



SENSEFORCE

Sound-Fühl-System

Bedienungsanleitung



Inhalt

1.1	Bestimmungsmäßiger Gebrauch.....	3
1.2	Funktionsbeschreibung.....	3
1.3	Eigenschaften.....	4
1.5	Position der Kontroll-Elemente und Anschlüsse.....	6
1.6	Inbetriebnahme.....	7
1.7	Fühl-Anleitung.....	8
1.8	Problemlösung.....	9
1.9	Allgemeine Hinweise	11
1.10	Sicherheitshinweise	11
1.11	Entsorgungshinweise.....	12
1.12	Technische Daten.....	13
1.13	Lieferumfang.....	13
1.14	EU-Konformitätserklärung.....	14

1.1 Bestimmungsmäßiger Gebrauch

Das SenseForce Pad Extreme ist als Auflage auf ein Sitz- oder Liege-Möbel in trockener Umgebung im Wohnbereich und nur für den lokalen Einsatz bestimmt.

In Ergänzung zum Audio-Signal liefert die Auflage einstellbare, starke Vibrationen, die ein Körperschallerlebnis simulieren.

Das SenseForce Pad Extreme ist keine Massageauflage im Sinne einer manuellen oder medizinischen Massage-Therapie, sondern ein Instrument zur Steigerung eines Sounderlebnisses direkt am Körper. Bei der anwendungsmäßigen Bestimmung wird die Auflage gerade so stark in Vibration versetzt, dass man die taktile Anregung gerade wahrnehmen kann. Bei starken Intensitäten könnte man dieses taktile Empfinden jedoch auch Sound-Massage nennen.

1.2 Funktionsbeschreibung

Das SenseForce Pad Extreme ist eine Körperschall simulierende Sitzauflage. Damit können Sounds im tiefen Frequenzbereich wie auf einem Open-Air fühlbar gemacht werden. Durch ihre komfortable, kompakte und effektive Bauform kann sie besonders einfach und schnell auf beliebigen Sitzmöbeln installiert werden: Zuhause auf dem Sofa und Stuhl, im Büro auf dem Schreibtischsessel oder beim Gaming einfach auf den Gaming Sitz. Mit der Bluetooth Verbindung ist das SenseForce Pad Extreme besonders schnell mit einer beliebigen Audioquelle (z.B. Smart Phone oder Home Cinema) gekoppelt.

Das SenseForce Pad Extreme ist ein Erlebnis-, Gaming-, oder Entspannungs- Sitz, oder dient als Live-Bass Booster in Kombination mit bestehenden Lautsprechern oder Kopfhörern. Die neue Dimension der Sinneswahrnehmung, die taktile Anregung, wird über Vibrationen erzeugt:

Je nach Intensitätseinstellung und eingespielter Musik bewirkt das SenseForce Pad Extreme einen stimmungsverstärkenden Effekt mit einem Kraft- und Machtgefühl oder stimmungshemmenden Effekt mit einem wohltuendem Entspannungsgefühl.

Die taktile Anregung ermöglicht die Neu-Entdeckung von Details in Deiner bekannten Lieblings-Musik, Gaming- oder Home-Cinema Sounds. So können z.B. direkt am Körper ortsabhängige taktile Signale dargestellt werden; beim Ego Shooter, Racing Game oder actionreichen Movie im Home-Cinema oder nur vom Smart-Phone.

Subwoofer, die unnötig Platz wegnehmen, und deren Trittschall Nachbarn stören, gehören der Vergangenheit an, denn Dein Bass-Woofer Erlebnis wird direkt an Deinem Körper erzeugt.

Du brauchst Deine Kopfhörer nicht mehr so laut aufdrehen, weil Du den fehlenden Körperschall einer großen Soundanlage nicht mehr simulieren musst.

Mit maximaler Intensität kannst Du auch eine „Sound Massage“ durchführen.

Übertreibe es aber nicht!

Von den Abmessungen her ähnlich einer nachrüstbaren Sitz-Auflage für das Auto, sind in das SenseForce Pad Extreme jeweils in der Sitz- und Rückenfläche spezielle patentierte Flächen-Vibrationsaktoren integriert.

Mit dem beiliegenden Netzadapter (~230V/12 VDC) betrieben, kann das SenseForce Pad Extreme mit einer beliebigen Audioquelle angesteuert werden.

1.3 Eigenschaften

1.3.1 Generic Features

Multi-Zone Vibration

BlueTooth Low Latency

Plug & Play: Das SenseForce Pad Extreme kann sofort ohne weiteres Zubehör betrieben werden

1.3.2 Die Immersive Feel Engine (IFE):

Das SenseForce Pad Extreme verfügt über mehrere innovativen Technologien, die unter IFE zusammengefasst werden:

Tactile Location Identification (TLI): Im Spiel oder Film dargestellte virtuelle Bewegungsrichtungen von Objekten werden taktil dargestellt

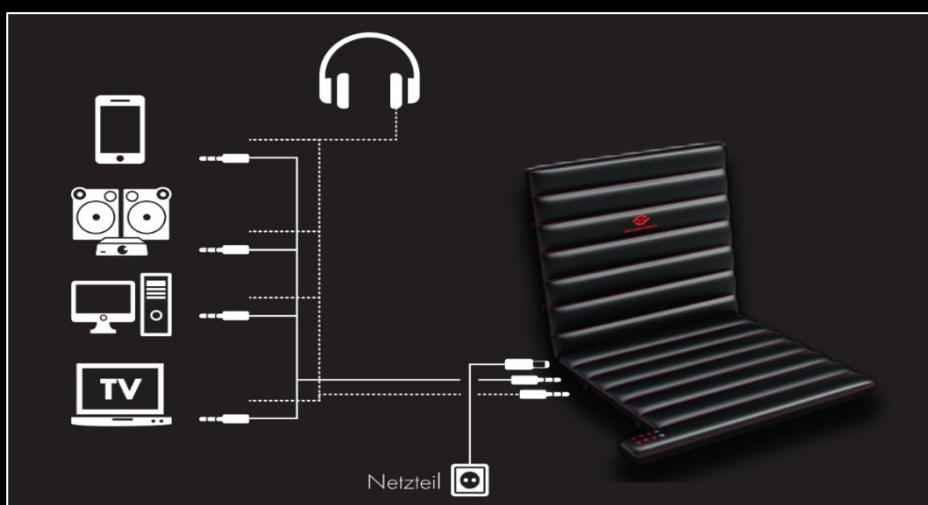
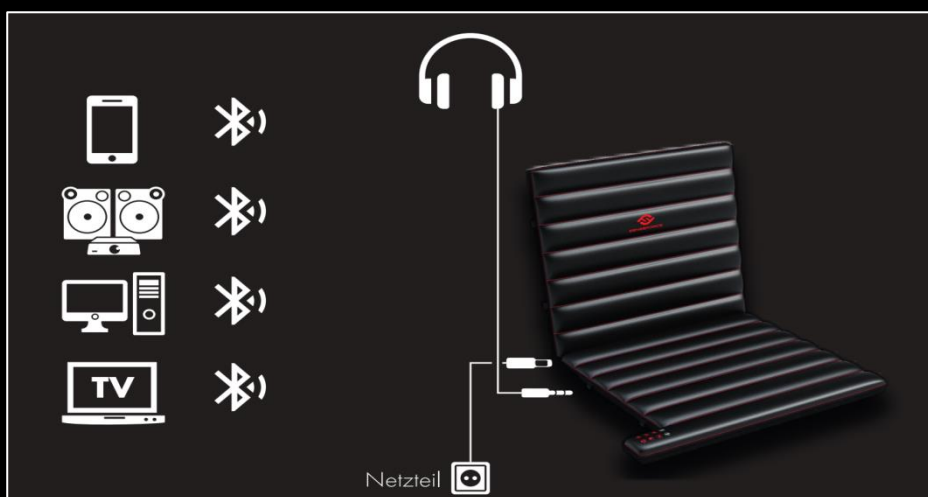
Sound Effect Simulation (SES): die taktile Anregung wird abhängig vom Audio-Signal digital aufbereitet

Seat Comfort Improvement (SCI): Patentiertes Auflagenkonzept mit optimiertem Sitz- oder Lehnkomfort

1.4 An welche Geräte kann ich Das SenseForce Pad Extreme anschließen?

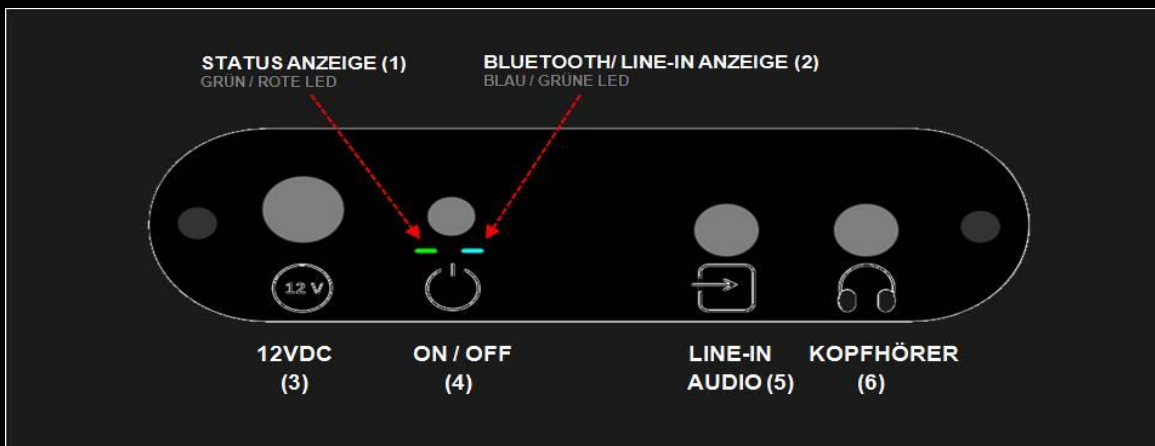
Prinzipiell kann Das SenseForce Pad Extreme an alle handelsüblichen Geräte mit einem Audioausgang (Kopfhörer, Line-Out) oder mit Bluetooth Übertragung angeschlossen werden. Hier im Detail eine kurze Übersicht nach Nutzergruppen:

Gaming	Home Cinema	Entertainment System	Consumer Devices
PCs	Fernseher	Verstärker	Smartphone
alle Konsolen	DVD Player	Receiver	Tablet
	Home Cinema Verstärker	DVD Player	Mp3 Player

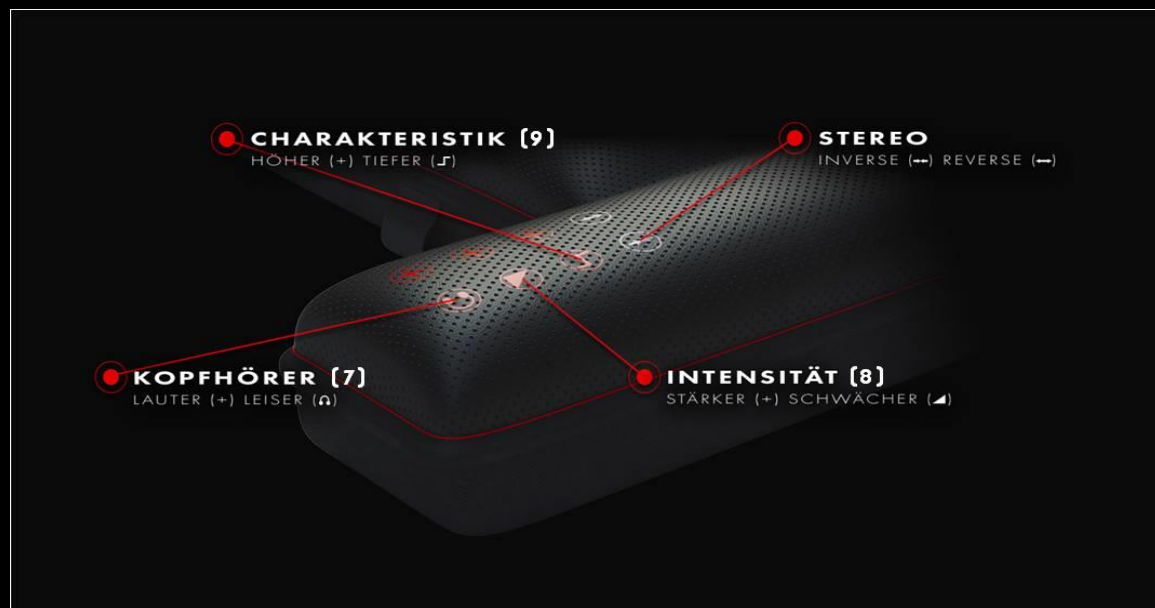


1.5 Position der Kontroll-Elemente und Anschlüsse

Anschlussfeld:



Kontrollfeld:



1.6 Inbetriebnahme

- 1.6.1 Verbinde das mitgelieferte externe 230V Netzteil mit dem 12VDC Stromanschluss (3) und drücke den Einschaltknopf (4). Die grüne/rote Status LED (1) leuchtet blinkt jetzt abwechselnd und die Betriebsart LED (2) leuchtet dauerhaft blau. Dies bedeutet, dass das Gerät betriebsbereit ist und weder mit Bluetooth noch einem eingesteckten Line-In Kabel verbunden ist.
- 1.6.2 Verbinde Deinen Kopfhörer mit dem 3,5 mm Kopfhöreranschluss (4).
- 1.6.3 Die SenseForce Pad Extreme kann sowohl analog über ein Audio-Kabel mit 3,5 mm Klinke als auch drahtlos über das Bluetooth mit Deiner Audioquelle verbunden werden.

1.6.3.1 Bluetooth Koppelung

- 1.6.3.2 Aktiviere auf Deinem Bluetooth fähigen Medienabspielgerät (Smart-Phone/ Tablet/ PC etc.) die Bluetooth-Suchfunktion. Verbinde Dich mit dem angezeigten Gerät „iFeel MiniAmp“. Sobald beide Geräte verbunden sind, leuchtet die blaue LED (2) dauerhaft und die grüne LED (1) blinkt periodisch. Das SenseForce Pad Extreme verbindet sich von nun an automatisch mit dem letzten verbundenen Audio-Abspielgerät, sobald es empfangsbereit ist und der Verstärker angeschaltet wird.

1.6.3.3 Analoge Kopplung

- 1.6.3.4 Verbinde Dein Audio-Gerät über ein 3,5mm Klinke-Klinke Kabel (3). Die grüne LED (2) leuchtet nun dauerhaft grün, die LED (1) leuchtet periodisch grün. Dies bedeutet, dass ein Audio-Kabel eingesteckt ist und der iFeel MiniAmp im Line-In Mode arbeitet.
- 1.6.3.5 Durch Einstecken des 3.5mm Audio Kabels während des Bluetooth Betriebes schaltet das Gerät automatisch in den Line-In Mode um und der Bluetooth Mode wird abgebrochen. Die Betriebsart LED (2) leuchtet dann grün.

Achtung: wenn die SenseForce Pad Extreme länger als 20 min nicht betrieben wird, schaltet sie sich automatisch ab, um Strom zu sparen. Zum Einschalten muss erneut der Einschalter betätigt werden.

1.7 *Fühl-Anleitung*

- 1.7.1 Wähle einen Audio Track mit guter Audio Qualität und gutem Bass-Inhalt.
- 1.7.2 Setze den Kopfhörer auf.
- 1.7.3 Stelle die Audio-Lautstärke am Audio Gerät (z.B. Smartphone oder Computer) möglichst auf maximale unverzerrte Lautstärke ein und stelle Dir dann am Kontrollfeld über den Schalter 7 den Kopfhörer-Sound so ein, wie es Dir angenehm ist.

Hinweis: je mehr Audio-Pegel aus der Audioquelle kommt, entsprechend größer höher/stärker ist das Vibrationsempfinden.

- 1.7.4 Stelle Dir mit den Schalter 8 die Intensität so ein, dass Du den Sound gut und angenehm fühlst.
- 1.7.5 Mit dem Schalter 9 kannst Du Dir die Vibrations-Charakteristik einstellen. Du kannst verschiedene Objekte oder Klangbilder besser und definierter fühlbar machen und herausheben. Es gibt insgesamt 5 Einstellungs-Stufen. Versuche es einmal mit verschiedenen Sounds, Explosionen, Einschüssen, Bodenbeschaffenheit, Schritten oder Musik-Genres z.B. Hip-Hop oder Klassik.
- 1.7.6 Memory Funktionen:
 - 1.7.6.1 Die aktuelle Einstellung wird für die nächste Session gespeichert, wenn die SF-PX mit dem On/Off Schalter ausgeschaltet wird. Wird dagegen durch Abziehen des Netzkabels abgeschaltet, ohne den On/Off Schalter zu benutzen, werden die aktuellen Settings nicht gespeichert.
 - 1.7.6.2 **Wenn** Du die SenseForce Pad Extreme schnell wieder auf Factory Settings zurücksetzen möchtest, schalte den Verstärker aus. Dann drücke gleichzeitig die beiden (+) und (-) Kopfhörertasten Tasten und den Einschaltknopf.

Wir empfehlen grundsätzlich bei längerem durchgehendem Gebrauch, die Intensität so einzustellen, dass Du gerade noch ein Fühl-Erlebnis verspürst.

1.8 Problemlösung

Fehler	Maßnahme	Überprüfen
keine Vibration und kein Kopfhörersound	externe Stromversorgung anschließen, Einschaltknopf drücken	Die grüne/rote Status LED (1) leuchtet blinkt abwechselnd und die Betriebsart LED (2) leuchtet dauerhaft blau.
	Prüfen, ob SF-PX entweder über Bluetooth oder über 3.5mm Line-In Kabel mit dem Medien-Abspielgerät verbunden ist	rechte LED (2) unter dem Einschaltknopf leuchtet dauerhaft blau bei Bluetooth Verbindung oder dauerhaft grün bei eingestecktem Line-In Kabel
		Prüfen, ob die Audio-Lautstärke am Medien-Abspielgerät ausreichend aufgedreht ist
		Prüfen, ob der Medienplayer des Abspielgerätes eingeschaltet und gestartet ist
		bei PC Verwendung prüfen, ob der Mediensound auf die Soundkarte geroutet ist, an der die SF-PX angeschlossen ist
Vibration, aber kein Kopfhörersound	Kopfhörer richtig in die Kopfhörerbuchse einstecken	
		Prüfen, ob der Kopfhörer einen eigenen Volumenregler hat
Kopfhörersound, aber keine Vibration	externe Stromversorgung anschließen, Einschaltknopf drücken (Reset)	
Vibrationen sind sehr schwach	Intensität durch vielfaches Drücken auf (+) Taste auf Maximal stellen	der Pegel der Audio-Quelle sollte möglichst hoch sein
	Charakteristik durch Drücken auf (+) Taste auf höchstes Level stellen (5 Stufen möglich)	

	Audiosignal mit besseren Bassanteilen wählen.	SF-PX kann hohe Frequenzen oberhalb von 400 Hz nicht mit Vibrationen auflösen
Bedienfeld funktioniert nicht, obwohl die SF-PX Vibrationen liefert		bei jedem Druck auf eine beliebige Bedienfeld-Taste sollte die linke LED (1) unterhalb des Einschaltknopfes entsprechend kurz rot aufleuchten.
	Bedienfeldfunktion mit einem Audiosignal mit guten Bassanteilen testen	Vibration Charakteristik Einstellungen sind wirkungslos bei Audiosignalen mit ausschließlich hohen Frequenzanteilen (z.B. Geigen, Vogelgezwitscher).
keine Bluetooth Verbindung möglich	Abstand zwischen Bluetooth Mediengerät und SF-PX auf < 5 Meter verringern	die Bluetooth-Reichweite zwischen Bluetooth Transmitter (z.B. im Medienabspielgerät) und der SF-PX beträgt maximal 10 Meter bei freier Luftlinie
	wenn sich die SF-PX zwar mit dem Audiogerät verbindet, sich jedoch nicht auf Anhub koppelt, SF-PX über den On/off Knopf ausschalten und wieder einschalten.	Bluetooth Sendemode anderer im Raum befindlicher Bluetooth Geräte abschalten, wahrscheinlich kann SFX sich nicht mit dem richtigen Bluetooth Gerät koppeln
woher weiß ich, dass die Bluetooth Verbindung steht?		wenn die Bluetooth Verbindung aufgebaut wurde, leuchtet die rechte LED (2) unter dem Einschaltknopf dauerhaft blau, linke LED blinkt blau

1.9 Allgemeine Hinweise

Bei längerem durchgehendem Gebrauch mit maximaler Intensität können mentale oder physische Erschöpfungszustände auftreten.

Für eventuelle Gehörschaden bei Verwendung zu hoher Audio-Pegel der Audio-Quelle des Benutzers übernimmt der Hersteller keine Haftung.

Für eventuelles Unwohlsein bei Benutzung des SenseForce, übernimmt der Hersteller keine Haftung. In diesem Falle wird von weiterer Benutzung abgeraten.

Die Vibrations-Auflage sollte von Personen mit Herzschrittmachern sowie von Personen mit Krankheitsbildern wie Schwindelgefühl und Gleichgewichtsstörungen nicht verwendet werden.

Die SenseForce Pad Extreme kann bei Verschmutzung mit etwas Spülmittel, evtl. ein wenig Haushaltsalkohol, Wasser und einem feuchten Tuch gereinigt werden. Zuviel Nässe schadet der Auflage.

Ziehen Sie die Stromversorgung vor und während der Reinigung ab. Nehmen Sie das Gerät erst wieder in Betrieb, wenn es vollständig getrocknet ist.

Verwenden Sie ausschließlich nur das originale mitgelieferte Netzteil!

Geeignet für Kinder ab 12 Jahren

1.10 Sicherheitshinweise

Stellen Sie weder Gegenstände mit offener Flamme (z.B. brennende Kerzen) auf die Auflage noch Gegenstände, die Flüssigkeiten enthalten (z.B. Blumenvasen). Flüssigkeiten sind von der Auflage fernzuhalten und schützen Sie die Auflage vor Wasserspritzern.

Bei feuchter oder nasser Auflage muss diese sofort vom Strom genommen werden. Stellen Sie sicher, dass die Anschlüsse jederzeit bedienbar sind.

Gebrauch der Auflage nur unter moderaten Klimabedingungen, nur in trockener Umgebung (z.B. nicht in Tropenklima)

Achten Sie darauf, dass die Lüftung des Netzteils nicht durch z.B. darauf liegende Zeitungen oder Vorhänge behindert wird

Nicht auf die Auflage treten, nicht auf der Rückseite verwenden.

Vermeidung spitzer Gegenstände bei Benutzung.

Lagerung und Betrieb nur in trockenen Räumen mit einer Umgebungstemperatur zwischen 0 und 40 Grad Celsius.

Nur in der originalen Verpackung transportieren! Bei Transport ist die Auflage vor Stoßeinwirkung, Zug- und Scher-Kräften zu schützen.

Die Auflage inklusive Zubehör dürfen nicht geöffnet werden. Im Falle eines Defekts ist der Hersteller zu kontaktieren. Bei eigenmächtigem Öffnen des SenseForce Pad Extreme erlöschen alle Garantie- und Gewährleistungsansprüche. Erweitertes Zubehör ist nur in Absprache mit dem Hersteller oder auf eigene Gefahr zu verwenden.

1.11 Entsorgungshinweise

Entsorgung der Verpackung

Ihr neues Gerät wurde auf dem Weg zu Ihnen durch die Verpackung geschützt. Alle eingesetzten Materialien sind umweltverträglich und wieder verwertbar. Bitte helfen Sie mit und entsorgen Sie die Verpackung umweltgerecht. Über aktuelle Entsorgungswege informieren Sie sich bei Ihrem Händler oder über Ihre kommunale Entsorgungseinrichtung. Erstickungsgefahr! Verpackung und deren Teile nicht Kindern überlassen. Erstickungsgefahr durch Folien und andere Verpackungsmaterialien.

Entsorgung des Gerätes

Altgeräte sind kein wertloser Abfall. Durch umweltgerechte Entsorgung können wertvolle Rohstoffe wiedergewonnen werden. Erkundigen Sie sich in Ihrer Stadt- oder Gemeindeverwaltung nach Möglichkeiten einer umwelt- und sachgerechten Entsorgung des Gerätes.

Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin. Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wiederverwertbar. Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt.

Im Rahmen der Umsetzung des ElektroG (Gesetz, über das in Verkehr bringen, die Rücknahme und die umweltverträgliche Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten) nehmen wir das Gerät zurück. Senden Sie diese direkt an uns (ausreichend frankiert). Wir entsorgen das Gerät sachgerecht und umweltschonend.

1.12 Technische Daten

Vibrationsdaten der SenseForce Pad Extreme:

Frequenzgang Vibrations-Auflage: 10 Hz bis 300 Hz

Verzögerung über BlueTooth: Audioquelle – Vibrations-Auflage ca. 25 ms

Anschlüsse:

Bluetooth Input

Analog Audio Input über 3.5mm Klinke

Kopfhörer Audio-Ausgang

12 VDC Eingang für externes Netzteil

Bedienelemente:

Einstellung der Kopfhörer-Lautstärke

Einstellung Vibrations-Intensität

Einstellung Vibrations-Charakteristik

Stereo – Stereo inverse

Elektrische Daten:

Eingangsspannung: 12 VDC

Max. Strom: 2,5 Ampere

Netzteil:

Eingangsspannung: 100-240VAC, 50/60Hz, 0,8A

Ausgangsspannung: 12VDC, 2,5A, 30W

Modell: NT03123

Hersteller: Leicke

1.13 Lieferumfang

SenseForce Auflage

Externer 12V Power Adapter (Leicke Modell: NT03123)

Audio Kabel mit 3.5 mm Klinke

Quick Start Anleitung

1.14 EU-Konformitätserklärung

Hersteller: iFeel Tactile Systems GmbH
Adresse: Ebrardstr. 72, 91054 Erlangen
Produkt: SenseForce
Modell: Pad-Extreme 2D

Hiermit erklärt die iFeel Tactile Systems GmbH, dass der Funkanlagentyp (SenseForce Pad Extreme) der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internet-Adresse verfügbar:
www.senseForce.de

Datum: 15.10.2018

Ort: Erlangen