktualizace firmwaru použít aplikaci Line 6 Updater – je dostupná na těchto stránkách <https://line6.com/software>. Obsahuje všechny informace nutné pro provedení aktualizace, která proběhne během několika minut.

© 2017 Line 6, Inc. Všechna práva vyhrazena

Uvědomte si prosím: Line 6, Spider a Relay jsou obchodní značky společnosti Line 6, Inc., registrované v U.S.A. a dalších zemích. FBV je obchodní značkou společnosti Line 6, Inc.

Apple a Mac jsou obchodní značky společnosti Apple Inc. registrované v U.S.A. a dalších zemích. iOS je obchodní značka společnosti Cisco, registrovanou v U.S.A. a dalších zemích. Android a Google Play jsou obchodní značky společnosti Google, Inc. Windows je obchodní značka společnosti Microsoft Corp. registrovanou v U.S.A. a dalších zemích. Cubase je registrovaná obchodní značka společnosti Steinberg Media Technologies GmbH.

Sériové číslo: _____