



FBV 3

PILOT'S GUIDE ►

MANUEL DE PILOTAGE
PILOTENHANDBUCH
MANUAL DEL PILOTO
取扱説明書
试用指南

Important Safety Instructions



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



WARNING : TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE SCREWS. NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE.
REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THE APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.

CAUTION: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device pursuant to Part 15 of FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.



The lightning symbol within a triangle means “electrical caution!” It indicates the presence of information about operating voltage and potential risks of electrical shock.



The exclamation point within a triangle means “caution!” Please read the information next to all caution signs.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

**Please Note: Line 6 and POD are registered trademarks of Line 6, Inc. registered in the U.S. and other countries.
FBV3 and FIREHAWK are trademarks of Line 6, Inc. All rights reserved.**



You should read these Important Safety Instructions. Keep these instructions in a safe place



- Read these instructions.
- Keep these instructions.
- Heed all warnings.
- Follow all instructions.
- Do not use this apparatus near water.
- Clean only with dry cloth.
- Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
- Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
- Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
- Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
- Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
- Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
- The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.
- **WARNING:** To reduce the risk of fire or electric shock do not expose this apparatus to rain or moisture.
- The appliance coupler is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.
- Use only with recommended external power supply. Always follow power supply directions for safe use.
- Prolonged listening at high volume levels may cause irreparable hearing loss and/or damage. Always be sure to practice "safe listening."
- Service is required when the apparatus has been damaged in any way, such as:
 - Power-supply cord or plug is damaged.
 - Liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus.
 - The unit has been exposed to rain or moisture.
 - The unit is dropped or the enclosure is damaged.
 - The unit does not operate normally or changes in performance in a significant way.
- This apparatus should only be used at temperatures between 0° and 50° C.



SERIAL NO: _____

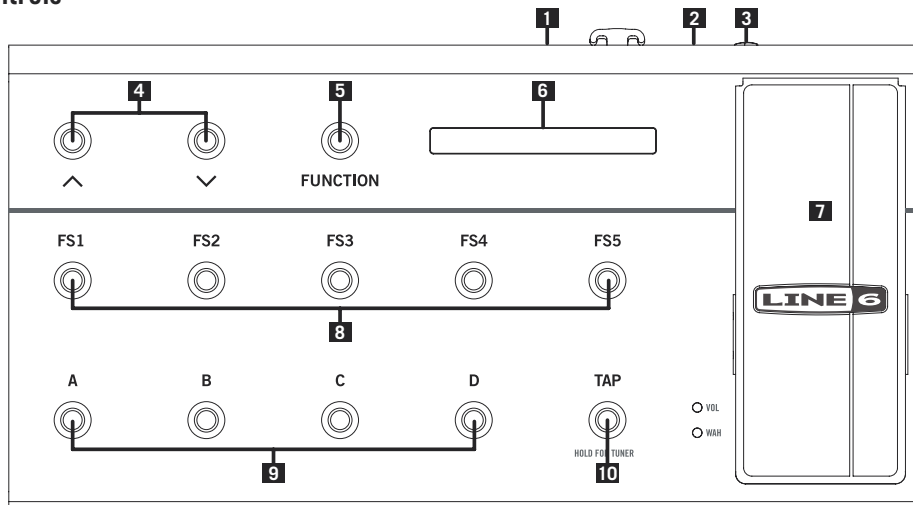
WELCOME TO FBV 3 FOOTCONTROLLER FOR LINE 6 AMPS AND POD PRODUCTS

FBV 3 gives you hands free control of FBV Shortboard compatible amps and POD products.

FBV 3 Features

- Hands free control of compatible Line 6 Amps and POD (See www.line6.com for compatibility info)
- 13 rugged switches, burlly wah/volume pedal, expression pedal input when used with the Line 6 **Firehawk 1500** Stage Amp
- Multi-Color LEDs sync with the assigned Effect type
- Large, bright display indicates preset name and onboard tuner
- Control MAC/PC MIDI apps over USB.

Top and Rear Panel Controls



1. **USB** - Connect to Mac/ PC for USB Midi.
2. **FBV Connector** - Connect your Line 6 Amp or POD
3. **¼" Expression Pedal** - Optionally add a 2nd pedal for even greater control! The Line 6 EX-1 Expression Pedal is designed to work with the FBV 3.
4. **Bank Up / Down** - Press the “Bank” buttons (labeled with the up and down arrows) to scroll through the User Banks.
5. **Function Assign Footswitch** - Function Switch (with POD HD series and USB connected PC) / Enter Live Edit mode (Firehawk 1500).
6. **LED Display** - This display shows your current Bank, Preset and Preset Name or Tuner interface when activated.
7. **Volume / Wah Pedal** - Typically controls either the Wah or Volume of the current preset - press the pedal forward to activate the toe switch to toggle between Wah or Volume. The LEDs on bottom left shows the active function of your on board expression pedal.
8. **FS1–FS5 Footswitches** - User defined footswitches. Press to toggle the assigned effect on/off in the current preset.
9. **Channel A,B,C,D Footswitches** - Select to call up one of the four “Channels” in the current Bank.
10. **Tap Tempo** - Tap in a tempo for your active Delay or Modulation effects of the current preset to follow. Press and hold **TAP** to activate the chromatic tuner. The Tap button is also used to exit menus in Live Edit mode.

Line 6 FBV Control Application Installation

If you plan on using your FBV 3 to control software on your Mac® or Windows® computer, then you’ll also want to install the latest Line 6 FBV Control application. This free software provides you with the ability to create, load, edit and store FBV presets - full sets of customized MIDI controller configurations - all in an easy-to-use application!

The FBV Control App can be downloaded from line6.com/software/

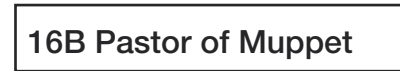
Live Edit Mode with Firehawk 1500

Note: Both Firehawk 1500 and FBV 3 reflect Live Edit mode, regardless of how the user engages it; that is, pressing **FUNCTION** on FBV 3 will also change the UI state of Firehawk 1500’s top panel.

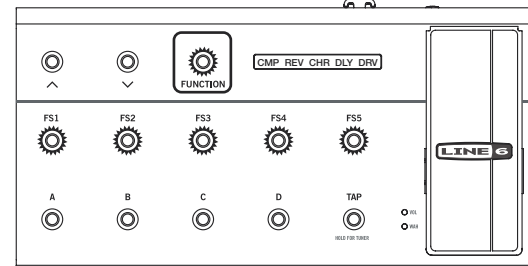
Pressing **FS1–FS5** will display the model assignment for ~1 second, and then time out:



After ~1 second...



1. Press **FUNC** to enter Live Edit mode.



FUNC lights **FS1-FS5** flash. Please select one for editing. The display flashes 3-character abbreviations for models assigned to **FS1-FS5**:

2. Press the desired stomp you wish to edit (**FS1-FS5**).

The selected FS switch is bright (indicating it is selected) and the other four go dim; the **VOL** and **WAH** LEDs go dark.

The full model name appears in the display for ~1 second, after which the most recently accessed of its parameters appears and the big encoder's LED ring represents its value.



< Analog Chorus >

After ~1 second...



CHO:Speed 1.09 Hz

3. Repeatedly press the same switch to cycle through all parameters.

Pressing a different switch displays the full model name for ~1 second before displaying its most recently accessed parameter.

4. Move the expression pedal to adjust the selected parameter's value.

Press bank up or down to adjust the value in fine increments.

5. Press **TAP** to exit Live Edit mode.

Press & hold currently lit "Channel" switch **A-D** to enter save mode.

Select new Bank if necessary. Press & hold a channel switch to save in that location.



FBV 3

MANUEL DE PILOTAGE ►

Consignes importantes de sécurité



ATTENTION
RISQUE D'ÉLECTROCUTION-NE PAS OUVRIR



AVERTISSEMENT: Pour réduire le risque d'incendie ou d'électrocution, ne retirez aucune vis. Aucun élément interne n'est réparable par l'utilisateur. Pour toute réparation/entretien, consultez un technicien qualifié.

AVERTISSEMENT: Pour réduire le risque d'incendie ou d'électrocution, n'exposez pas le dispositif à la pluie ou à l'humidité.

ATTENTION: Cet appareil a fait l'objet de tests et a été déclaré conforme aux normes des appareils numériques de classe B, conformément à la section "Part 15" de la réglementation FCC. Le fonctionnement de l'appareil est soumis aux deux conditions suivantes: (1) ce dispositif ne peut pas causer d'interférences et (2) ce dispositif doit accepter toute interférence, y compris les interférences susceptibles d'entraîner un fonctionnement erratique de l'appareil.



Le symbole d'éclair dans un triangle signifie "danger d'électrocution!" Il indique la présence d'informations liées à la tension de fonctionnement et aux risques potentiels d'électrocution.



Le point d'exclamation dans un triangle signifie "Prudence!". Veuillez lire les informations précédées par un tel symbole.

Toute modification non autorisée expressément par la partie responsable de la mise aux normes peut annuler l'habilitation des utilisateurs à manier ce matériel.

Remarque: Cet appareil a fait l'objet de tests et a été déclaré conforme aux normes des appareils numériques de classe B, conformément à la section "Part 15" de la réglementation FCC. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nocives dans une installation résidentielle. Ce matériel génère, utilise et peut émettre de l'énergie sous forme de fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut générer des interférences nocives pour les communications radio. Il est cependant impossible de garantir qu'il n'y aura pas d'interférences au sein d'une installation particulière. Si ce matériel interfère avec la réception radio ou télévisuelle, ce qui peut être déterminé en mettant le matériel sous puis hors tension, l'utilisateur est invité à essayer de supprimer ces interférences en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance séparant le matériel du récepteur.
- Branchez le matériel à une prise dépendant d'un autre circuit que celui auquel le récepteur est branché.
- Demandez de l'aide au revendeur ou à un technicien radio/TV expérimenté.

- (b) Le mode d'emploi ou le manuel d'utilisation pour un dispositif à émission intentionnelle ou non intentionnelle préviendra l'utilisateur que toute modification non autorisée expressément par la partie responsable de la mise aux normes peut annuler l'habilitation des utilisateurs à manier ce matériel.

Attention: Line 6 et POD sont des marques commerciales de Line 6, Inc., déposées aux Etats-Unis et dans d'autres pays. FBV3 et FIREHAWK sont des marques commerciales de Line 6, Inc. Tous droits réservés.



Lisez ces consignes importantes relatives à la sécurité. Conservez les dans un endroit sûr.



- Lisez ces consignes.
- Conservez ces consignes.
- Tenez compte de tous les avertissements.
- Suivez toutes les instructions.
- N'utilisez pas ce produit à proximité d'eau.
- Nettoyez-le avec un chiffon sec uniquement.
- N'obstruez pas les ouvertures d'aération. Installez le produit conformément aux consignes du fabricant.
- Ne l'installez pas à proximité de sources de chaleur comme des radiateurs, des bouches d'air chaud, des poêles ou d'autres appareils générateurs de chaleur (amplificateurs compris).
- Protégez le cordon d'alimentation pour éviter qu'il ne soit piétiné ou abîmé notamment à la hauteur des fiches, des rallonges et au point de connexion du produit.
- Utilisez exclusivement des fixations ou accessoires spécifiés par le fabricant.
- Utilisez cet appareil exclusivement avec un chariot, stand, pied, support ou table du type spécifié par le constructeur ou livré avec l'appareil. Si vous utilisez un chariot, soyez prudent lors de son déplacement afin d'éviter que le produit ne bascule et ne blesse quelqu'un.
- Débranchez cet appareil en cas d'orage ou s'il doit rester inutilisé durant une période assez longue.
- Pour tout dépannage ou entretien, veuillez consulter un service ou un technicien qualifié. Il est impératif de faire appel à un technicien qualifié si l'appareil a été endommagé d'une quelconque façon, notamment, si le cordon d'alimentation ou la fiche est endommagée, si du liquide s'est renversé ou si des objets sont tombés dans l'appareil, si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, s'il ne fonctionne plus normalement ou s'il est tombé.
- Un produit branché au secteur ne peut pas être exposé à des gouttes ou des éclaboussures. Ne placez aucun conteneur de liquide (vase, verre) sur le produit.
- **AVERTISSEMENT:** Pour réduire le risque d'incendie ou d'électrocution, n'exposez pas le dispositif à la pluie ou à l'humidité.
- La fiche secteur du dispositif sert à le débrancher du secteur. Cette fiche secteur doit donc rester accessible à tout instant.
- Utilisez exclusivement une source d'alimentation externe recommandée. Respectez toujours les recommandations concernant l'alimentation électrique pour une utilisation sûre.
- Une écoute prolongée à volume élevé, surtout avec un casque, peut entraîner une perte d'audition et/ou des dommages irréversibles de l'ouïe. Consommez donc les décibels avec modération.
- Il faut faire réparer le dispositif quand il a été endommagé, notamment si:
 - le câble ou la fiche d'alimentation est endommagée.
 - du liquide a été renversé ou des objets sont tombés dans le dispositif.
 - le dispositif a été exposé à la pluie ou à l'humidité.
 - le dispositif est tombé ou le boîtier a été endommagé.
 - le dispositif ne fonctionne pas normalement ou se comporte de façon nettement différente.
- Ce dispositif ne peut être utilisé qu'à des températures comprises entre 0° et 50°C.



N° DE SÉRIE: _____

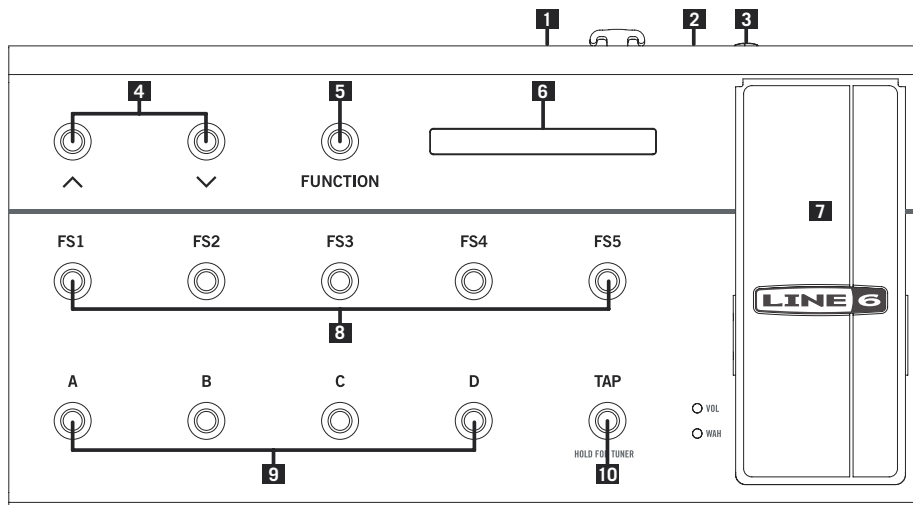
MERCI D'AVOIR CHOISI LE PÉDALIER FBV 3 POUR PRODUITS POD ET AMPLIS LINE 6

Le **FBV 3** permet de piloter du pied les amplis et produits POD compatibles FBV Shortboard.

Caractéristiques du FBV 3

- Pilotage mains libres des amplis et POD Line 6 compatibles. (Voyez le site www.line6.com pour en savoir plus sur la compatibilité)
- 13 commutateurs robustes, une pédale wah/volume à toute épreuve et une entrée pour pédale d'expression.
- Les couleurs des diodes indiquent le type d'effet d'assigné.
- Le grand affichage indique le preset en vigueur ou affiche l'accordeur interne.
- Pilotage d'applications MIDI pour Mac/PC via USB.

Façade et face arrière



1. **Prise USB** – Reliez-la à un Mac/PC pour une utilisation USB–MIDI.
2. **Prise FBV** – Reliez-la à votre POD ou ampli Line 6.
3. **Entrée de 6,35mm pour pédale d'expression** – Branchez-y une pédale en option pour accroître vos possibilités! La pédale d'expression Line 6 EX-1 est conçue pour fonctionner avec le FBV 3.
4. **▲/▼** – Commutateur à fonction assignable (avec série POD HD et ordinateur branché via USB)/Sélectionne le mode Live Edit (Firehawk 1500).
5. **FUNCTION** – Commutateur de fonction (avec série POD HD et ordinateur branché via USB)/Sélectionne le mode Live Edit (Firehawk 1500).
6. **Affichage à LED** – Cet affichage indique la banque en vigueur, le preset et le nom du preset ou affiche l'interface de l'accordeur.
7. **Pédale de volume/wah** – Elle pilote généralement le wah ou le volume du preset en vigueur. Enfoncez l'avant de la pédale pour presser le commutateur et alterner entre le wah et le volume. Les témoins dans le bas, à gauche de la pédale, indiquent la fonction activée.
8. **Commutateurs au pied FS1-FS5** – Commutateurs assignables par l'utilisateur. Actionnez-les pour activer/couper le bloc d'effet assigné pour le preset choisi.
9. **Commutateurs au pied A, B, C, D** – Sélectionnent une des quatre mémoires de la banque actuelle.
10. **TAP** – Tapez ce commutateur selon le tempo voulu pour les effets de delay ou modulation du preset en vigueur. Maintenez le commutateur **TAP** enfoncé pour activer l'accordeur chromatique. TAP permet aussi de quitter les menus du mode d'édition Live.

Installer le logiciel 'Line 6 FBV Control'

Si vous avez l'intention d'utiliser le FBV 3 pour piloter des logiciels sur un ordinateur Mac® ou Windows®, installez la dernière version de l'application "Line 6 FBV Control". Ce logiciel gratuit et simple à utiliser vous permet de créer, charger, modifier et sauvegarder des presets pour FBV – des séries complètes de configurations de pilotage MIDI prêtes à l'emploi.

"FBV Control" peut être téléchargé du site line6.com/software/.

Mode d'édition Live avec le Firehawk 1500

Remarque: Tant le Firehawk 1500 que le FBV 3 indiquent le mode d'édition Live, quelle que soit la façon dont l'utilisateur l'active: si vous actionnez **FUNCTION** sur le FBV 3, l'état du Firehawk 1500 change également.

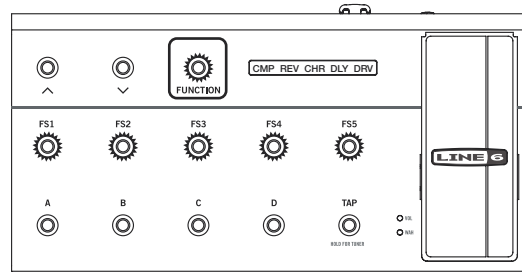
Quand vous actionnez un des commutateurs **FS1~FS5**, l'assignation de modèle s'affiche environ 1 seconde:

< Analog Chorus >

Après environ 1 seconde...

16B Pastor of Muppet

1. Appuyez sur **FUNCTION** pour passer en mode d'édition Live.



FUNCTION s'allume et **FS1~FS5** clignent. Choisissez le commutateur correspondant au bloc à modifier. Les abréviations (3 caractères) des blocs assignés à FS1~FS5 clignent.

2. Sélectionnez l'effet à éditer (**FS1~FS5**).

Le commutateur FS sélectionné brille intensément tandis que les 4 autres s'atténuent. Les témoins **VOL** et **WAH** s'éteignent.

Le nom complet du modèle apparaît 1 seconde à l'affichage puis son paramètre utilisé en dernier lieu apparaît et l'anneau de diodes du grand encodeur indique son réglage.

< Analog Chorus >

Après environ 1 seconde...

CHO:Speed 1.09 Hz

3. Appuyez plusieurs fois sur le même commutateur au pied pour faire défiler tous les paramètres.

Si vous actionnez un autre commutateur, le nom complet du modèle apparaît environ 1 seconde, suivi du dernier paramètre utilisé.

Deux pressions rapides sur un nouveau commutateur FS annulent l'affichage du nom complet du modèle et affichent directement le paramètre sélectionné en dernier lieu.

4. Actionnez la pédale d'expression pour régler le paramètre sélectionné.

Les commutateurs ▲ et ▼ permettent de régler la valeur avec précision.

5. Appuyez sur **TAP** pour quitter le mode d'édition Live.

Maintenez enfoncé le commutateur de canal **A~D** allumé pour passer en mode de sauvegarde.

Sélectionnez éventuellement une autre banque. Maintenez un commutateur de canal (mémoire) enfoncé pour y sauvegarder les données.



FBV 3

PILOTENHANDBUCH ►

Wichtige Sicherheitshinweise



VORSICHT
**STROMSCHLÄGGE-
FAHR! NICHT ÖFFNEN.**



WARNUNG: Um Brand- und Stromschlaggefahr zu vermeiden, niemals die Schrauben entfernen. Das Produkt niemals selbst warten. Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten einem qualifizierten Wartungstechniker.

WARNUNG: Um Brand- und Stromschlaggefahr zu vermeiden, dieses Gerät niemals Regen oder Feuchtigkeit aussetzen.

VORSICHT: Dieses Gerät entspricht den Grenzwerten von "Part 15" der FCC-Bestimmungen für Digital-Geräte der Klasse B. Die Bedienung unterliegt folgenden beiden Bedingungen: (1) Das Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen; (2) das Gerät muss alle empfangenen Interferenzen akzeptieren, darunter auch Interferenzen, die Funktionsstörungen verursachen könnten.



Der Blitz in einem Dreieck stellt eine "elektrische Warnung" bezüglich der benötigten Stromspannung bzw. einer denkbaren Stromschlaggefahr dar.



Das Ausrufezeichen in einem Dreieck bedeutet "Vorsicht!" Lesen Sie sich alle Informationen neben solchen Symbolen sorgfältig durch.

Bei Modifikationen, die vom verantwortlichen Hersteller nicht ausdrücklich genehmigt werden, erlischt die Nutzungserlaubnis.

Anmerkung: Dieses Gerät entspricht den Grenzwerten von "Part 15" der FCC-Bestimmungen für Digital-Geräte der Klasse B. Diese Grenzwerte garantieren einen ausreichenden Schutz vor schädlichen Interferenzen bei der Installation in einem Haus bzw. einer Wohnung. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Radiofrequenzenergie und kann diese auch abstrahlen und dadurch Funkverbindungen stören, wenn es nicht den Anweisungen entsprechend installiert und benutzt wird. Allerdings gibt es keine Garantie, dass bei bestimmten Installationen nicht trotzdem Interferenzen auftreten können. Wenn das Gerät den Radio- oder Fernsehempfang stört, was man sehr leicht durch das Aus- und Einschalten überprüfen kann, muss der Anwender diese Störungen auf eine der folgenden Arten beheben:

- Durch die Aufstellung der Empfangsantenne an einem anderen Ort.
 - Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und ihrem Empfänger.
 - Schließen Sie das Gerät nicht an denselben Stromkreis an wie ihr Radio- oder Fernsehgerät.
 - Bitten Sie ihren Fachhändler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker um Hilfe.
- (b) Bei Modifikationen, die vom verantwortlichen Hersteller nicht ausdrücklich genehmigt und in der Bedienungsanleitung nicht erwähnt werden, erlischt die Nutzungserlaubnis.

Bitte beachten: Line 6 und POD sind Warenzeichen der Line 6, Inc., die in den USA und anderen Ländern eingetragen sind. FBV3 und FIREHAWK sind Warenzeichen der Line 6, Inc. Alle Rechte vorbehalten.



Bitte folgende wichtige Sicherheitshinweise durchlesen. Bewahren Sie die Anleitung auf.



- Bitte die gesamte Anleitung durchlesen.
- Bewahren Sie diese Anweisungen auf.
- Befolgen Sie alle Warnungen.
- Befolgen Sie alle Anweisungen.
- Verwenden Sie dieses Gerät niemals in der Nähe von Wasser.
- Reinigen Sie das Gehäuse nur mit einem trockenen Tuch.
- Versperren Sie niemals die Lüftungsschlitze. Stellen Sie das Gerät immer den Anweisungen des Herstellers entsprechend auf.
- Stellen Sie das Gerät niemals in die Nähe einer Wärmequelle (Heizkörper, Ofen usw.) oder eines Geräts, das sehr heiß wird (z.B. ein Verstärker).
- Verlegen Sie das Stromkabel so, dass man nicht darüber stolpern kann. Das führt besonders in der Nähe des weiblichen Steckers am Eingang des Gerätes zu Problemen.
- Verwenden Sie nur Halterungen/Zubehör, die/das vom Hersteller ausdrücklich empfohlen wird/werden.
- Verwenden Sie nur Wagen, Ständer, Halterungen und Unterlagen, die entweder vom Hersteller empfohlen werden oder zum Lieferumfang des Gerätes gehören. Ein eventuell verwendeter Wagen darf beim Transport nicht umkippen, weil das zu schweren Verletzungen führen kann.
- Lösen Sie im Falle eines Gewitters bzw. wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden möchten, den Netzanschluss.
- Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten einer qualifizierten Kundendienststelle. Das Gerät muss zur Wartung eingereicht werden, wenn es Schäden aufweist, z.B. wenn das Netzkabel oder der Stecker beschädigt ist, wenn Wasser oder Fremdkörper in das Geräteinnere gelangt sind, wenn das Gerät Feuchtigkeit oder Regen ausgesetzt war, wenn es sich nicht normal verhält oder wenn seine Funktionstüchtigkeit merklich nachgelassen hat.
- Sorgen Sie dafür, dass keine Flüssigkeit auf das Gerät tropft bzw. gespritzt wird und stellen Sie niemals Flüssigkeitsbehälter (z.B. Vasen) darauf.
- **WARNUNG:** Um Stromschläge und Brand zu vermeiden, darf dieses Gerät niemals Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden.
- Der Koppler dieses Geräts dient zum Ausschalten und muss daher allzeit erreichbar sein.
- Verwenden Sie nur das ausdrücklich erwähnte externe Netzteil. Befolgen Sie alle Hinweise bezüglich der Gerätespeisung.
- Setzen Sie sich niemals über längere Zeiträume hohen Schallpegeln aus, weil das zu Hörverlust führen kann. Achten Sie immer auf einen auch aus medizinischer Warte "vernünftigen" Pegel.
- In folgenden Fällen muss das Produkt zur Reparatur eingereicht werden:
 - Wenn das Netzkabel oder der Stecker beschädigt ist.
 - Wenn Flüssigkeiten oder Fremdkörper in das Geräteinnere gelangt sind.
 - Wenn das Produkt Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war.
 - Wenn das Gerät hingefallen ist und das Gehäuse beschädigt wurde.
 - Wenn sich das Gerät abnormal oder nicht mehr in vollem Umfang erwartungsgemäß verhält.
- Dieses Gerät darf nur an Orten mit einer Umgebungstemperatur von 0°-50°C betrieben werden.



SERIENNR.: _____

VIELEN DANK FÜR IHRE ENTSCHEIDUNG ZUR FBV 3 BODENLEISTE FÜR VERSTÄRKER UND POD-PRODUKTE VON LINE 6

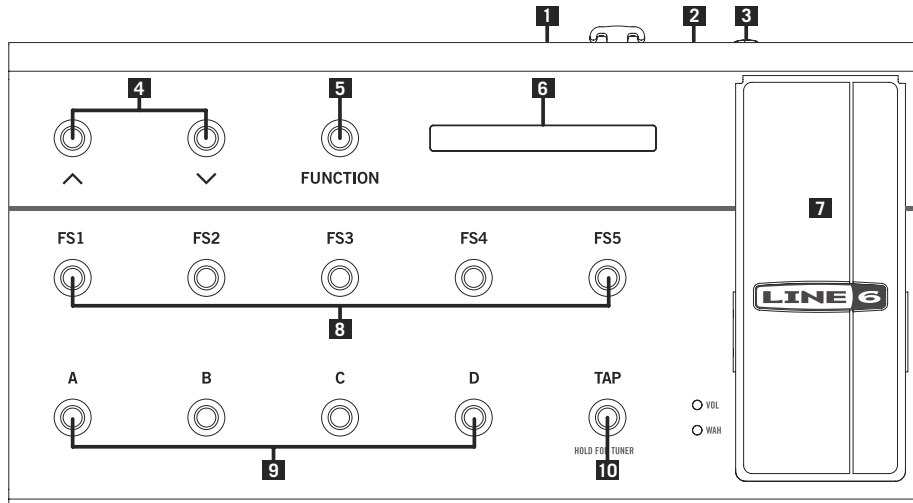
Mit der **FBV 3** können FBV Shortboard-kompatible Verstärker und POD-Produkte angesteuert werden.

- Großes, helles Display, das den Speichernamen anzeigt und als Tuner fungieren kann.
- Fernbedienung von MIDI-Software für Mac/PC per USB.

Funktionen der FBV 3

- Freihändige Bedienung kompatibler Verstärker und PODs von Line 6 (unter www.line6.com finden Sie eine Übersicht der kompatiblen Geräte).
- 13 robuste Fußtaster, stämmiges Wah/Volumen-Pedal, Eingang für ein zweites Expression-Pedal.
- Mehrfarbige LEDs, die jeweils den zugeordneten Effekttyp anzeigen.

Bedienelemente und Anschlüsse



1. **USB-Port** – Verbinden Sie ihn mit Ihrem Mac/PC für USB-MIDI-Anwendungen.
2. **FBV-Anschluss** – Verbinden Sie ihn mit Ihrem Line 6-Verstärker oder POD.
3. **6,35mm-Anschluss für Expression-Pedal** – Sie können ein optionales Expression-Pedal anschließen, um noch flexibler arbeiten zu können! Das Line 6 EX-1 Expression-Pedal passt perfekt zur FBV 3.
4. **▲/▼** – Frei belegbarer Fußtaster (mit POD HD-Serie oder Computer, der via USB angeschlossen wird)/Anwahl des Live Edit-Modus (Firehawk 1500).
5. **FUNCTION** – Funktionstaster (mit POD HD-Serie oder Computer, der via USB angeschlossen wird)/Anwahl des Live Edit-Modus (Firehawk 1500).
6. **LED-Display** – Das Display zeigt die aktuelle Bank, die Nummer und den Namen des gewählten Speichers an. Wenn die Stimmfunktion aktiv ist, fungiert es als Tuner.
7. **Volumen-/Wah-Pedal** – Dient in der Regel zum Steuern des Wah-Effekts oder des Pegels für den aktuellen Speicher. Drücken Sie das Pedal komplett hinunter, um abwechselnd die Wah- und Volumenfunktion zu wählen. Die Dioden unten links zeigen die momentan gewählte Funktion an.
8. **Fußtaster FS1~FS5** – Frei belegbare Fußtaster. Betätigen Sie sie, um den zugeordneten Effektblock des momentan gewählten Speichers ein-/auszuschalten.
9. **Fußtaster A, B, C, D** – Hiermit laden Sie einen der vier Speicher innerhalb der aktuell gewählten Bank.
10. **TAP** – Hiermit können Sie das Tempo für den aktiven Delay- oder Modulationseffekt vorgeben. Halten Sie den **TAP**-Taster gedrückt, um den chromatischen Tuner zu aktivieren. Außerdem dient TAP zum Verlassen von Menüs im Live-Editiermodus.

Installieren des 'Line 6 FBV Control' Programms

Wenn Sie die FBV 3 auch zum Ansteuern von Software auf einem Mac®- oder Windows®-Computer verwenden möchten, sollten Sie die jeweils aktuelle Version des "Line 6 FBV Control" Programms installieren. Diese kostenlose Software erlaubt das Konfigurieren der FBV-Speicher, d.h. das Zuordnen von MIDI-Befehlen. Diese Einstellungen können gespeichert und jederzeit wieder geladen werden!

"FBV Control" steht unter line6.com/software/ zum Download bereit.

Live-Editiermodus des Firehawk 1500

Anmerkung: Sowohl der Firehawk 1500 als auch die FBV 3 weisen auf die Aktivierung des Live-Editiermodus' hin, ganz gleich, wie man ihn aktiviert: Wenn Sie **FUNCTION** auf der FBV 3 betätigen, ändert sich der Status des Firehawk 1500 ebenfalls entsprechend.

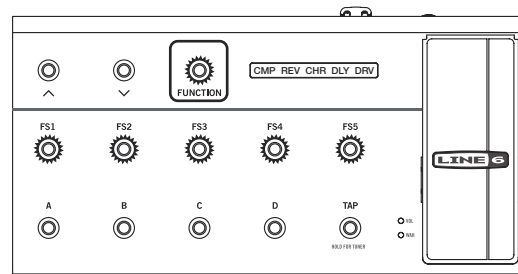
Wenn Sie einen Fußtaster **FS1~FS5** betätigen, wird ca. 1 Sekunde lang die Modellzuordnung angezeigt:

< Analog Chorus >

Nach ±1 Sekunde...

16B Pastor of Muppet

1. Drücken Sie **FUNCTION**, um den Live-Editiermodus zu aktivieren.



FUNCTION leuchtet und **FS1~FS5** blinken. Drücken Sie den Fußtaster des Blocks, den Sie editieren möchten. Im Display blinken die Abkürzungen (jeweils 3 Zeichen) der Blöcke, die FS1~FS5 zugeordnet sind.

2. Wählen Sie den Effekt, den Sie editieren möchten (**FS1~FS5**).

Die Diode des gewählten FS-Fußtasters leuchtet hell, die der übrigen vier Fußtaster dagegen schwach. Die **VOL**- und **WAH**-Diode erlöschen.

Nun wird der komplette Modellname ±1 Sekunde lang angezeigt. Danach erscheint wieder der zuletzt gewählte Parameter dieses Modells, und der LED-Kranz des großen Reglers zeigt die Einstellung an.

< Analog Chorus >

Nach ±1 Sekunde...

CHO:Speed 1.09 Hz

3. Drücken Sie den zugeordneten Fußtaster so oft, bis der gewünschte Parameter angezeigt wird.

Wenn Sie einen anderen Fußtaster betätigen, wird ± 1 Sekunde lang der komplette Modellname und danach der zuletzt gewählte Parameter angezeigt.

Bei wiederholtem Drücken des FS-Fußtasters, wird der Modellname sofort ausgeblendet. Dann erscheint gleich der erste Parameter jenes Modells.

4. Stellen Sie mit dem Expression-Pedal den Wert des gewählten Parameters ein.

Mit ▲ und ▼ kann der Wert in kleinen Schritten geändert werden.

5. Drücken Sie **TAP**, um den Live-Editiermodus zu verlassen.

Halten Sie den aktuell leuchtenden Speicherwahltaster **A~D** gedrückt, um in den Speichermodus zu wechseln.

Wählen Sie bei Bedarf eine andere Bank. Halten Sie den Fußtaster des Speichers gedrückt, wo Sie die Einstellungen sichern möchten.



FBV 3

MANUAL DEL PILOTO ►

Instrucciones de seguridad importantes



PRECAUCION
RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO ABRIR



ATENCIÓN: Para reducir el riesgo de incendios o de descargas eléctricas, no extraigas los tornillos. En el interior no hay ningún componente reparable por el usuario. El mantenimiento debe realizarlo personal técnico cualificado.

ATENCIÓN: Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no expongas el dispositivo a la lluvia ni a la humedad.

PRECAUCIÓN: Este equipo ha sido comprobado y cumple con los límites establecidos para los dispositivos digitales de Clase B, de acuerdo con la Part 15 de la normativa FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no debe producir interferencias graves, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo las que puedan causar un funcionamiento no deseado.



El símbolo de un rayo dentro de un triángulo significa “¡precaución eléctrica!” Indica la presencia de información acerca del voltaje operativo y de los riesgos potenciales de descargas eléctricas.



El signo de admiración dentro de un triángulo significa “¡precaución!” Por favor, lee la información que acompaña a todos los signos de admiración.

Los cambios o las modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento pueden dejar sin efecto la autorización de los usuarios para utilizar el equipo.

Nota: Este equipo ha sido comprobado y cumple con los límites establecidos para los dispositivos digitales de Clase B, de acuerdo con la Part 15 de la normativa FCC. Estos límites están diseñados para garantizar una protección razonable frente a interferencias perjudiciales en un entorno residencial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia, y si no se instala y se utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales para las comunicaciones de radio. No obstante, no puede garantizarse que no se produzcan interferencias en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales con la recepción de radio o televisión, que pueden determinarse activando y desactivando el equipo, el usuario puede corregirlas realizando alguna de las siguientes acciones:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
 - Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
 - Conectar el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente a la que está conectado el receptor.
 - Solicitar ayuda al distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado.
- (b) El manual del usuario o el manual de instrucciones de un radiador intencionado o no deberá advertir al usuario de que los cambios o las modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento pueden dejar sin efecto la autorización de los usuarios para utilizar el equipo.

A tener en cuenta: Line 6 y POD son marcas comerciales de Line 6, Inc. registradas en los EE.UU. y otros países. FBV3 y FIREHAWK son marcas comerciales de Line 6, Inc. Todos los derechos reservados.



Lee estas Instrucciones de seguridad importantes. Guarda estas instrucciones en un lugar seguro



- Lee estas instrucciones.
- Conserva estas instrucciones. Ten en cuenta todas las advertencias. Sigue todas las instrucciones. No uses este equipo cerca del agua. Limpialo únicamente con un paño seco. No bloquee los orificios de ventilación. Instálalo siguiendo las instrucciones del fabricante.
- No lo instales cerca de fuentes de calor como radiadores, calefactores, estufas ni ningún otro tipo de aparato (incluyendo amplificadores) que genere calor. Procura evitar que el cable de alimentación resulte pisado o quede atrapado, especialmente en la zona de los conectores y en el punto donde sale del equipo. Utiliza sólo los elementos/accesorios especificados por el fabricante. Utiliza sólo la mesilla con ruedas, el soporte, el trípode, la abrazadera o la mesa indicados por el fabricante o incluidos con el equipo. Si utilizas una mesilla con ruedas, ten cuidado al desplazar el conjunto de la mesilla y el equipo, ya que si se vuelca podría provocar lesiones.
- Desconecta el equipo de la toma de corriente en caso de tormentas eléctricas, o si no vas a utilizarlo durante un periodo de tiempo prolongado. El mantenimiento debe realizarlo el personal técnico cualificado. Es necesario reparar el equipo si ha sufrido algún tipo de daño, como por ejemplo daños en el cable de alimentación, si se ha derramado algún líquido o se ha caído algún objeto en el interior del equipo, si éste ha estado expuesto a la lluvia o a la humedad, si no funciona con normalidad, o si se ha caído al suelo.
- No expongas el equipo a gotas ni a salpicaduras, y nunca coloques objetos que contengan líquidos, como floreros, encima de él. **ATENCIÓN:** Para reducir el riesgo de incendios o descargas eléctricas, no expongas este dispositivo a la lluvia ni a la humedad.
- El acoplador del equipo se utiliza como dispositivo de desconexión; debe permanecer totalmente operativo. Utilízalo sólo con la fuente de alimentación externa recomendada. Para un uso seguro, sigue siempre las instrucciones de suministro de energía.
- Los periodos prolongados de escucha a un volumen muy elevado pueden ocasionar pérdidas auditivas irreparables y/o otro tipo de lesiones en el oído. Te recomendamos practicar a “niveles seguros”.
- El equipo debe repararse si ha sufrido cualquier tipo de daño, como por ejemplo:
 - El cable de alimentación o el conector está dañado.
 - Se ha vertido algún líquido o se ha caído algún objeto en el interior del equipo.
 - El equipo ha estado expuesto a la lluvia o a la humedad.
 - El equipo se ha caído o se ha dañado la carcasa.
 - El equipo no funciona correctamente o sus prestaciones cambian de manera significativa.
- Este equipo sólo debe utilizarse a temperaturas entre 0° y 50°C.



Nº DE SERIE: _____

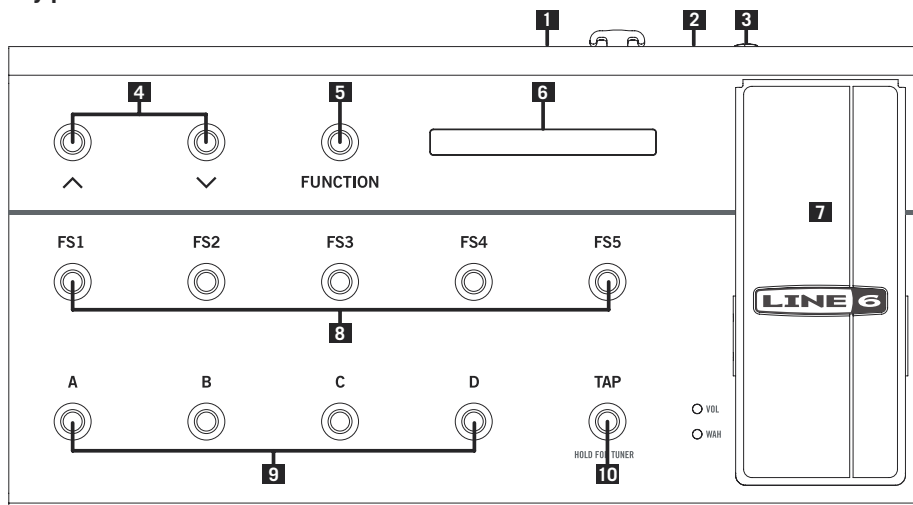
PRESENTAMOS EL PEDAL FBV 3 PARA AMPLIFICADORES LINE 6 Y PRODUCTOS POD

FBV 3 te permite controlar sin manos los amplificadores compatibles con FBV Shortboard y los productos POD.

Características de FBV 3

- Control manos libres de los amplificadores Line 6 y POD compatibles (consulta la información de compatibilidad en www.line6.com).
- 13 resistentes conmutadores, sólido pedal wah/volumen, entrada del pedal de expresión. Los LED multicolor se sincronizan con el tipo de efecto asignado. La pantalla brillante de gran tamaño indica el nombre actual y el afinador incorporado. Controla las aplicaciones MIDI para Mac/PC via USB.

Controles del panel superior y posterior



1. **Puerto USB** – Conéctalo al Mac/PC para USB–MIDI.
2. **Conector FBV** – Conéctalo al amplificador Line 6 o al POD.
3. **Zócalo del pedal de expresión de 6,35mm** – Puedes añadir un 2º pedal para tener un mayor control. El pedal de expresión Line 6 EX-1 está diseñado para trabajar con el FBV 3.
4. **▲/▼** – Conmutador de función asignable (con la serie POD HD y un ordenador conectado a USB)/Selecciona el modo Live Edit (Firehawk 1500).
5. **FUNCTION** – Conmutador de función (con la serie POD HD y un ordenador conectado a USB)/Selecciona el modo Live Edit (Firehawk 1500).
6. **Pantalla LED** – Esta pantalla muestra el banco actual, el preajuste y su nombre, o el interface del afinador si está activado.
7. **Pedal Volume/Wah** – Normalmente sirve para controlar el wah o el volumen del preajuste activo. Pisa el pedal hacia delante para activar el conmutador de puntera y alternar entre Wah o Volumen. Los LED de la parte inferior izquierda muestran la función activa de tu pedal de expresión integrado.
8. **Conmutadores de pedal FS1–FS5** – Pedales definidos por el usuario. Pisa para activar/desactivar el efecto asignado desde el preajuste actual.
9. **Conmutadores de pedal A, B, C, D** – Selecciónalos para recuperar una de las cuatro memorias del banco actual.
10. **TAP** – Define un tempo para los efectos activos de retardo o modulación que deberá seguir el preajuste actual. Mantén pulsado **TAP** para activar el afinador cromático. El botón TAP también se utiliza para salir de los menús en el modo Live Edit.

Instalar el software Line 6 FBV Control

Si piensas utilizar el FBV 3 para controlar el software de tu ordenador Mac® o Windows®, también deberás instalar la última versión de la aplicación Line 6 FBV Control. Este software gratuito ofrece la posibilidad de crear, cargar, editar y almacenar preajustes de FBV - grupos completos de configuraciones personalizadas del controlador MIDI - ¡todo en una aplicación muy fácil de utilizar!

La aplicación FBV Control puede descargarse desde line6.com/software/.

Modo Live Edit con Firehawk 1500 **Nota:** Tanto Firehawk 1500 como FBV 3 reflejan el modo Live Edit, sea cual sea el uso que le dé el usuario; es decir, si se pulsa **FUNCTION** en FBV 3 también cambiará el estado del interface de usuario del panel superior del Firehawk 1500.

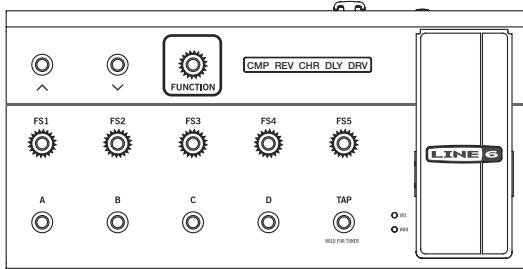
Al pisar un pedal **FS1~FS5** se mostrará la asignación de modelo durante aproximadamente 1 segundo:

< Analog Chorus >

Después de aproximadamente 1 segundo...

16B Pastor of Muppet

1. Pulsa **FUNCTION** para entrar en el modo Live Edit.



FUNCTION se ilumina y **FS1~FS5** parpadea. Selecciona el correspondiente al bloque que deseas editar. En la pantalla parpadean abreviaturas de 3 caracteres para los modelos asignados a FS1~FS5.

2. Selecciona el efecto que deseas editar (**FS1~FS5**).

El conmutador FS seleccionado se ilumina (indicando que está seleccionado) y los otros cuatro se atenúan. Los LED **VOL** y **WAH** se apagan.

En la pantalla se muestra el nombre completo del modelo durante aproximadamente 1 segundo, y después se muestran los últimos parámetros a los que se ha accedido; el anillo de LED del codificador de gran tamaño representa su valor.



Después de aproximadamente 1 segundo...



3. Pulsa varias veces el mismo conmutador para recorrer todos los parámetros.

Si pulsas un conmutador diferente se muestra el nombre completo del modelo durante aproximadamente 1 segundo antes de mostrar el último parámetro al que se ha accedido.

Al pulsar varias veces el mismo conmutador se ignora el tiempo de espera del nombre del modelo; es decir, si se pulsa dos veces rápidamente un nuevo conmutador FS se mostrará el primer parámetro de inmediato, sin tener que esperar al tiempo de espera del nombre.

4. Mueve el pedal de expresión para ajustar el valor del parámetro seleccionado.

Pulsa **▲** o **▼** para ajustar el valor en incrementos más precisos.

5. Pulsa **TAP** para salir del modo Live Edit.

Mantén pulsado el conmutador de canal iluminado **A~D** para entrar en el modo de guardar.

Selecciona un nuevo Banco si fuera necesario. Mantén pulsado un conmutador de canal para guardar en esa ubicación.



FBV 3

取扱説明書 ▶

安全上の注意事項



注意

内部を開けないでください。
感電の恐れがあります。



警告: 火災や感電を防ぐため、ねじ等を外さないでください。内部にユーザーが修理可能な部品はありません。製品の修理に関しては修理センターまでお問い合わせください。

警告: 火災や感電を防ぐため、製品を雨や湿気にさらさないでください。

注意: 本製品は米国連邦通信委員会(FCC)により定められたFCCルールのPart 15に基づくクラスBデジタル機器に準拠するようテストおよび製造されています。操作は以下の2つの条件下で行われます: (1) 本機は有害な干渉を引き起こさないこと。(2) 本機は意図しない誤操作を引き起こす可能性のある干渉を含め、他からのいかなる干渉も受け入れること。



三角形の中の稲妻マークは「感電の危険」を意味しています。機器の内部に絶縁されていない危険な電圧が存在し、感電の危険があることを警告しています。



三角形の中の感嘆符は「注意喚起」を意味しています。注意喚起マークの横にある記載事項は全てお読みください。

警告: 法令遵守の責任を担う当事者が書面に明確に許可している場合を除き、本製品を変更および修正すると使用権が無効となる場合があります。

注意: 本製品は米国連邦通信委員会(FCC)により定められたFCCルールの「クラスBデジタル機器」に準拠するようテストおよび製作されています。これらのルールは住宅への設置において有害な妨害・混信から合理的に保護されるよう定められています。本製品は電磁波を発生、使用、放射するため、取扱い説明書に従って使用されない場合には無線通信の障害の原因となることがあります。本製品がラジオやテレビの受信に障害を発生させる場合には、以下の方法をお試しください。なお本製品が原因かどうかを調べるには、本製品のスイッチをオン/オフしてご確認ください。

- 受信アンテナの向きを変える、もしくは設置場所を変える
- 本製品と受信アンテナの設置場所を離す
- 本製品と受信アンテナを別回路のコンセントに接続する
- 経験豊かな電波/TVの技術者に助力を求める

(b) 法令遵守に責任を持つ組織から明示的に承認されていない変更や改造を加えたことで放射が行われた場合、それが意図的であるかどうかを問わず、使用者が本機器を運用する権限を失う場合があります。

注意: Line 6, PODは、米国およびその他の国で登録されているLine 6, Inc.の登録商標です。FBV3、FIREHAWK、AMPLIFIはLine 6, Inc.の登録商標です。All rights reserved.



これらの安全上の注意事項を良くお読みください。この取扱説明書は大切に保管してください



- 以下の注意事項を良くお読みください。
- 以下の注意事項を守ってください。
- 全ての警告を守ってください。
- 全ての指示に従ってください。
- 本機を水気の近くで使用しないでください。
- お手入れは必ず乾いた布で拭いてください。
- 通気口をふさがないようにください。取扱説明書で指定された場所に設置してください。
- 本機をラジエーター、暖房器具やその他の機器（アンプを含め）、熱を発生する熱源の近くに設置しないでください。
- 電源コードを踏んだり、または特にプラグの部分、ソケットの部分、本機との接続箇所等がねじれたり挟まれたりして破損しないように注意してください。
- 弊社により指定された付属品／アクセサリーのみを使ってください。
- 本機の設置は弊社の推奨するカート、スタンド、三脚、ブラケット、テーブルなど、または本機に同梱の製品を使用してください。カートを使用してカートと本機を組み合わせる移動するとき、落下等で怪我をしないように十分に注意してください。
- 雷を伴った悪天候の時、または長時間使用しない時は電源プラグをコンセントから抜いてください。
- 修理は全て資格のあるサービスセンターに依頼してください。本機の電源コード、またはプラグが破損したり、液体や異物が本機の内部に入ったとき、雨天や湿度の高いところで使用して作動しないとき、本機が落下したとき等損傷や故障が生じた場合には修理が必要です。
- 本機を水滴のかかる場所での使用は設置はしないでください。また本機の上に花瓶のように液体の入ったものを置かないでください。
- 警告：火災や感電の危険を避けるため、本機を雨や水がかかる所には設置しないこと。
- アプライアンス・カバーは、電源の切断機器として使用されます。常に操作できる状態を保つようにしてください。
- 大音量で長時間使用すると、難聴や聴力障害を起こすことがあります。常に安全な音量で使用することを心がけてください。
- 本機が次のような状態で損傷した場合には修理が必要です：
 - 電源コードやプラグが損傷したとき
 - 本機の内部に液体が入ったり、異物が入ったとき
 - 本機を雨天や湿度の高い場所で使用したとき
 - 本機が落下したり、外装が損傷したとき
 - 本機が正常に作動しなかったり、性能が著しく劣化したとき
- この機器は、0℃以上50℃以下の環境でのみお使いください



SERIAL NO: _____

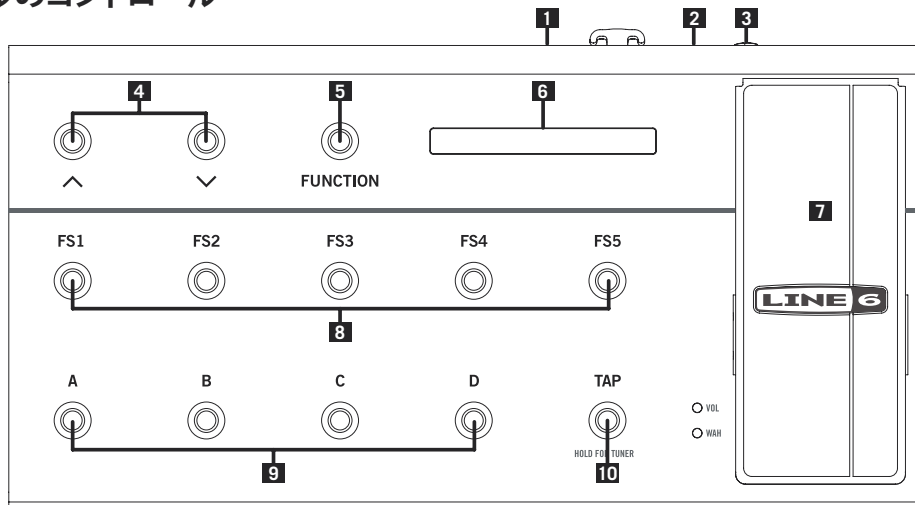
Line 6 アンプおよび POD 製品用 FBV 3 フットコントローラー

FBV 3 は FBV Shortboard と互換性を持つ アンプ および POD 製品を ハンズフリーでコントロールできます。

FBV 3 の特徴

- 互換性を持つ Line 6 のアンプ および POD 製品を ハンズフリーでコントロール (互換性の情報は www.line6.jp をご覧ください。)
- 13 個の頑丈なスイッチ、大型のワウ/ボリューム・ペダル、エクスプレッション・ペダル・インプット。
- アサインされたエフェクトに同期するマルチカラー LED。
- 現在の名称および内蔵チューナーを、大型のディスプレイに表示。
- USB で Mac/PC の MIDI アプリをコントロール

トップとリアのパネルのコントロール



1. **USB**—Mac/PC へUSBでMIDI接続。
2. **FBV コネクタ**—お使いのLine 6またはPODに接続。
3. **1/4" エクスプレッション・ペダル**—任意で2つ目のペダルを接続することで、さらに細かなコントロールを実現できます。Line 6 EX-1エクスプレッション・ペダルはFBV 3で動作するようにデザインされています。
4. **バンク・アップ/ダウン**—割り当て可能な機能スイッチ(POD HDシリーズとUSBで接続されたコンピュータの場合)/Live Edit モード(Firehawk 1500)を選択します。
5. **機能アサイン・フットスイッチ**—ファンクションスイッチ(POD HDシリーズとUSBで接続されたコンピュータの場合)/Live Edit モード(Firehawk 1500)を選択します。
6. **LEDディスプレイ**—このディスプレイには現在のバンク、プリセットおよびプリセット名称、またチューナーを有効にした場合はそのインターフェースが表示されます。
7. **ボリューム/ワウ・ペダル**—通常、現在のプリセットのワウまたはボリュームのいずれかをコントロールします。ペダルを前へ踏みトゥ・スイッチを踏み込み、ワウとボリュームの切り替えを行ってください。左下のLEDが内蔵エクスプレッション・ペダルの現在の機能を表示します。
8. **FS1-F55 フットスイッチ**—ユーザー定義のフットスイッチ。現在のプリセット内でアサインされているエフェクトのオン・オフを切り替えます。
9. **“A”、“B”、“C”、“D”のチャンネル・フットスイッチ**—現在のバンク内の4つの「チャンネル」のいずれかが1つを選択して呼び出します。
10. **タップ・テンポ**—テンポをタップすると、現在のプリセット内で作動中のDelayとModエフェクトを追従させることができます。TAPを押し続けるとクロマチック・チューナーが作動します。ライブ・エディット・モードのメニューを終了する場合もこのTAPボタンを使用します。

Line 6 FBV Control アプリケーションのインストール

Mac®またはWindows®のコンピュータ上で起動したソフトウェアをFBV 3でコントロールしたい場合は、最新版のLine 6 FBV Control アプリケーションをインストールしてください。この無償ソフトウェアは、FBVプリセット(カスタマイズされたMIDIコントローラー設定のフルセット)の作成、読み込み、編集、保存のすべてを可能にする、とても使い勝手のよいアプリケーションです。

Line 6 FBV Control アプリケーションは www.line6.jp/software/ からダウンロードできます。

Firehawk 1500とライブ・エディット・モード

注：ユーザーがどのように作動させても、Firehawk 1500およびFBV 3はいずれもライブ・エディット・モードを反映します。例えば、FBV 3の **FUNCTION** を押すとFirehawk 1500のトップ・パネルのユーザー・インターフェースにも反映されます。

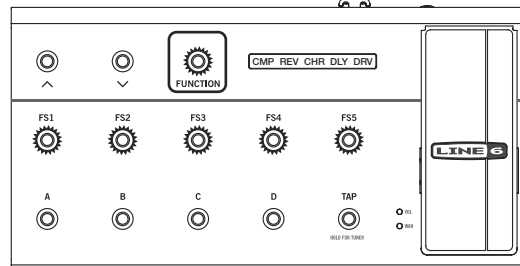
FS1-F55 を押すと、アサインされているモデルが約1秒表示された後タイムアウトになります：

< Analog Chorus >

約1秒後...

16B Pastor of Muppet

1. ライブ・エディット・モードに入るには**FUNC**を押します。



FUNCを押すと**FS1-FS5**が点滅します。エディットしたいものを一つ選択してください。**FS1-FS5**にアサインされているモデルの名称の略称が画面に3文字で表示されます。

2. エディットしたいストンプ (**FS1-FS5**) を押してください。

選択されたFSスイッチは明るくなり(選択されている事を示す)、残りの4つは薄暗くなります。**VOL**および**WAH**のLEDは暗くなります。

モデルの正式名称が画面に約1秒表示された後、一番最近アクセスしたパラメーターが表示され、大きいエンコーダーのLEDリングがその数値を表示します。



< Analog Chorus >

約1秒後...



CHO:Speed 1.09 Hz

3. 同スイッチを繰り返して押すと、全てのパラメーターが循環します。

別のスイッチを押すと、モデルの正式名称が画面に約1秒表示され、その後一番最近アクセスしたパラメーターが表示されます。

スイッチを繰り返し押すと、モデル名称のタイムアウトが無効になります。つまり、新しいFSスイッチを2回素早く押すと、モデルの正式名称の表示がタイムアウトするのを待つことなく、最初のパラメーターが即座に表示されます。

4. 選択されているパラメーターの数値を調整するにはエクスプレッション・ペダルを動かしてください。

▲または▼を押し、数値を微細に増加して調節します。

5. **TAP**を押してライブ・エディット・モードを終了してください。

現在点灯しているチャンネルスイッチ**A~D**を長押しして保存モードに入ります。

必要に応じて新しいバンクを選択します。チャンネルスイッチを長押しして、その場所に保存します。



FBV 3

试用指南 ▶

重要安全说明



注意

触电危险，请勿打开



警告: 为了减少火灾或触电的危险，不要取下螺丝。内部没有用户可维修的部件。
请联系有资格的维修人员。

警告: 为了减少火灾或触电的危险，请勿使本机受雨淋或受潮。

注意: 本设备已经过测试，符合FCC规则Part 15对B类数字设备的限制。操作应符合以下两个条件：（1）该设备不会产生有害干扰；（2）本设备必须能够接受任何干扰，包括可能导致意外操作的干扰。



一个三角形内的闪电符号的意思是“小心触电！”它表示存在工作电压和触电的潜在风险。



三角形内的感叹号的意思是“小心！”请阅读所有警告标志旁边的信息。

未经合规方明确批准对本机进行改动或改装，可能会导致用户丧失操作设备的权利。

注: 本设备已经过测试，符合FCC规则Part 15对B类数字设备的限制。这些限制旨在为居民区安装提供合理的保护，防止有害干扰。该设备产生、使用和辐射无线电频率能量，如果没有并按照说明安装使用，可能会对无线电通信产生有害干扰。但是，不能保证在特定的安装情况下不会产生干扰。如果该设备确实对无线电或电视接收存在有害干扰，并可通过打开和关闭设备来确定，则鼓励用户尝试通过以下一种或多种措施来消除干扰：

- 重新调整或重新定位接收天线。
- 增加设备和接收器之间的距离。
- 将设备连接到与接收机连接的不同电路的电源插座。
- 咨询经销商或向有经验的收音机/电视技术人员寻求帮助。

(b) 有意或无意放置的收音机用户手册或说明手册应提醒用户，未经合规责任方明确同意改装或更改设备将导致用户无权操作。

请注意: Line 6和POD是Line 6, Inc.在美国和其他国家的注册商标。
FBV3和FIREHAWK是Line 6, Inc.的商标。版权所有。



您应该阅读这些重要的安全说明。将这些说明存放在安全的场所



- 阅读这些说明。
- 保存好这些说明。
- 注意所有警告。
- 遵守所有的指示。
- 不要在潮湿的地方使用该设备。
- 只能用于布清洁。
- 不要阻塞任何通风口。根据制造商的说明安装。
- 不要安装在热源附近，如散热器、电热器、火炉或产生热量的其他设备（包括箱头）。
- 避免电源线被踩踏或者折弯，特别是插头连接插座处以及设备的起点处。
- 仅使用制造商指定的附件/配件。
- 只使用由制造商指定或与设备搭配出售的推车、支架、三脚架、设备支架或桌子。当使用推车时，请小心移动推车/设备组合，以避免因倾翻而受伤。
- 在闪电暴雨或者长时间不使用时，请拔掉设备插头。
- 所有维修均请由专业维修人员进行。当设备受到任何损坏，如电源线或插头损坏、液体溅入或物体落入设备中、设备遭受雨淋或受潮、无法正常工作或曾摔落时，需要进行维修。
- 本设备不能暴露在滴水或溅水处，并且不能将装有液体的物体（如花瓶等）放置在设备上。
- 警告：为了减少火灾或触电的危险，请勿使本机受雨淋或受潮。
- 该设备耦合器用于切断设备电源，断开设备应随时使用。
- 仅使用推荐的外接电源。为保证安全，始终按照电源说明使用。
- 在高音量长时间聆听可能会造成无法挽回的听力损失和/或损坏。务必保证“安全聆听”。
- 当设备已以任何方式损坏时需要进行维修，如：
 - 电源线或插头损坏。
 - 液体溅入或物体掉入设备。
 - 本机已遭受雨淋或受潮。
 - 设备跌落或外壳损坏。
 - 本机无法正常工作或运行性能发生明显变化。
- 本机只能用于在温度0° 到50° C环境下。



序列号: _____

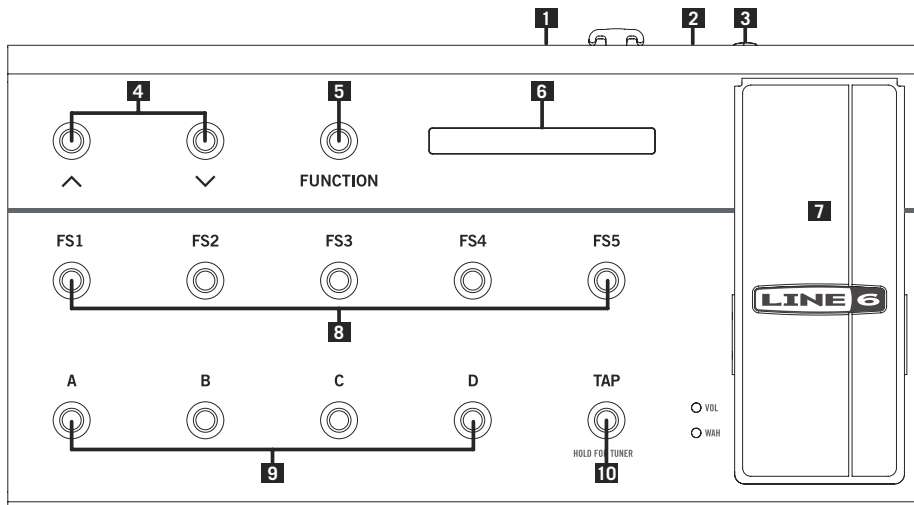
欢迎使用LINE 6箱头和POD产品的FBV 3踏板

FBV 3能让您自如地控制LINE 6兼容的箱头和POD产品。

FBV 3特点

- 自由操作Line 6兼容箱头和POD（参见www.line6.com了解兼容性信息）。
- 13个坚固开关，大块哇音/音量踏板、表情踏板输入。
- 可指定效果类型的多色LED灯同步。
- 宽大明亮的显示屏显示当前名称和板载调音表。
- 通过USB控制Mac/PC的MIDI应用。

顶部和后部面板控制



1. **USB端口** - 连接到您的Mac/PC使用USB - MIDI。
2. **FBV接头** - 将这个连接到您的Line 6箱头或者POD。
3. **6,35mm表情踏板插座** - 可添加第二个踏板实现更多控制功能！Line 6 EX-1表情踏板设计用于FBV 3。
4. **▲/▼** - 可分配功能开关（POD HD系列和USB连接电脑）/选择Live Edit模式(Firehawk 1500)。
5. **FUNCTION** - 功能开关（POD HD系列和USB连接电脑）/选择Live Edit模式(Firehawk 1500)。
6. **LED显示屏** - 该画面显示您目前的音色组、预置和预设名称，或调音器界面（激活时）。
7. **音量/哇音踏板** - 通常控制当前预设的哇音或者音量。将踏板向前按下激活脚尖开关来切换哇音或者音量。左下角的LED指示灯显示您的板载表情踏板当前激活的功能。
8. **FS1~FS5踏板** - 用户自定义踏板。按下来切换当前预设所分配效果的开/关。
9. **A, B, C, D踏板** - 选择调用当前音色组中四个记忆音色之一。
10. **TAP** - 按出节拍速度可让当前预设的延迟或者调制效果器与节拍同步。按住**TAP**来激活半音调音表。在实时编辑模式中也可用**TAP**按钮来退出菜单。

安装Line 6 FBV Control软件

如果您计划使用您的FBV 3来控制您的Mac®或者Windows®电脑上的软件，那么您就需要安装最新版的Line 6 FBV Control应用。该免费软件可以让您创建、加载、编辑和存储FBV预设，全套自定义MIDI控制器配置，全部尽在这款简单易用的应用程序中！

FBV Control应用可以从line6.com/software/下载。

使用Firehawk 1500的实时编辑模式

注: 无论用户的使用方式如何，Firehawk 1500和FBV 3均可显示实时编辑模式，即按FBV 3上面的FUNCTION，也会更改Firehawk 1500顶部面板的UI状态。

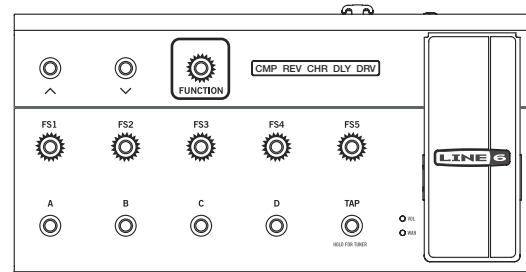
按FS1~FS5踏板会显示模块分配约1秒钟：



约1秒钟后…



1. 按**FUNCTION**进入实时编辑模式。



FUNCTION亮起，FS1~FS5闪烁。请选择其中一个要编辑的区块。显示屏会闪烁显示3个字符缩写，表示分配到FS1~FS5的模块。

2. 选择想要编辑的效果器(FS1~FS5)。

选中的FS开关亮起（表示被选中），其他四个变暗。VOL和WAH灯变暗。

模块的全名会在显示屏中显示约1秒，然后会显示上一次修改的参数，大编码器的LED环会提示该参数的值。



< Analog Chorus >

约1秒钟后…



CHO:Speed 1.09 Hz

3. 重复按同一个开关可以循环浏览所有参数。

按其他开关可以显示相应模块全名约1秒，然后显示其上一次修改的参数。

反复按开关可跳过模块超时时间；即快速按FS开关两次可以直接显示第一个参数，而不需要等待名称超时。

4. 移动表情踏板来调节所选参数的值。

按▲或▼来微调变量值。

5. 按TAP退出实时编辑模式。

按住当前亮起的通道开关A~D来进入保存模式。

如果有需要，可选择新的音色组。按住通道开关来保存在该位置。



Line 6, Inc.:
26580 Agoura Road,
Calabasas, CA 91302-1921 USA