Hartwood

SONATA FX ACOUSTIC PREAMP

HW-RESO-PRE

USER MANUAL

WARNING! EN

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 resonance 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
Allow adequate air circulation and avoid obstructing vents (if present) to prevent internal heat build-up. The ventillation must not be impeded by covering the appliance with items such as newspapers, table-cloths, curtains etc.

VAROVÁNÍ! CZ

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 prášení, 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.
Umožněte dostatečnou cirkulaci vzduchu a vyhněte se obstrukci ventilátorů (pokud jsou přítomné) pro předejití interního přehřívání. Ventilace nesmí být narušena překrytím zařízení výrobky jako např. noviny, kuchyňské utěrky, záclony apod.
Nepožívejte baterie, nebezpečí chemického popálení. (Dálkové ovládánání dodávané společně s tímto) zařízení obsahuje mincovou/ knoflíkovou baterii. Pokud je baterie spolknuta, může během dvou hodin způsobit vážné vnitřní popálení a může vést k smrti. Uchovávejte nové a použité baterie mimo dosah dětí. Pokud se prostor pro baterii nedá bezpečně uzavřít, nepoužívejte zařízení a uchovávejte mimo dosah dětí. Pokud si myslíte, že baterie mohly být pozřeny, či umístěny uvnitř těla, vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc.

DVARSEL! DK

Dækslet må ikke åbnes. Ingen bruger-udskiftelige 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 resonanceer eller stød
Produktet må ikke udsættes for vand eller stænk, og ingen genstande fyldt med væsker, f.eks. vaser, må anbringes på produktet
Må ikke placeres nær åben ild, tændte stearinlys må ikke placeres på produktet
Vær sikker på at der er tilstrækkelig luftcirkulation og undgår at dække ventiler (hvis der er nogen) for at undgå at produktet bliver varmt. Ventillationen må ikke blokeres med overdækning af apparatet med genstande som aviser, dug, gardiner osv.
Batteriet må ikke indtages, der er fare for kemisk forbrænding. Fjernbetjening der følger med dette produkt indeholder et knap batteri. Hvis knap batteri sluges, kan det forårsage alvorlige indre forbrændinger i løbet af kun 2 timer, og kan være livsfarligt. Hold nye og brugte batterier væk fra børn. Hvis batterirummet ikke kan lukkes sikkert, så stop med at bruge apparatet og hold det væk fra børn. Hvis du tror at batterier kunne have været slugt eller placeret inde i enhver del af kroppen, søge øjeblikkelig lægehjælp

WAARSCHUWING! NL

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 produkt niet in de buurt van een hittebron zoals een radiator of in direkt zonlicht of in een stofrijke omgeving, mechanische vibratie of schok.
Plaats het produkt niet in de buurt van spattende of lekkende voorwerpen gevuld met een vloeistof zoals bijvoorbeeld een vaas.
Er mogen geen open vlammen zoals aangestoken kaarsen op de apparatuur worden geplaatst.
Zorg om overhitting te voorkomen voor voldoende ventilatie en bellemmer ventilatieroosters niet. Bedek het produkt niet met dingen zoals kranten, tafellakens, gordijnen etc.
Niet de batterij innemen, chemisch brandgevaar. (De afstandsbediening meegeleverd) Dit apparaat bevat een munt / knopcel batterij. Als de munt / knopcel batterij wordt ingeslikt, kan het binnen 2 uur ernstige interne brandwonden veroorzaken en kan tot de dood leiden.
Houd nieuwe en gebruikte batterijen weg van kinderen. Als het batterijcompartiment niet goed sluit, stop dan het apparaat te gebruiken en houd het weg van kinderen. Als u denkt dat batterijen zijn ingeslikt of in een deel van het lichaam geplaatst zijn, zoek onmiddellijk medische hulp

VAROITUS! FI

Älä avaa kantta. Ei sisällä käyttäjä-huollettavia osia. Huollot saa suorittaa vain pätevä huoltomies.
Älä säilytä tuotetta minkään kuuman lähellä kuten patteri tai suorassa auringonpaisteessa, pölyisessä, mekaanisessa värinässä tai iskussa
Tuotetta ei saa altistaa tippuvalle tai loiskeelle tai nesteitä sisältäviä tuotteita kuten maljakko eivät saa olla tuotteen lähettyvillä
Avotulia kuten sytytetty kynttilä ei saa olla tuotteen päällä.
Salli riittävä ilmankierto ja vältä tuuletusaukkojen tukkiminen (jos sellaisia on olemassa) estämään sisäisen lämmön muodostuminen. Tuuletusta ei saa estää peittämällä laite esineillä, kuten sanomalehdillä, pöytäliinoilla, verhoilla jne.
Älä syö paristoja, kemiallinen poltto vaara. (Mukana toimitettu kaukosäädin) tämä laite sisältää nappipariston. Jos nappiparisto on nielty, se voi aiheuttaa vakavia sisäisiä palovammoja jo 2 tunnissa ja voi johtaa kuolemaan. Pidä uudet ja käytetyt paristot poissa lasten ulottuvilta. Jos paristokotelo ei sulkeudu kunnolla, lopeta laitteen käyttäminen ja pidä se poissa lasten ulottuvilta. Jos ajattelet pariston voivan olla nieltyä tai sijoitettu minhinkääntahansa kehon osiin, hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon

ATTENTION! FR

Ne pas ouvrir le couvercle. Aucune pièce interne réparable par l'utilisateur. Confier la réparation a 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
Assurer une circulation d'air suffisante et éviter d'obstruer les fentes (le cas échéant) afin d'éviter une surchauffe interne. La ventilation ne doit pas être bloquée en couvrant l'appareil avec des objets tels que des journaux, des nappes, des rideaux, etc.
Ne pas ingérer la pile. Risque de brûlure chimique. (La télécommande fournie avec) cet appareil contient une pile bouton. Si la pile bouton est ingérée, elle peut générer de graves brûlures internes en moins de 2 heures et entraîner la mort. Conserver les piles neuves et usagées hors de la portée et de la vue des enfants. Si le compartiment à pile ne peut pas être fermé de manière sécurisée, ne pas utiliser l'appareil et le tenir hors de portée des enfants. Si vous suspectez qu'une pile a été ingérée ou insérée dans toute partie du corps, consultez immédiatement un médecin

WARNUNG! DE

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 Resonanceen 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.
Sorgen Sie für eine ausreichende Luftzirkulation und vermeiden Sie, dass die Lüftungsschlitze (falls vorhanden) abgedeckt werden, um einen internen Wärmestau zu verhindern. Die Belüftung darf nicht durch Abdecken des Gerätes mit Gegenständen wie Zeitungen, Tischdecken, Vorhängen usw. blockiert werden.
Batterien dürfen nicht verschluckt werden, es besteht chemische Verätzungsgefahr. Die im Lieferumfang enthaltende Fernbedienung bzw. dieses Gerät enthält möglicherweise eine Knopfzellenbatterie. Wenn die Knopfzellenbatterie verschluckt wird, führt dies innerhalb 2 Stunden zu schweren internen Verätzungen mit möglicher Todesfolge. Halten Sie neue und gebrauchte Batterien von Kindern fern. Wenn sich das Batteriefach nicht sicher schließen lässt, verwenden Sie das Gerät nicht und halten Sie es von Kindern fern. Falls Sie den Verdacht haben, dass Batterien verschluckt wurden oder in irgendeinen Körperteil platziert wurden, suchen Sie sofort medizinische Hilfe auf.

AVVERTIMENTO! IT

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 fuoco, candele o oggetti simili.
Assicurarsi la circolazione dell'aria e non ostruire le ventole, se presenti,

per evitare il surriscaldamento. La ventilazione non deve subire impedimenti dovuti a giornali, tovaglie, tende, ecc.
Non ingerire mai le batterie. Questo può portare a bruciori interni in meno di due ore e, infine, alla morte. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Se il compartimento batterie non si chiude in modo corretto, smettere di utilizzare il prodotto e tenere lontano dai bambini. Se sospettate che qualcuno abbia ingerito le batterie, contattate immediatamente un medico.

ADVARSEL! NO

Ikke åpne dekselet. Inneholder ingen deler som kan brukes. Overlat reperasjon 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 sprut ing, 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.
Tillat tilstrekkelig luftsirkulasjon og unngå å blokkere ventiler (hvis tilstede) for å forhindre intern varmeoppsamling. Pass på at ventilasjon ikke hindres ved å unngå å dekke apparatet med ting som aviser, bordduker, gardiner osv.
Ikke svelg batteriet, kjemisk brannfare. (Fjernkontrollen som følger med) dette apparatet inneholder et mynt-/knappcellebatteri. Hvis mynt-/knappcellebatteriet svelges kan det føre til alvorlige indre forbrenninger etter kun 2 timer, og kan føre til død. Oppbevar nye og brukte batterier utilgjengelig for barn. Slutt å bruke apparatet hvis batterirommet ikke kan lukkes ordentlig, og oppbevar det utilgjengelig for barn. Kontakt lege umiddelbart hvis du mistenker at batterier kan ha blitt svelget eller plassert i en del av kroppen.

OSTRZEŻENIE! PL

Nie otwierać pokrywy. W środku nie ma części nadających się do naprawy przez użytkownika. Prosimy pozostawić serwis dla wyszkolonego personelu.
Nie umieszczać produktu w pobliżu źródła ciepła, np. grzejnika, lub w bezpośrednim świetle słonecznym, kurzu, czy mechanicznym wibracjom.
Produkt ten nie może być eksponowany na kapanie lub chlapanie, a przedmioty wypełnione płynami, takie jak wazy, nie powinny być na nim umieszczane.
Źródła otwartego ognia, takie jak np. świece, nie powinny być umiejscowiane na produkcie.
Należy zapewnić odpowiednią wentylację i unikać blokowania otworów wentylacyjnych, aby uniknąć wewnętrznego wzrostu temperatury. Wentylacja nie powinna być utrudniana poprzez nakrywanie urządzenia gazetami, obrusami czy zasłonami.
Nie należy połykać baterii, istnieje ryzyko poparzenia chemicznego.
Pilot dostarczony z tym urządzeniem zawiera baterię 'ogniwo guzikowe'. Gdy bateria ta zostanie połknięta, może ona spowodować poważne, wewnętrzne poparzenia w ciągu zaledwie 2 godzin, co może również poprowadzić do śmierci. Należy chronić nowe i używane bateria przed dziećmi. Jeżeli komora na baterię nie zamyka się bezpiecznie, przestań używać urządzenie i chroń je przed dziećmi. Jeżeli wydaje Ci się, że bateria została połknięta lub umieszczona w jakiejkolwiek części ciała, należy natychmiast zgłosić się po dalszą pomoc medyczną.

ATENÇÃO! PT

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
Mantenha o produto num espaço suficientemente arejado de forma a evitar sobre-aquecimento. Não bloqueie a ventilação do instrumento, cobrindo-o com artigos como cortinas, toalhas de mesa ou jornais
Este produto inclui um compartimento para bateria em forma de moeda, em caso de ingestão poderá originar em queimaduras severas em apenas duas horas, podendo ser fatal. Mantenha baterias fora do alcance das crianças. No caso de o compartimento de bateria não fechar devidamente, não utilize o equipamento até que reparado. Em caso de ingestão ou colocação em qualquer orifício corporal, contacte de imediato as urgências.

VÝSTRAHA! SK

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 slnečným 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.
Umožnite dostatočnú cirkuláciu vzduchu a zabráňte obštrukcii ventilačných otvorov (ak sú prítomné) kvôli prevencii vnútorného prehrievania. Ventilácia nesmie byť narušená prekrytím zariadenia výrobkami ako napr. noviny, kuchynské utierky, záclony a pod.
Nepožívajte batérie, nebezpečenstvo chemického popálenia. Diaľkové ovládanie dodávané spoločne s týmto zariadením obsahuje mincové / gombíkové batérie. Ak je batéria prehltnutá, môže počas dvoch hodín spôsobiť vážne vnútorné popálenie a môže viesť k smrti. Uchovávajte nové a použité batérie mimo dosahu detí. Ak sa priestor pre batériu nedá bezpečne uzavrieť, nepoužívajte zariadenie a uchovávajte mimo dosahu detí. Ak si myslíte, že batéria mohla byť prehltnutá, či umiestnená vo vnútri tela, vyhľadajte okamžitú lekársku pomoc.

OPOZORILO! SI

Ne odpirajte pokrova. V notranjosti ni nobenih delov, ki jih uporabnik lahko sam popravlja. Popravilo prepustite usposobljenemu osobju
Ne postavljajte izdelka na lokacijo v bližini vira toplote, kot je radiator, ali na območje, ki je izpostavljeno neposredni sončni svetlobi, pretiranem prahu, mehanskim tresljajem ali udarcem
Izdelek ne sme biti izpostavljen kapljanju ali brizganju in nobeni predmeti, napolnjeni z vodo, kot so vaze, se ne smejo postaviti na izdelek
Nobenega od virov odprtega ognja, kot so vžgane sveče, se ne sme postavljati na izdelek
Zagotovite zadostno kroženje zraka in umaknite ovire na odprtinah (če obstajajo), zaradi preprečevanja kopičenja notranje toplote. Ventilacijo se ne sme ovirati s prekrivanjem naprave s predmeti, kot so časopisi, prti, zavese itn.
Ne zaužijte baterij, nevarnost od kemičnih opeklin. (Priložen daljinski upravljalnik) ta naprava vsebuje celično baterijo v obliki kovanca/gumba. Če se kovanec/gumb baterija zaužije lahko povzroči hude notranje opekline v samo 2 urah in lahko vodi v smrt. Hranite nove in rabljene baterije izven dosega otrok. Če se predalček za baterijo ne zapira varno, prenehajte z uporabo naprave in jo hranite izven dosega otrok. Če menite, da so baterije bile morda zaužite ali postavljene v kateri koli del telesa, takoj poiščite zdravniško pomoč.

¡ADVERTENCIA! ES

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.
Mantenga suficiente espacio alrededor del aparato para permitir una ventilación adecuada. No obstruya o tape las aberturas con objetos como periódicos, manteles, cortinas, etc.
Para evitar riesgos de quemaduras por químicos, no ingiera la pila. (El mando a distancia suministrado) con este aparato contiene una pila de botón. En caso de ingestión, puede sufrir quemaduras internas graves en menos de 2 horas que pueden causar la muerte. Mantenga pilas nuevas y antiguas fuera del alcance de los niños. Contacte a urgencias inmediatamente si la pila es ingerida o insertada en cualquier orificio del cuerpo.

VARNING! SE

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 resonance 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.
Tillåt tillräcklig luftcirkulation och blockera ej eventuella ventiler för att undvika intern överhettning. Ventilen bör ej täckas av föremål såsom tidningar, dukar, gardiner etc.
Konsumera ej batterier, kan orsaka kemikaliska brännskador. (Försedd fjärkontroll till) denna apparat innehåller en knappcell(batteri). Om knappcellen sväjls kan den orsaka lilhotande inre brännskador inom två timmar. Håll nya och gammla batterier oåtkomliga för barn. Om det ej går att stänga batterifacket, håll produkten undan från barn. Om ni misstänker att et batteri kan ha svalts eller placerats inuti en annan del av kroppen, sök omedelbart sjukvård.

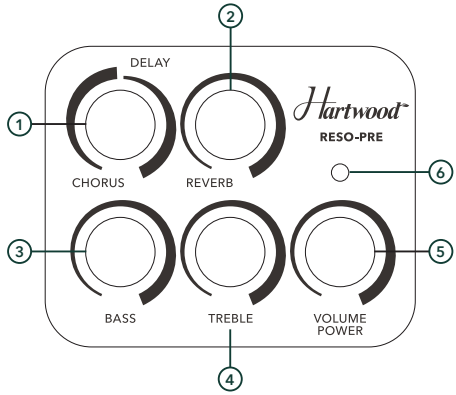
INTRODUCTION

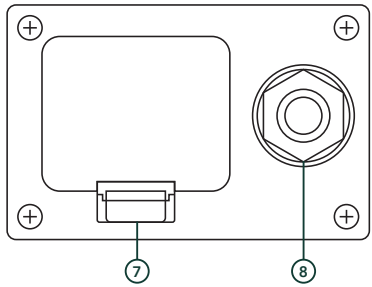
Thank you for purchasing the Hartwood Resonance Acoustic Guitar Preamp and Effects System. To get the most out of your product, please read this manual carefully.

FEATURES

- Amplify and enhance your acoustic guitar without the need for an amplifier.
- Add a unique sense of depth to your sound with the integrated chorus, delay and reverb effects.
- Tailor your tone to suit any style with the 2-band fixed frequency equaliser.
- 1/4" jack output for connecting to amplifiers or PA equipment.

FUNCTIONS





1. CHORUS / DELAY:
Use this knob to decrease/increase the amount of chorus and delay present in your signal. Please note, when the knob reaches halfway the chorus effect will disable and you will only hear delay.

2. REVERB:
Use this knob to decrease/increase the amount of reverb present in your signal.

3. BASS:
Use this knob to increase the amount of low frequency content present in your signal.

4. TREBLE:
Use this knob to increase the amount of high frequency content present in your signal.

5. VOLUME POWER:
Use this knob to control the global volume of the guitar. Please note, in order to turn the preamp on/off you must hold down this knob for 1 second.

6. POWER INDICATOR:
This LED signifies when the preamp is powered up. When the LED flickers this indicates that battery level is low.

7. BATTERY COMPARTMENT
Open up this compartment to insert/replace a single 18650 lithium battery.

8. 6.35mm SIGNAL OUTPUT
Use this output to connect your guitar to an amplifier / interface or mixer.

FUNCTIONS

RESONANCE MODE

When in resonance mode do not connect the guitar to an amplifier.

Please press the power switch for one second until the LED flashes. This signifies that the preamp has entered resonance mode. When entering this mode the volume knob will temporarily fail.

Adjust the chorus, delay, reverb, bass and treble controls to taste until you are happy with your tone.

When you have finished using resonance mode please press the power switch for a second. When the LED indicator goes off this signifies the unit has turned off.

PICKUP MODE

To engage pickup mode, connect the 6.35mm output to an amplifier. After doing so press the power switch for one second, the LED will shine to indicate it is currently in pickup mode.

Use the volume knob to determine the overall output volume of the pickup then adjust the chorus, delay, reverb, bass and treble knobs to taste until you are happy with your tone.

Once complete press the power switch for a second, when the LED indicator goes off this signifies the unit has turned off.

AUTOMATIC TURN OFF

In order to preserve battery life the preamp is designed to automatically turn off if not in use for more than 20 minutes.

LOW BATTERY

When battery level is low the LED indicator will continuously flicker red. This indicates that the battery needs to be taken out and charged.

INCHING FUNCTION

The resonance pickup features an inching function. Adjusting these positions allows you to adjust the sound of your acoustic guitar. Please note, you should only adjust these positions upward one by one until you find the correct tone.

A When all four positions are down the resonance pick up is in standard mode.

B When position one is turned on, the second position introduces a 1dB boost at 80Hz, the third applies a 2dB cut at 200Hz, the fourth provides a 5dB boost at 3kHz.

C When position two is turned on, the first position introduces a 5dB boost at 80Hz, the third applies a 2dB cut at 450Hz, the fourth provides a 3dB boost at 3kHz.

D When position three is turned on, the first position introduces a 7dB cut at 150Hz, the second applies a 4dB boost at 3kHz, the fourth provides a 3dB boost at 8.5kHz

E When position four is turned on a 4dB boost at 3kHz is applied.

A



B



C



D



E



KETTLESTRING LANE | YORK | YO30 4XF | UNITED KINGDOM
METALLVÄGEN 45A | 195 72 ROSERSBERG | STOCKHOLM | SVERIGE
LAHNSTRAßE 27 | 45478 MÜLHEIM AN DER RUHR | DEUTSCHLAND

If you have any more questions about this product, please do not hesitate to contact the Gear4music Customer Service Team on: **+44 (0) 330 365 4444** or **info@gear4music.com**