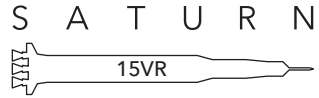


SubZero
GUITARS



SATURN 15VRH AMPLIFIER HEAD

SZ-SATURN-15VRH

USER MANUAL

INTRODUCTION

Thank you for purchasing the SubZero Saturn 15VRH amp head. To get the most out of your product, please read this manual carefully.

BOX CONTENTS

- SubZero Saturn 15VRH amplifier head.
- UK mains cable.
- EU mains cable.

PRODUCT FEATURES

- All tube 15W architecture.
- Switchable 1W and 15W outputs.
- Reverb and effects loop.
- 3-Band EQ with shape control.

SPECIFICATIONS

Input Power 220-240VAC, 50/60Hz

Fuse F1.6A, 250V

Power Consumption . . . 50W Max

Preamp Tube 3x 12AX7

Power Tube 2x EL84

Input Impedance 1M Ω

Speaker Output Max 15W RMS

Speaker Output
Impedance Minimum 8 Ω

Frequency Range 80Hz - 10kHz

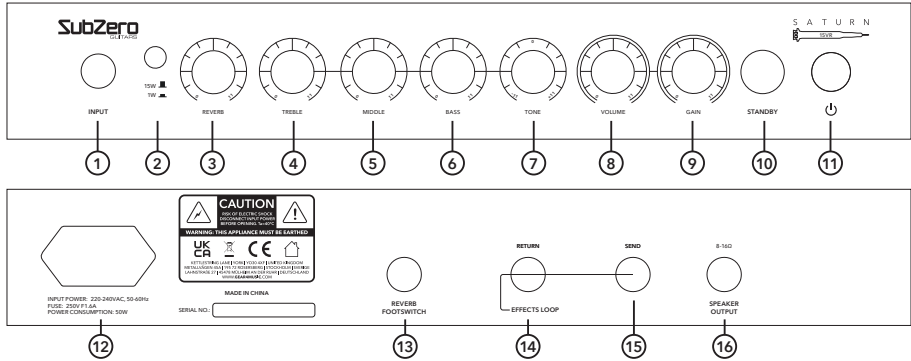
S/N Ration -75dB

THD 0.5%

Dimensions 436*242*204mm

Weight 9.0kg

FUNCTIONS



1. INPUT CONNECTOR

Connect your guitar to this connector using a 6.3mm TS jack cable.

2. HIGH/LOW SWITCH

Switch between 1W (low) and 15W (high) power output using this switch.

3. REVERB CONTROL

Adjust this dial to control the amount of reverb is added to the output signal. Turning fully anticlockwise will add no reverb to the output signal.

4. TREBLE CONTROL

Adjust this dial to control the amount of treble (high frequency) sent to the speaker output.

5. MIDDLE CONTROL

Adjust this dial to control the amount of mid-range frequency sent to the speaker output.

6. BASS CONTROL

Adjust this dial to control the amount of bass (low frequency) sent to the speaker output.

7. TONE CONTROL

Adjust the tone of your amplifier using this dial. Fully anticlockwise will produce a thinner sound, fully clockwise will produce a broader sound.

8. VOLUME CONTROL

Adjust this dial to control the overall volume sent to the speaker output connector on the rear of the amplifier.

9. GAIN CONTROL

Adjust this dial to increase the input gain from the guitar. More gain will create a more distorted sound.

10. STANDBY LIGHT

This light will illuminate when the amplifier is switched on.

11. POWER SWITCH

This switch turns the amplifier on and off. When the amplifier is switched on, allow a moment for the tubes to warm up before playing. This will increase the lifespan of the tubes and create a better output sound.

12. MAINS POWER CONNECTOR

Connect the amplifier to the mains power using this connector. Only use the mains cable provided with the product.

13. REVERB FOOTSWITCH CONNECTOR

Connect a one button footswitch with a 6.3mm TS jack cable to this connector (not included) to turn the reverb on and off remotely.

14. EFFECTS LOOP (RETURN) CONNECTOR

Connect the output of an external effects processor to this connector using a 6.3mm TS jack cable.

15. EFFECTS LOOP (SEND) CONNECTOR

Connect the input of an external effects processor to this connector using a 6.3mm TS jack cable.

16. SPEAKER OUT CONNECTOR

Connect an external speaker to this connector using a 6.3 TS speaker jack cable.

NOTE: This connection outputs at an amplifier level. It is recommended to use a speaker jack cable capable of carrying the required load.

<p>WARNING! Do not open cover. No user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel Do not place the product in a location near a heat source such as a radiator, or in an area subject to direct sunlight, excessive dust, mechanical vibration or shock The product must not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the product No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the product</p>	EN	<p>AVVERTIMENTO! Non aprire il coperchio. Se fosse necessario, riferirsi ad un esperto. Non esporre il prodotto a fonti di calore, luce del sole diretta, polvere, vibrazioni meccaniche o altri possibili shock. Non esporre il prodotto a perdite di liquido o a spruzzi. Non appoggiare nessun oggetto contenente acqua sul prodotto. Non esporre il prodotto a fuochi, candele o oggetti simili.</p>	IT
<p>VAROVÁNÍ Nezakrývejte. Uvnitř nejsou žádné součásti opravitelné uživatelem. S požadavkem na servis se odkažte na kvalifikované servisní oddělení. Neumisťujte produkt v blízkosti zdroje tepla, jako je radiátor, nebo na místo s přímým slunečním světlem, nadměrným prašením, mechanickými vibracemi nebo šokem. Produkt nesmí přijít do kontaktu s vodou a žádné objekty naplněné tekutinami, jako například vázy, by neměly být umístěny na produkt. Žádné zdroje otevřeného ohně, jako například svíčky, by neměly být umístěny na produkt.</p>	CZ	<p>ADVARSEL! Ikke åpne dekslet. Inneholder ingen deler som kan brukes. Overlat reparasjon til kvalifisert servicepersonell. Ikke plasser produktet i nærheten av varmekilder som f.eks. en radiator, eller i områder som er utsatt for direkte sollys, mye støv, mekanisk vibrasjon eller støt. Produktet må ikke utsettes for drypping eller spruting, og gjenstander som er fylt med væsker, som f.eks. vaser, skal ikke plasseres på produktet. Åpne flammer, som f.eks. tente lys, bør ikke plasseres på produktet.</p>	NO
<p>DVÆRSEL! Dækslet må ikke åbnes. Ingen bruger-udskeftelige dele indeni. Overlad service til kvalificeret service personale Placer ikke produktet i nærheden af varmekilder såsom en radiator eller i direkte sollys, meget støv, mekaniske vibrationer eller stød Produktet må ikke udsættes for vand eller stænk, og ingen genstande fyldt med væsker, f.eks. vaser, må bringes på produktet Må ikke placeres nær åben ild, tændte stearinlys må ikke placeres på produktet</p>	DK	<p>OSTRZEŻENIE! Nie otwieraj pokrywy. W środku nie ma części nadających się do naprawy przez użytkownika. Prosimy pozostawić serwis dla wyszkolonego personelu. Nie umieszczaj produktu w pobliżu źródła ciepła, np. grzejnika, lub w bezpośrednim świetle słonecznym, kurzu, czy mechanicznym wibracjom. Produkt ten nie może być ekspozowany na kapanie lub chłapanie, a przedmioty wypelnione płynami, takie jak wazy, nie powinny być na nim umieszczane. Źródła otwartej ognia, takie jak np. świece, nie powinny być umiejscowiane na produkcie.</p>	PL
<p>WAARSCHUWING! Maak de behuizing niet open. Dit toestel bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden vervangen. Laat onderhoud over aan bevoegd onderhoudspersoneel. Plaats het product niet in de buurt van een hittebron zoals een radiator of in direct zonlicht of in een stofrijke omgeving, mechanische vibratie of schok. Plaats het product niet in de buurt van spatende of lekkende voorwerpen gevuld met een vloeistof zoals bijvoorbeeld een vaas. Er mogen geen open vlammen zoals aangestoken kaarsen op de apparatuur worden geplaatst.</p>	NL	<p>ATENÇÃO! Não abra a tampa. Não tente a reparação do instrumento por si. Dirija-se a pessoal qualificado Não aproxime a uma fonte de calor excessivo ou exponha o produto à luz solar, poeira, vibração ou choque Não mantenha o produto num local húmido ou perto líquidos como vasos, etc. Não aproxime o produto a fontes de fogo vivo, como velas</p>	PT
<p>VAROITUS! Älä avaa kanttta. Ei sisällä käyttäjä-huollettavia osia. Huollot saa suorittaa vain pätevä huoltomies. Älä säilytä tuotetta minkään kuumaa lähellä kuten patteri tai suorassa aurinngonpaistessa, pölyisessä, mekaanisessa värinässä tai iskussa Tuotetta ei saa altistaa tippuvalle tai loiskeelle tai nesteitä sisältäviä tuotteita kuten maljakko eivät saa olla tuotteen lähetytyillä Avotulia kuten sytyttyä kynttilä ei saa olla tuotteen päällä.</p>	FI	<p>VÝSTRAHA! Neotvárajte kryt. Vo vnútri nie sú žiadne súčasti, ktoré sú opraviteľné užívateľom. S požiadavkou na servis sa obráťte na kvalifikované servisné stredisko. Nevystavujte produkt do blízkosti akéhokoľvek tepelného zdroja ako napr. radiátora, alebo do kontaktu so sľnečným žiarením, nadmerným prašným prostredím, mechanickým vibráciám alebo šokom. Produkt nesmie prísť do kontaktu s vodou a žiadny objekt naplnený vodou, ako napr. váza, nesmie byť umiestnený na produkt. Žiadne výrobky s otvoreným ohňom, ako napr. sviečky, by nemali byť umiestnené na produkt.</p>	SK
<p>ATTENTION! Ne pas ouvrir le couvercle. Aucune pièce interne réparable par l'utilisateur. Confier la réparation à du personnel de réparation qualifié Ne pas laisser l'appareil à proximité d'une source de chaleur telle qu'un radiateur, dans un endroit directement exposé aux rayons du soleil, trop poussiéreux, ou pouvant subir des chocs mécaniques L'appareil ne doit pas être exposé aux gouttes d'eau et aux éclaboussures, et aucun objet rempli de liquide, tel qu'un vase, ne doit être posé dessus Ne placer aucune source de flamme nue, telle qu'une bougie allumée, sur l'appareil</p>	FR	<p>OPAZORILO! Ne odpirajte pokrova. V notranjosti ni nobenih delov, ki jih uporabnik lahko sam popravlja. Popravilo prepustite usposobljenemu osebju Ne postavljajte izdelka na lokaciji v bližini vira toplote, kot je radiator, ali na območje, ki je izpostavljen neposredni sončni svetlobi, pretiranemu prahu, mehanskim treslajem ali udarcem Izdelek ne sme biti izpostavljen kapljanju ali brizganju in nobeni predmeti, napolnjeni z vodo, kot so vase, se ne smejo postaviti na izdelek Nobenega od virov odprtega ognja, kot so vžgane sveče, se ne sme postavljati na izdelek</p>	SI
<p>WARNING! Öffnen Sie nicht das Gehäuse. Im Inneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Überlassen Sie Wartungsarbeiten qualifiziertem Fachpersonal. Stellen Sie das Produkt nicht an einen Ort in der Nähe einer Wärmequelle wie etwa eines Heizkörpers oder in einem Bereich mit direktem Sonnenlicht, übermäßigem Staub, mechanischen Vibrationen oder Stößen. Schützen Sie das Produkt vor tropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten, und stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände wie Vasen auf das Produkt. Offene Feuerquellen wie Kerzen dürfen nicht auf dem Gerät abgestellt werden.</p>	DE	<p>¡ADVERTENCIA! No abra la tapa. No intente reparar el aparato usted mismo. Llévelo a reparar por personal calificado. No coloque el aparato cerca de fuentes de calor excesivo o donde esté expuesto a luz solar directa, golpes, vibraciones o polvo. Evite lugares expuestos a humedad. No ponga objetos llenos de líquidos en la superficie de este aparato. No se deben colocar fuentes de llama desnuda, como velas encendidas, en la superficie de este aparato.</p>	ES
<p>WARNING! Öppna ej locket. Inga användarvänliga delar inuti. För reparationer vänd er till kvalificerad servicepersonal Ställ ej produkten vid en värmekälla t.ex element, i direkt solljus, damm, elektronisk vibration eller shock. Produkten bör ej bli utsatt för droppande eller stänk och inga objekt fyllda med vätskor som t.ex vaser skall ställas på produkten. Ingen källa till öppna flammor som t.ex tända ljus bör placeras på produkten.</p>			SE