

195401M-VC-1 10/21

Blackstar[®]

AMPLIFICATION



D E P T . 1 0



B O O S T

Owner's Manual

the sound in your head

Blackstar Amplification Ltd, Beckett House, 14 Billing Road, Northampton, NN1 5AW, UK
For the latest information go to: www.blackstaramps.com

Whilst the information contained herein is correct at the time of publication, due to our policy of constant improvement and development, Blackstar Amplification Ltd reserves the right to alter specifications without prior notice.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with a dry cloth.
7. Do not block any ventilation openings.
8. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
9. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
10. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
11. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
12. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing 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 apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

“TO COMPLETELY DISCONNECT THIS APPARATUS FROM THE AC MAINS, DISCONNECT THE POWER SUPPLY CORD PLUG FROM THE AC RECEPTACLE”.

“WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPARATUS TO RAIN OR MOISTURE AND OBJECTS FILLED WITH LIQUIDS, SUCH AS VASES, SHOULD NOT BE PLACED ON THIS APPARATUS”.



This symbol is intended to alert the user to the presence of important operation and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.



This symbol is intended to alert the user to the presence of uninsulated “dangerous voltage” within the product’s enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



Warning!

Important safety information!

READ THE FOLLOWING INFORMATION CAREFULLY. SAVE ALL INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE!

Follow all warnings and instructions marked on the product!

Danger! High internal operating voltages.

Do not open the equipment case. There are no user serviceable parts in this equipment. Refer all servicing to qualified service personnel.

Clean only with a dry cloth.

Condensation can form on the inside of an amplifier if it is moved from a cold environment to a warmer location. Before switching the unit on, it is recommended that the unit be allowed to reach room temperature.

Unauthorised modification of this equipment is expressly forbidden by Blackstar Amplification Ltd.

Never push objects of any kind into ventilation slots on the equipment casing.

Do not expose this apparatus to rain, liquids or moisture of any type.

Avoid placing vessels filled with liquid on top of the amplifier.

Do not place this product on an unstable trolley, stand or table. The product may fall, causing serious damage to the product or to persons!

Do not cover or block ventilation slots or openings.

This product should not be placed near a source of heat such as a stove, radiator, or another heat producing amplifier.

Use only the supplied power adaptor which is compatible with the mains voltage supply in your area.

The power supply adaptor should always be handled carefully and should be replaced if damaged in any way.

Never break off the earth (ground) pin on the power supply adaptor.

The power supply adaptor should be unplugged when the unit is to be unused for long periods of time.

Before the unit is switched on, the loudspeaker should be connected as described in the handbook using the lead recommended by the manufacturer.

Always replace damaged fuses with the correct rating and type.

Never disconnect the protective mains earth connection.

High loudspeaker levels can cause permanent hearing damage. You should therefore avoid the direct vicinity of loudspeakers operating at high levels. Wear hearing protection if continuously exposed to high levels.

If the product does not operate normally when the operating instructions are followed, then refer the product to a qualified service engineer.

Only suitable for safe use under non-tropical climate conditions. Maximum ambient temperature for operation: 35°C

Always make sure that the power adaptor is connected to a socket/outlet with an earthed connection.

Mains Voltage: 100-240V~ 50/60Hz.

This amplifier is only designed and evaluated for safety at a maximum altitude of 2000m.

The U.S. Government's Occupational Safety and Health Administration (OSHA) has specified the following permissible noise level exposures:

| Duration Per Day In Hours | Sound Level dBA, Slow Response |
|---------------------------|--------------------------------|
| 8 | 90 |
| 6 | 92 |
| 4 | 95 |
| 3 | 97 |
| 2 | 100 |
| 1½ | 102 |
| 1 | 105 |
| ½ | 110 |
| ¼ or less | 115 |

According to OSHA, any exposure in excess of the above permissible limits could result in some hearing loss.

Ear plug protectors in the ear canals or over the ears must be worn when operating this amplification system in order to prevent a permanent hearing loss if exposure is in excess of the limits as set forth above. To ensure against potentially dangerous exposure to high sound pressure levels, it is recommended that all persons exposed to equipment capable of producing high sound pressure levels such as this amplification system be protected by hearing protectors while this unit is in operation.



All electrical and electronic products should be disposed of separately from the municipal waste stream via designated collection facilities appointed by the government or the local authorities.



Introduction

Thank you for purchasing this Blackstar valve effects pedal. Like all our products this pedal is the result of countless hours of painstaking Research and Development by our world-class design team.

Dept. 10 is the Blackstar R&D team responsible for blue sky innovation and design. Based in Northampton (UK), the Blackstar team are all experienced musicians themselves and the sole aim of the development process is to provide guitarists with products which are the ultimate tools for self expression.

All Blackstar products are subjected to extensive laboratory and road testing to ensure that they are truly uncompromising in terms of reliability, quality and above all TONE.

If you like what you hear and want to find out more about the Blackstar range of products please visit our website at www.blackstaramps.com.

Thanks!

The Blackstar Team

Features

The DEPT.10 BOOST is the ultimate high voltage valve boost pedal. Combining a Class A gain stage and natural sounding passive James-Baxandall EQ this class-leading pedal is like adding two extra hot valve stages to your amp to ensure the maximum delivery of precious dynamics and tone. Other features include an all-valve cut and boost tone section and a high level output specially designed to drive your valve amp hard.

This is an extremely flexible pedal and can be used into a clean amp as a volume boost, an additional valve equalisation, or to drive your amplifier into dynamic valve overdrive.

Controls

1. Input

Plug your guitar in here. Always use a good quality screened guitar lead.

2. Boost

The Boost knob controls the amount of gain boost that is applied to the guitar signal. At low levels, a boosted clean sound will be achieved and your amp will sound more dynamic and full. As the Boost control is increased the amplifier will start to overdrive and the resulting distortion will be rich in valve harmonics and compression.

3. Low

The tone circuit on the DEPT. 10 BOOST is known as a 'cut and boost' circuit. As the name suggests this allows a range of frequencies to be reduced (i.e. cut) or increased (i.e. boosted). Turn the control below the centre position to cut the amount of bass, or past the centre position to boost the bass. Importantly, when the control is set to 12 o'clock the amount of bass is neither cut nor boosted.

4. High

Similarly, the High control adjusts the amount of cut or boost that will be applied to the treble, or high, frequencies of your tone. Turn the control below the centre position to cut the amount of treble, or past the centre position to increase the amount of treble. Importantly, when the control is set to 12 o'clock the amount of treble is neither cut nor boosted.

5. Output

This output is designed for connection to the input of other pedals or the input of a valve solid state, digital or hybrid amplifier. The built-in buffer/line driver is perfect for preserving your tone when using long cables, or large pedalboards, even driving low impedance pedals like many wah-wahs.

Always use a good quality screened guitar lead.

6. Valve Guard

Through this guard you can see the ECC83 valve at the heart of your pedal.

WARNING: Do not attempt to remove the fixing screws or guard. No user serviceable parts inside.

7. On / Off LED

When the LED is on the pedal is on. When the LED is not on the pedal is off.

8. On / Off Switch

Press this switch to turn the effect on or off.

9. DC Inlet

For the input of the 9V DC / 500mA adaptor supplied.

Only use the included power supply.

DEPT. 10 BOOST

Power: 9V DC

Maximum Current Draw: 500mA

Valve: 1 x ECC83 / 12AX7

Input Impedance: 1M Ω

Output Impedance: < 1k Ω

Weight (kg): 0.52

Dimensions (mm): 77(W) x 76(H) x 113(D)

DC Adaptor: PSU-500 supplied (9VDC 500mA tip negative)

Warnung!

Wichtige Sicherheitshinweise!

LESEN SIE DIE FOLGENDEN INFORMATIONEN SORGFÄLTIG DURCH. HEBEN SIE ALLE ANLEITUNGEN FÜR REFERENZZWECKE AUF!

Beachten Sie alle Warnungen und folgen Sie den auf dem Produkt angebrachten Anweisungen!

Gefahr! Hohe interne Betriebsspannungen.

Öffnen Sie niemals das Gehäuse. Es befinden sich keine vom Anwender austauschbaren Teile im Gerät. Lassen Sie alle Wartungsarbeiten von qualifiziertem Fachpersonal ausführen.

Verwenden Sie zum Reinigen des Geräts ausschließlich ein trockenes Tuch.

Im Inneren von Verstärkern kann sich Kondensfeuchtigkeit bilden, wenn der Verstärker aus einer kalten in eine wärmere Umgebung gebracht wird. Warten Sie vor dem Einschalten, bis das Gerät die Raumtemperatur erreicht hat.

Nicht autorisierte Modifikationen am Gerät sind von Blackstar Amplification Ltd. ausdrücklich untersagt.

Führen Sie in keinem Fall irgendwelche Gegenstände in die Lüftungsschlitze im Gehäuse ein.

Setzen Sie das Gerät niemals Regen oder Feuchtigkeit aus.

Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße auf dem Verstärker ab.

Platzieren Sie das Gerät nicht auf instabilen Rollwagen, Ständern oder Tischen. Andernfalls könnte das Gerät herunterfallen und schwere Schäden am Produkt oder Verletzungen verursachen!

Die Lüftungsschlitze dürfen nicht verdeckt werden.

Dieses Produkt darf nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Öfen, Heizkörpern oder einem anderen Wärme produzierenden Verstärker betrieben werden.

Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte, mit dem Stromnetz in Ihrer Region kompatible Netzkabel.

Netzkabel müssen sehr sorgfältig behandelt und bei jeglichem Defekt umgehend ausgetauscht werden.

Entfernen Sie niemals den Erdungskontakt des Netzkabels.

Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden, ziehen Sie das Netzkabel ab.

Vor dem Einschalten muss der Lautsprecher wie in diesem Handbuch beschrieben mit dem vom Hersteller empfohlenen Kabel angeschlossen werden.

Ersetzen Sie beschädigte Sicherungen immer durch Sicherungen gleichen Typs.

Manipulieren Sie niemals den Schutzleiter des Netzsteckers.

Hohe Lautsprecherpegel können zu dauerhaften Hörschäden führen. Halten Sie sich nicht in direkter Nähe von mit hoher Lautstärke betriebenen Lautsprechern

auf. Falls Sie längere Zeit hohen Lautstärken ausgesetzt sind, verwenden Sie einen Gehörschutz.

Wenn das Gerät offenbar nicht normal arbeitet, obwohl Sie die Inbetriebnahme wie beschrieben vorgenommen haben, wenden Sie sich an einen qualifizierten Service-Techniker.

Der sichere Betrieb ist nur unter nicht-tropischen Bedingungen gewährleistet
Maximale Umgebungstemperatur während des Betriebes: 35°C

Stellen Sie immer sicher, dass das Netzkabel mit einer geerdeten Steckdose verbunden ist.

Netzspannung: 100-240V~ 50/60Hz

Dieser Verstärker wurde ausschließlich für den sicheren Betrieb auf einer maximalen Höhe von 2000 m über dem Meeresspiegel konstruiert.

Das amerikanische Amt für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (OSHA) hat folgende Grenzwerte für Lärmbelastung festgelegt:

| Dauer pro Tag in Stunden | Lärmpegel in dBA, langsame Ansprechzeit |
|--------------------------|---|
| 8 | 90 |
| 6 | 92 |
| 4 | 95 |
| 3 | 97 |
| 2 | 100 |
| 1½ | 102 |
| 1 | 105 |
| ½ | 110 |
| ¼ oder weniger | 115 |

Gemäß der OSHA kann eine anhaltende Beschallung über diese Grenzwerte hinaus zu Hörverlusten führen.

Für den Betrieb dieses Verstärkersystems empfiehlt es sich, einen Hörschutz im Gehörkanal oder über den Ohren zu tragen, um einen dauerhaften Hörverlust zu vermeiden, wenn die genannten Grenzwerte nicht eingehalten werden. Um sich gegen die potenziellen Gefahren hoher Schalldruckpegel zu schützen, sollten alle Personen, die mit Geräten, die zur Ausgabe hoher Schalldruckpegel geeignet sind (z. B. dieser Verstärker), für die Dauer des Betriebs solcher Geräte einen Gehörschutz tragen.



Elektrische und elektronische Geräte dürfen nicht in den Hausmüll gegeben, sondern müssen entsprechend den staatlichen bzw. kommunalen Vorgaben entsorgt werden.



Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Blackstar Röhreneffektpedal entschieden haben. Dieses Effektpedal ist wie alle unsere Produkte das Ergebnis unzähliger Stunden akribischer Arbeit durch unser erstklassiges Entwickler-Team.

Dept. 10 ist das Entwicklungsteam von Blackstar, das für Innovation und Design zuständig ist. Blackstar hat seinen Sitz in Northampton (UK) und setzt sich aus einem Team erfahrener Musiker zusammen, die nur ein Ziel verfolgen: Gitarristen mit den Werkzeugen zu versorgen, die ihnen dabei helfen, sich selbst zu verwirklichen.

Alle Blackstar-Produkte wurden sowohl während der Entwicklung als auch im Live-Betrieb auf Herz und Nieren getestet, um sicherzustellen, dass sie in puncto Zuverlässigkeit, Qualität und SOUND absolut kompromisslose Ergebnisse liefern.

Wenn Sie mehr über die Blackstar-Produktreihen erfahren möchten, besuchen Sie unsere Webseite unter www.blackstaramps.com.

Vielen Dank!

Das Blackstar-Team

Merkmale

DEPT.10 BOOST ist das ultimative Röhren-Boost-Pedal auf Basis hoher Betriebsspannungen. Durch die Kombination einer Class-A-Gain-Stufe mit einem natürlich klingenden passiven James-Baxandall-EQ lässt sich dieses erstklassige Effektpedal wie zwei zusätzliche „heiße“ Röhrenvorstufen für den Amp nutzen und stellt dann maximale Dynamik und Klangoptionen zur Verfügung. Zu den weiteren Merkmalen gehören eine Cut-/Boost-Klangregelung in Röhrentechnologie sowie ein Hochpegelausgang, der speziell für eine höhere Ansteuerung Ihres Verstärkers entwickelt wurde.

Dieses extrem flexible Effektpedal kann vor einem cleanen Verstärker zur Anhebung der Lautstärke, als zusätzliche Röhren-Klangregelung oder als dynamischer Röhrenoverdrive eingesetzt werden.

Bedienelemente

1. Input

Hier schließen Sie Ihre Gitarre an. Verwenden Sie in jedem Fall ein hochwertiges geschirmtes Gitarrenkabel.

2. Boost

Der Boost-Regler steuert die Gain-Anhebung, die dem Gitarrensinal hinzugefügt wird. Bei niedrigen Pegeln wird der Clean-Sound geboostet und der Verstärker klingt dadurch dynamischer und voller. Wenn der Boost-Regler angehoben wird, beginnt der Verstärker zu übersteuern und die resultierende Verzerrung bietet zunehmend (Röhren-)Obertöne und Kompression.

3. Low

Die Klangregelung im DEPT. 10 BOOST wird als „Cut & Boost“-Schaltung bezeichnet. Wie der Name sagt, kann damit ein Frequenzbereich abgesenkt (Cut) oder angehoben (Boost) werden. Wenn Sie den Regler nach links (unter die Mittelstellung) drehen, werden die Bassanteile abgesenkt, während der Bass oberhalb der Mittelstellung angehoben wird. Wenn der Regler auf 12 Uhr eingestellt ist, findet keine Absenkung oder Verstärkung statt.

4. High

Entsprechend steuert der Regler High die Absenkung (Cut) oder Anhebung (Boost) im Höhenbereich Ihres Sounds. Drehen Sie den Regler aus der Mittelstellung nach links, um die Höhen abzusenken, oder nach rechts, um die Höhenanteile anzuheben. Wenn der Regler auf 12 Uhr eingestellt ist, findet keine Absenkung oder Verstärkung der Höhen statt.

5. Output

Dieser Ausgang dient zum Anschluss am Eingang eines andere Effektpedals oder Röhren-, Digital- oder Hybridverstärkers. Der integrierte Buffer/Line-Driver ist ideal, um den Sound bei langen Kabelwegen oder großen Pedalboards zu bewahren und sogar Pedale mit niedriger Impedanz wie viele Wah-Wahs zu integrieren.

Verwenden Sie in jedem Fall ein hochwertiges geschirmtes Gitarrenkabel.

6. Röhrenschutzbügel

Unter diesem Schutzbügel können Sie die ECC83-Röhre im Herzen des Effektpedals sehen.

WARNUNG: Versuchen Sie in keinem Fall, die Befestigungsschrauben oder den Schutzbügel zu entfernen. Keine vom Benutzer zu wartenden Teile im Inneren.

7. An / Aus-LED

Wenn die LED leuchtet, ist das Effektpedal aktiv. Wenn die LED nicht leuchtet, ist das Effektpedal inaktiv.

8. On / Off-Schalter

Mit diesem Taster schalten Sie den Effekt an oder aus.

9. DC-Eingang

Buchse zum Anschluss des mitgelieferten 9 V DC / 500 mA Netzteils.

Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil.

DEPT. 10 BOOST

Stromversorgung: 9 V DC

Maximale Stromaufnahme: 0,5 A

Röhre: ECC83/12AX7

Eingangsimpedanz: 1M Ω

Ausgangsimpedanz: < 1k Ω

Gewicht (kg): 0.52

Abmessungen (mm): 77 x 76 x 113

Gleichstromnetzteil: PSU-500 (9 VDC, 500 mA, Spitze: Minuspol),
im Lieferumfang enthalten

Avertissement !

Instructions de sécurité importantes !

LISEZ ATTENTIVEMENT LES INFORMATIONS SUIVANTES.

CONSERVEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS POUR VOUS Y RÉFÉRER ULTÉRIEUREMENT !

Respectez tous les avertissements et instructions figurant sur le produit !

Danger ! Hautes tensions de fonctionnement internes.

N'ouvrez pas le boîtier de l'équipement. Aucune pièce de cet équipement n'est réparable par l'utilisateur. Confiez toute réparation à des techniciens de maintenance qualifiés.

Nettoyez-le uniquement avec un chiffon sec.

De la condensation peut se former à l'intérieur d'un amplificateur s'il est déplacé d'un milieu froid à un environnement plus chaud. Avant la mise sous tension de l'unité, il est recommandé de la laisser revenir à la température ambiante.

Toute modification non autorisée de cet équipement est expressément interdite par Blackstar Amplification Ltd.

Ne faites jamais entrer d'objets quels qu'ils soient dans les ouvertures de ventilation du boîtier de l'équipement.

N'exposez pas cet appareil à la pluie, à des liquides ou à une quelconque humidité.

Évitez de placer des récipients remplis de liquide sur l'amplificateur.

Ne placez pas ce produit sur un chariot, stand ou table instable. Le produit pourrait tomber, entraînant de graves dommages pour lui-même ou des personnes !

Ne recouvrez et n'obstruez pas les fentes ou ouvertures de ventilation.

Ce produit ne doit pas être placé près d'une source de chaleur telle qu'un poêle, un radiateur, ou un amplificateur dégageant de la chaleur.

N'utilisez que le cordon d'alimentation fourni qui est compatible avec les prises de courant de votre région.

Les cordons d'alimentation électrique doivent toujours être manipulés avec soin et remplacés s'ils sont endommagés de quelque façon que ce soit.

Ne neutralisez jamais la broche de mise à la terre du cordon d'alimentation.

Le cordon d'alimentation électrique doit être débranché avant toute longue période d'inutilisation de l'unité.

Avant de mettre l'unité sous tension, le haut-parleur doit être connecté comme décrit dans le manuel à l'aide du cordon recommandé par le fabricant.

Remplacez toujours les fusibles grillés par des modèles de type et de valeur corrects.

Convient uniquement pour une utilisation en toute sécurité dans des conditions climatiques non tropicales.

Température ambiante maximale de fonctionnement: 35 °C

Assurez-vous toujours que le câble d'alimentation est connecté à une prise avec une connexion mise à la terre. Tension secteur: 100-240V ~ 50 / 60Hz

Cet amplificateur est uniquement conçu et évalué pour la sécurité jusqu'à une altitude de 2000 m.

Des haut-parleurs utilisés à fort volume peuvent causer des dommages auditifs permanents. Vous devez donc éviter la proximité directe avec des haut-parleurs fonctionnant à haut niveau. Portez des protections auditives si vous êtes continuellement exposé à de hauts niveaux de volume audio.

Si le produit ne fonctionne pas normalement alors que les instructions d'utilisation sont correctement suivies, veuillez rapporter le produit à un service après-vente qualifié.

L'Occupational Safety and Health Administration (OSHA) du gouvernement des USA a spécifié les niveaux d'exposition au bruit acceptables :

| Nombre d'heures par jour | Niveau acoustique en dBA, réponse lente |
|--------------------------|---|
| 8 | 90 |
| 6 | 92 |
| 4 | 95 |
| 3 | 97 |
| 2 | 100 |
| 1½ | 102 |
| 1 | 105 |
| ½ | 110 |
| ¼ ou moins | 115 |

Selon l'OSHA, toute exposition supérieure aux limites admissibles indiquées ci-dessus peut entraîner une perte auditive.

Des bouchons de protection d'oreille dans les conduits auditifs ou un casque de protection doivent être portés lors du fonctionnement de ce système d'amplification pour éviter les pertes auditives permanentes si l'exposition dépasse les limites indiquées ci-dessus. Pour se prémunir contre une exposition potentiellement dangereuse à des niveaux de pression acoustique élevés, il est recommandé à toutes les personnes exposées à un équipement pouvant produire de hauts niveaux de pression acoustique, tel que ce système d'amplification, d'utiliser des protections des oreilles quand cet équipement est en service.



Tous les produits électriques et électroniques doivent être traités séparément de la collecte municipale d'ordures ménagères dans des points de collecte désignés par les services publics ou les autorités locales.



Introduction

Merci d'avoir acheté cette pédale d'effets à lampe Blackstar. Comme tous nos produits, cette pédale est le résultat d'innombrables heures de recherche et de développement minutieux par notre équipe de conception de réputation mondiale.

Le Dept. 10 est l'équipe de R&D de Blackstar responsable de la recherche fondamentale en innovation et conception. Basée à Northampton (R-U), l'équipe Blackstar est composée de musiciens chevronnés dont le seul but est de fournir aux guitaristes des produits qui soient leurs outils d'expression ultimes.

Tous les produits Blackstar sont soumis à des tests complets en laboratoire et en conditions réelles pour s'affranchir véritablement de tout compromis en termes de fiabilité, de qualité et avant tout de SON.

Si vous aimez ce que vous entendez et désirez en savoir plus sur la gamme des produits Blackstar, visitez notre site web à l'adresse www.blackstaramps.com.

Merci !

L'équipe Blackstar

Caractéristiques

La DEPT.10 BOOST est la pédale de boost à lampe haute tension ultime. Combinant un étage de gain de classe A avec un égaliseur James-Baxandall passif au son naturel, cette pédale de catégorie supérieure revient à ajouter deux étages de chaleur de lampe supplémentaires à votre ampli pour garantir un maximum de ces éléments précieux que sont la dynamique et le son. Parmi ses autres caractéristiques, citons une section de coupure et d'amplification du son entièrement à lampe, ainsi qu'une sortie à haut niveau spécialement conçue pour pousser à fond votre ampli à lampes.

Il s'agit d'une pédale extrêmement flexible qui peut être utilisée avant un ampli à son clair pour augmenter le volume, pour ajouter une égalisation à lampe ou pour faire passer votre amplificateur à une saturation dynamique à lampe.

Commandes

1. Boost

Le bouton Boost contrôle l'augmentation de gain appliquée au signal de la guitare. À faible niveau, vous obtiendrez un son clair boosté et votre ampli sonnera de façon plus dynamique et plus pleine. Lorsqu'on monte la commande Boost, l'amplificateur commence à saturer et la distorsion qui en résulte est riche en harmoniques et en compression typiques des lampes.

2. Low (graves)

Le circuit de correction tonale de la DEPT. 10 BOOST est connu sous le nom de circuit «cut and boost». Comme ce nom l'indique, il permet de réduire (c'est-à-dire de couper) ou d'augmenter (c'est-à-dire de renforcer) une plage de fréquences. Tournez la commande en dessous de la position centrale pour réduire la quantité de basses, ou au-delà de la position centrale pour au contraire l'augmenter. Il est important de noter que lorsque la commande est réglée en position 12 heures, la quantité de basses n'est ni réduite, ni augmentée.

3. High (aigus)

De même, la commande High règle l'ampleur de la coupure ou de l'amplification qui sera appliquée aux aigus de votre son, c'est-à-dire aux hautes fréquences. Tournez la commande en dessous de la position centrale pour réduire la quantité d'aigus, ou au-delà de la position centrale pour au contraire l'augmenter. Il est important de noter que lorsque la commande est réglée en position 12 heures, la quantité d'aigus n'est ni réduite, ni augmentée.

4. Input (entrée)

Branchez ici votre guitare. Utilisez toujours un câble de guitare blindé de bonne qualité.

5. Output (sortie)

Cette sortie est conçue pour être connectée à l'entrée d'autres pédales ou à l'entrée d'un amplificateur à lampes, à transistors, numérique ou hybride. Le tampon/amplificateur de ligne intégré est parfait pour préserver votre son lors de l'utilisation de longs câbles ou de pedalboards très fournis, et même pour attaquer des pédales à faible impédance comme de nombreuses wah-wahs.

Utilisez toujours un câble de guitare blindé de bonne qualité.

6. Protection de la lampe

À travers cette protection, vous pouvez voir la lampe ECC83 au cœur de votre pédale.

AVERTISSEMENT : n'essayez pas de retirer les vis de fixation ou la protection. Aucune pièce n'est réparable par l'utilisateur à l'intérieur.

7. LED marche/arrêt

La LED est allumée quand la pédale est en service. La LED est éteinte quand la pédale n'est pas en service.

8. Footswitch marche / arrêt

Appuyez sur ce footswitch pour activer ou désactiver l'effet.

9. Entrée CC

Pour l'entrée de l'adaptateur secteur CC 9 V / 500 mA fourni. N'utilisez que l'alimentation électrique fournie.

DEPT. 10 BOOST

Alimentation électrique : CC 9V

Intensité maximale du courant : 0,5 A

Lampe : ECC83 / 12AX7

Impédance d'entrée : 1 MΩ

Impédance de sortie : <1 kΩ

Poids (kg) : 0,52

Dimensions (mm) : 77(L) x (H)76 x (P)113

Adaptateur secteur : PSU-500 fourni (CC 9 V, 500 mA, moins sur la pointe)

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

1. Lea estas instrucciones.
2. Guarde estas instrucciones.
3. Preste atención a todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No utilice este aparato cerca del agua.
6. Solo limpiar con un trapo seco.
7. No bloquee ninguna salida de ventilación.
8. Haga la instalación acorde con las instrucciones del fabricante.
9. No lo instale cerca de fuentes de calor como radiadores, estufas u otros aparatos (por ejemplo amplificadores) que producen calor.
10. No anule el propósito de seguridad del enchufe polarizado o con conexión a tierra. Los enchufes polarizados disponen de dos clavijas, una de mayor tamaño que la otra. Un enchufe de toma a tierra tiene dos clavijas y una tercera de toma a tierra. La clavija ancha en el enchufe polarizado o la tercera clavija en el de toma a tierra se proporcionan para su seguridad. Si el enchufe suministrado no encaja en la toma, póngase en contacto con un electricista para sustituir la toma antigua.
11. Proteja el cable de alimentación para no caminar sobre él ni pellizcarlo, particularmente en los enchufes, los receptáculos de conveniencia y en el punto donde éstos salen del aparato.
12. Use sólo los acoples/accesorios especificados por el fabricante.
13. Desenchufe el aparato durante tormentas eléctricas o cuando no se utilice por periodos prolongados.
14. Toda reparación debe ser realizada por personal cualificado. Las reparaciones deberán realizarse cuando el aparato se estropee de cualquier forma, cuando se dañe la clavija o el cable de alimentación, se derramen líquidos o caigan objetos dentro del aparato, cuando éste hay sido expuesto a la lluvia o a la humedad, cuando no funcione de manera normal o cuando se haya caído.

“PARA DESCONECTAR POR COMPLETO ESTE APARATO DE LA ELECTRICIDAD, DESENCHUFE EL CABLE DE ALIMENTACIÓN DE LA TOMA PERTINENTE TOMA DEL PANEL POSTERIOR DEL MISMO”.

“ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIOS Y DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO EXPONGA ESTE APARATO A LLUVIA NI HUMEDAD. EL APARATO NO DEBERÁ EXPONERSE A GOTEOS NI SALPICADURAS Y NINGÚN OBJETO CON LÍQUIDO, COMO UN JARRÓN, DEBERÁ COLOCARSE SOBRE EL APARATO”.



Este símbolo tiene la intención de alertar al usuario de que existen instrucciones de operación y mantenimiento importantes en esta guía que acompaña al aparato.



Este símbolo está destinado a alertar al usuario de la presencia de “tensión peligrosa” sin aislamiento dentro del gabinete del producto, que puede tener la suficiente magnitud para producir descarga eléctrica.



Presentación

Gracias por comprar este pedal de efectos de Blackstar. Como todos nuestros productos, este pedal es el resultado de incontables horas de meticulosa investigación y desarrollo por parte de nuestro equipo de diseño de talla mundial.

El Departamento 10 es el equipo de I+D de Blackstar responsable de la innovación y el diseño. Con sede en Northampton (Reino Unido), el equipo de Blackstar está formado por músicos experimentados y el único objetivo del proceso de desarrollo es proporcionar a los guitarristas productos que sean las herramientas definitivas para expresarse.

Todos los productos Blackstar se someten a extensas pruebas de laboratorio y de carretera para garantizar que son realmente exigentes en términos de fiabilidad, calidad y, sobre todo, de TONO.

Si le gusta lo que oye y quiere saber más sobre la gama de productos Blackstar, por favor visite nuestra página web en www.blackstaramps.com.

¡Gracias!

El equipo Blackstar

Características

El DEPT.10 BOOST es el pedal de boost de válvulas de alto voltaje definitivo. Combinando una etapa de ganancia de clase A y un ecualizador pasivo James-Baxandall de sonido natural, este pedal líder en su clase es como si añadiera dos etapas de válvulas calientes adicionales a su amplificador para garantizar la máxima entrega de la apreciada dinámica y el tono. Otras características incluyen una sección de tono de corte y realce de válvulas y una salida de alto nivel especialmente diseñada para impulsar su amplificador de válvulas con fuerza.

Se trata de un pedal extremadamente flexible que puede utilizarse en un amplificador limpio como refuerzo de volumen, una ecualización de válvulas adicional o para llevar su amplificador a un overdrive de válvulas dinámico.

Controles

1. Input

Conecte su guitarra aquí. Use siempre un cable de guitarra apantallado de buena calidad.

2. Boost

El knob Boost ajusta la cantidad de realce de ganancia aplicada a la señal de la guitarra. A niveles bajos, se conseguirá un sonido limpio potenciado y su amplificador sonará más dinámico y completo. A medida que se incrementa el control de Boost, el amplificador empezará a saturar y la distorsión resultante será rica en armónicos de válvulas y compresión.

3. Low

Le circuit de correction tonale de la DEPT. 10 BOOST est connu sous le nom de circuit «cut and boost». Comme ce nom l'indique, il permet de réduire (c'est-à-dire de couper) ou d'augmenter (c'est-à-dire de renforcer) une plage de fréquences. Tournez la commande en dessous de la position centrale pour réduire la quantité de basses, ou au-delà de la position centrale pour au contraire l'augmenter. Il est important de noter que lorsque la commande est réglée en position 12 heures, la quantité de basses n'est ni réduite, ni augmentée.

4. High

Del mismo modo, el control de agudos (High) ajusta la cantidad de corte o aumento que se aplicará a los agudos, o frecuencias altas, de su tono. Gire el control por debajo de la posición central para cortar la cantidad de agudos, o más allá de la posición central para aumentar la cantidad de agudos. Es importante destacar que cuando el control está ajustado a las 12 en punto, la cantidad de agudos no se corta ni se aumenta.

5. Output

Esta salida está diseñada para conectarse a la entrada de otros pedales o a la entrada de un amplificador de válvulas de estado sólido, digital o híbrido. El driver de línea/buffer incorporado es perfecto para preservar su tono cuando se utilizan cables largos, o pedaleras grandes, incluso manejando pedales de baja impedancia como muchos wah-wahs.

Use siempre un cable de guitarra apantallado de buena calidad.

6. Protección de la válvula

A través de este protector se puede ver la válvula ECC83 en el corazón del pedal.

AVISO: No intente retirar los tornillos de fijación ni la protección. No hay piezas reparables por el usuario en el interior.

7. ON / OFF LED

Cuando el LED está encendido, el pedal está activado. Cuando el LED no está encendido, el pedal está apagado.

8. Interruptor On / Off

Pulse este interruptor para encender o apagar el efecto.

9. DC Inlet

Para la entrada del adaptador de 9V DC / 500mA suministrado.

Utilice únicamente la fuente de alimentación incluida.

DEPT. 10 BOOST

Alimentación: 9V DC

Consumo de corriente: 0.5A

Válvulas: ECC83 / 12AX7

Impedancia de entrada: 1M Ω

Impedancia de salida: < 1k Ω



Peso (kg) : 0.52


Dimensiones (mm) : 77x76x113


Adaptador de CC: PSU-500 suministrado (9VDC 500mA terminal negativa)


安全上のご注意


- ご使用になる前に、この「安全上のご注意」を良くお読みの上、正しくお使いください。
- お読みになったあとは、必ず保管してください。
- 機器本体に表示・貼付されているマークには、次のような意味があります。


| | | |
|---|-------------------------------------|---|
|  | 注意 感電の恐れあり キャビネットをあげるな |  |
| <p>注意：高温になる箇所がありますので、むやみに手を触れないでください。 この機器の内部には、お客様が修理・交換できる部品はありません。 ご使用前に取扱説明書をよくお読みください。</p> | | |


 このマークは、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。


 このマークは、注意喚起シンボルであり、取扱説明書などに、一般的な注意、警告、危険の説明が記載されていることを表しています。


 **警告** この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を表示しています。


| 電源電圧について | |
|---|--|
|  | 表示された電圧(AC100V)以外の電圧で使用しないでください。 火災・感電の原因になります。 |


| 温度について | |
|--|---|
|  | この機器は正常に動作しているときでも、真空管、放熱板、及び各種トランスの表面は高温になります。この機器の使用中和、電源を切ってから30分以内は、火傷の恐れがあるので、開口部よりキャビネットの中に手を入れないでください。 |


| 電源コードの取り扱いについて | |
|---|--|
|  | 電源コードを無理に曲げたり、上に重いものを乗せたりしないでください。電源コードに傷がつきますし、電源コードやプラグが破損して火災、感電の原因になります。 |


| 音量について | |
|---|---|
|  | この機器を単独で、あるいはヘッドフォン、アンプ、スピーカーと組み合わせて使用した場合、設定によっては、永久的な難聴になる程度の音量になります。大音量や不快なほどの音量で、長時間使用しないでください。万一、聴力低下や耳鳴りを感じたら、専門の医師に相談してください。 |


| 分解・改造について | |
|---|--|
|  | この機器を分解したり、改造したりしないでください。火災・感電・故障の原因となります。内部にはお客様が修理・交換できる部品はありませんので、修理はお買い上げの販売店にご依頼ください。 |


| 液体・異物について | |
|--|---|
|  | この機器、もしくはキャビネットの中に、付属品以外の機器、異物(燃えやすいもの、硬貨、針金など)や、液体(水やジュースなど)を絶対に入れたり、こぼしたりしないでください。また、この機器の上に飲物を置くのもやめてください。万一、異物が入ったり、液体がこぼれたときは、直ちに電源スイッチを切り、電源コードなどを取り外し、お買い上げの販売店に修理を依頼してください。 |


| 雷について | |
|---|--|
|  | 雷が発生して、雷鳴が聞こえるときは、すぐに電源プラグをコンセントから抜いて使用を中止してください。直接の落雷でなくとも、近距離に落雷があったときは、コンセントに高電圧が発生し、感電する危険があります。 |


| 開口部・ファンについて | |
|---|--|
|  | この機器のすべての開口部をカーテンや褥、その他の物体で塞がないでください。放熱が正常にできなくなり、発熱、火災の原因になります。また、放熱ファンにひも、電線、針金などを近づけないでください。もしこれらのものがファンに入ると、ファンの回転で引き込まれ重大な事故の原因となります。 |

| 使用場所・保存について | |
|---|--|
|  | <p>次のような場所での使用や保存はしないでください。火災・感電の原因となります。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●温度が極端に高い場所。(直射日光の当たる場所、暖房器具の近く、発熱する機器の上など) ●水気の近く(風呂場、洗面台、濡れた床など)や温度の高い場所。 ●ホコリの多い場所。 ●振動の多い場所。 ●雨天の野外。 |

 **注意** この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が障害を負う可能性が想定される内容及び物的障害の発生が想定される内容を表示しています。

| 電源コード・電源プラグについて | |
|---|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> ◆電源コードを抜き差しするときは、必ず電源プラグを持って行ってください。コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。 ◆濡れた手で電源プラグに触れないでください。感電することがあり、危険です。 ◆長時間使用しない場合は、電源コードをコンセントから外してください。 |

| 修理について | |
|---|---|
|  | 修理に出される場合、記憶した内容が失われる場合があります。必要な記憶内容はメモなどに保管しておいてください。消した記憶内容に関する場合は、修復、補償も含めて、ご容赦願います。 |

| ヒューズ交換について | |
|---|---|
|  | ※外にヒューズホルダーが取り付けられている機種でヒューズが切れた場合、交換せずにそのままお買い上げの販売店に修理を依頼してください。ヒューズが切れた原因は内部の故障にありますので、故障を直さずに再び電源を入れるのは、火災の原因となり危険です。 |

取り扱いについてのご注意

本機は精密機器です。以下の注意事項を守って大事にお取り扱いください。

- 湿気、雨または水、直射日光にさらしたり、非常に高温になる場所には設置しないでください。
- アンプが正しくグラウンドに接地されていることを常に確認してください。
- ヒューズや真空管を交換する前には、必ずACコードを抜いてください。
- 熱くなった真空管には直接触れないでください。
- アンプの背面は、換気ができるように十分な空間を確保してください。
- アンプは小さなお子様の手の届かない場所に設置してください。
- AC電源は、必ず機器の裏側に記されている電源の規格に従って接続してください。
- 落雷の危険がある場合は、コンセントからプラグを抜いてください。
- 結露の恐れがある場合は、本機が環境温度になってから電源を入れてください。
- スピーカーと他の再生機器の損傷を防ぐために、機器の接続を行う前は電源を切っておいてください。
- スイッチやキーに過度の力を加えることはおやめください。
- 本機を長時間使用しない場合は、電源プラグをコンセントから抜いておいてください。
- 本機を掃除する場合、外面を柔らかいクロスで拭いてください。
- ベンジンやシンナーなどの溶剤を使用することは絶対におやめください。
- 安全な使用上、熱帯地域以外の気候条件のみ適しています。動作時の最高周囲温度:35℃
- 電源ケーブルは必ず接地接続されたコンセントに接続してください。
- 主電源電圧:100-240V~50/60Hz
- 本アンプは、最高高度2000mでの安全性のみを考慮して設計・評価されています。

- 本機は大音量を発します。
- ボリュームを上げた状態で聴き続けると、聴力を永久に失う恐れがあります。

- 内部にはユーザーが交換可能なパーツはありません。
- 修理は有資格の技術者にご相談ください。
- シャーシを取り外す前に、必ずAC電源コンセントから電源プラグを抜いてください。
- 必ず正しい電圧(100V)でご使用ください。

はじめに

この度は、Blackstarの真空管搭載エフェクターをお買い上げいただきありがとうございます。このペダルは、他の同社製品と同様に、当社のワールドクラスのデザインチームによる、数え切れないほどの時間をかけた研究開発の成果と言えます。

イギリスのノーザンプトンを拠点とするBlackstarのチームは、全員が経験豊富なミュージシャンであり、開発プロセスにおけるただひとつの目的は、ギタリストに自己表現のための、究極のツールとなる製品を提供することです。

すべてのBlackstar製品は、信頼性、品質、そして何よりも音質の点で真に妥協のない製品であることを保証するために、あらゆる場面を想定して、実験室や現場でテストが行われています。

お気に召していただけたら、www.blackstaramps.comのウェブサイトをご覧ください。

ブラックスター・チームより

特徴

DEPT.10 BOOSTは、クラスAゲイン・ステージとJames-Baxandallと呼ばれる伝説的なパッシブ型EQセクションを組み合わせた、究極の真空管搭載ブースト・ペダルです。クラス最高となる本機は、いわばシングル・チャンネル・アンプに真空管の増幅段を2つ追加したような効果を与える設計になります。この設計により、ダイナミクスとトーンを最大限に発揮します。さらに、真空管によるカット&ブースト・トーン・セクションや、真空管アンプをハードにドライブさせるために特別に設計された、ハイレベル・アウトプットなどを備えています。

このペダルは非常にフレキシブルで、クリーン・アンプのボリューム・ブーストや真空管式イコライザーとして活用したり、組み合わせるアンプを、真空管ならでのダイナミックなオーバードライブ・サウンドに変化させることができます。

*すべての電気・電子製品は、政府や地方自治体が指定した回収施設で、一般廃棄物とは別に廃棄してください。

コントロール

1. Input

ギターをここに接続します。必ず良質なシールド・ケーブルを使用してください。

2. Boost

ギターからの信号に対してゲイン・ブーストの量をコントロールします。低いレベルでは、ブーストされたクリーンなサウンドが得られ、アンプのサウンドはよりダイナミックで充実したものになります。また、このBoostコントロールを上げると、アンプはオーバードライブし始め、その結果、真空管ならではのハーモニクスとコンプレッションが豊かな歪みが得られます。

3. Low

DEPT.10 BOOSTに搭載されているトーン回路は、「カット&ブースト」回路として知られています。その名が示すように、この回路は、ある範囲の周波数をカットしたり、ブーストすることができます。このコントロールは、センター位置より左に回すと（反時計回り）低音の量が減り、センター位置より右に回すと（時計回り）低音が増えます。コントロールが12時の位置にあるときは、低音の量はカットもブーストもされません。

4. High

同様に、Highコントロールは、トーンの高音域のカットまたはブーストの量を調整します。コントロールをセンター位置より左に回すと高音域がカットされ、センター位置より右に回すと高音域がアップします。重要なのは、コントロールが12時の位置に設定されている場合、高音の量はカットもブーストもされないということです。

5. Output

この出力は、他のペダルの入力や、真空管アンプ、ソリッドステート・アンプ、デジタル・アンプ、もしくはハイブリッド・アンプの入力に接続するためのものです。内蔵のバッファ・アンプ/ラインドライバーは、長いケーブルや大きなペダルボードを使用する際に音質を維持するのに適しており、多くのワウ・ペダルのような低インピーダンスのペダルも駆動できます。ギターのシールド・ケーブルは、必ず良質なものを使用してください。

6. Valve Guard

このガードを通して、ペダルの心臓部である真空管ECC83を見ることができます。

警告：固定ネジやガードを取り外さないでください。内部にはユーザーが修理できる部品はありません。

7. On/Off LED

LEDが点灯しているときは、ペダルがオンになっています。LEDが点灯していないときは、ペダルがオフになっています。

8. On/Off Switch

このスイッチを押すと、エフェクトのオン/オフを切り替えることができます。

9. DC Inlet

付属のDC9V/500mAアダプターの入力端子です。

付属の電源アダプター以外は使用しないでください。

技術仕様

電源：DC9V

最大消費電流：0.5A

真空管：バルブ ECC83/12AX7

入力インピーダンス：1M

出力インピーダンス：1M < 1K未満

寸法(mm)：77×76×113

重量：520g

警告！

重要安全信息

仔细阅读以下信息。保存所有指示以供将来参考。

遵循产品上的所有警示和指示标志

危险！高内部工作电压。

请勿打开设备外壳。设备内部没有用户可维修的部件。所有维修均应由合格的维修人员执行。

只用干布清洁。

若将功放器从寒冷的环境中移动到温暖的位置，功放器内部可能会发生冷凝。打开仪器前，建议将仪器置于接近室温的环境下。

未经授权修改本设备是被Blackstar公司明确禁止的

请勿在设备外壳上塞入任何物品到通风口。请勿讲此设备暴露在雨中，液体或潮湿的环境下。

请勿将此产品放置于不平稳的手推车、架子或桌子上。产品可能会掉落，会对产品或人造成严重的损害。

请勿覆盖或阻塞通风口或开口。

请勿将此产品放置于任何热能源头附近，例如暖房装置，暖气的通风调节设置，火炉，或者是其他发热的仪器（包括扩音器）

只能使用与你区域供应的电源电压相配的附带的电源线。

需小心使用电源线并在电源线有损坏时替换。

请勿断开电源线的接地插头。

若长时间不用此设备应拔去电源线插头。

打开设备前，应按照制造商建议的手册上的说明连接扬声器。

按照标准替换被损坏的保险丝。

永不关闭防护电源的接地线。

高音量的喇叭声会造成永久性听力损伤，应避免在扬声器放很大音量的情况下在附近。当持续处于高音量的情况下应佩戴听力保护。

若按照使用说明书操作仪器时还不能正常运转，请将其退回给合格的维修人员。

仅适用于非热带气候条件下安全使用
最高工作环境温度35°C

请确保电源线连接到一个有接地的插座。

电源输入：100~240V~ 50/60Hz

仅适用于海拔2000m及以下地区安全使用

美国的职业安全与健康管理局已明确地规定了一下可暴露噪音的分贝：

| Duration Per Day In Hours | Sound Level dBA, Slow Response |
|---------------------------|--------------------------------|
| 8 | 90 |
| 6 | 92 |
| 4 | 95 |
| 3 | 97 |
| 2 | 100 |
| 1½ | 102 |
| 1 | 105 |
| ½ | 110 |
| ¼ or less | 115 |

根据职业安全与卫生条例，任何超过以上容许限度的曝光噪音都可能会导致一定程度的听力丧失。

扩音设备的操作者应在佩戴防噪耳塞保护装置为了避免暴露在上述所永久性的听力损伤。为了确保远离潜在的危險暴露在高声压级，我们建议所有要暴露在生产高声压级的设备如此放大器系统，就应在此设备运转时佩戴防噪耳塞。



All electrical and electronic products should be disposed of separately from the municipal waste stream via designated collection facilities appointed by the government or the local authorities.



介绍

感谢您购买这款 Blackstar 电子管效果踏板。与我们所有的产品一样，这款踏板是我们世界一流的设计团队经过无数小时艰苦研发的成果。

Dept. 10是负责蓝天创新设计的黑星研发团队。Blackstar 团队总部位于英国北安普敦，他们本身都是经验丰富的音乐家，开发过程的唯一目的是为吉他手提供作为自我表达的终极工具的产品。

所有 Blackstar 产品都经过广泛的实验室和路演测试，以确保它们在可靠性、质量和最重要的 TONE 方面真正做到不妥协。

如果您喜欢听到的声音并想了解有关 Blackstar 系列产品的更多信息，请访问我们的网站 www.blackstaramps.com。

感谢!

黑星团队

特征

DEPT.10 BOOST 是终极高电压电子管boost踏板。将 A 类增益级和声音自然的无源 James-Baxandall EQ 相结合，这个一流的踏板就像为您的放大器添加了两个额外的热电子管级，以确保最大程度地传递珍贵的动态和音色。其他功能包括全电子管切割和增强音色部分以及专为驱动电子管放大器而设计的高电平输出。

这是一个极其灵活的踏板，可用于干净的放大器作为音量提升、额外的电子管均衡或将您的放大器驱动到动态电子管过载。

控件

1. 输入

将你的吉他插在这里。始终使用优质屏蔽吉他连线。

2. 提升

Boost 旋钮控制应用于吉他信号的增益提升量。在低电平时，将获得增强的干净声音，并且您的放大器听起来更加动态和饱满。随着 Boost 控制的增加，放大器将开始过载，由此产生的失真将充满电子管谐波和压缩。

3. 低频

DEPT 10 BOOST 上的音频电路被称为“cut and boost”电路。顾名思义，这允许降低（即削减）或增加（即增强）一系列频率。转动至中心位置下方的控制以减少低音量，或超过中心位置以增强低音。重要的是，当控件设置为 12 点钟时，低音量既不会被削减也不会被增强。

4. 高频

类似地，高频控制调整将应用于高音或高音的削减或增强量。转动至中心位置下方的控制器可减少高音量，或超过中心位置可增加高音量。重要的是，当控制设置为 12 点钟时，高音量既不会被削减也不会被提升。

5. 输出

此输出设计用于连接到其他踏板的输入或晶体管、数字或混合放大器的输入。内置缓冲器/线路驱动器非常适合在使用长线缆或大型踏板时保持音色，甚至驱动低阻抗踏板（如许多哇音）。始终使用优质屏蔽吉他主线。

6. 电子管保护罩

通过这个防护罩，您可以看到踏板中心的 ECC83 电子管。

警告：请勿尝试卸下固定螺钉或防护装置。内部没有用户可维修的部件。

7. 开/关 LED

当 LED 亮起时，踏板开启。当 LED 不亮时踏板关闭。

8. 开/关键

按下此开关可打开或关闭效果。

9. 直流输入

用于提供的 9V DC / 500mA 适配器的输入。

仅使用随附的电源。

DEPT. 10 BOOST

电源：9V 直流电

最大电流消耗：500mA

电子管：1个ECC83/12AX7

输入阻抗：1MΩ

输出阻抗：<1KΩ

重量 (kg) : 0.52

尺寸 (毫米) : 77 (宽) x 76 (高) x 113 (深)

直流适配器：随附PSU-500 (9VDC 500mA尖端负极)

Dept. 10 Boost Top View

