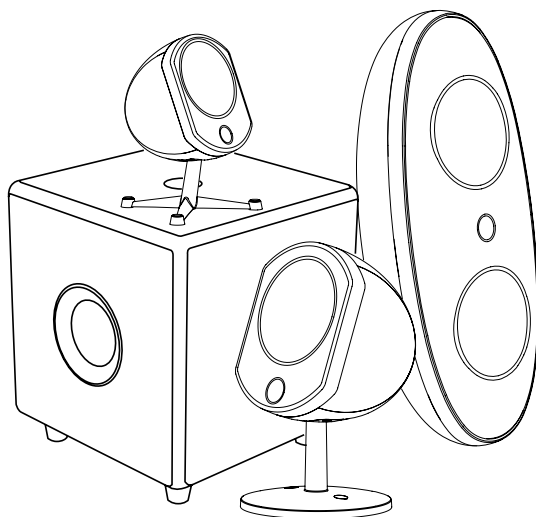


BIRD[®]

pack 5.1 Home Cinema



English page 16

日本人の P 49

Français page 26

한국의 60 페이지

中國的 第38页

A LIRE EN PREMIER ! INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES !



L'éclair représenté par le symbole flèche et contenu dans un triangle équilatéral, a pour objet de prévenir l'utilisateur de la présence de tension élevée au sein de l'appareil pouvant entraîner un risque de choc électrique.

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

Attention: Afin de prévenir tout risque de choc électrique, ne pas enlever le capot (ou l'arrière) de cet appareil. Aucune pièce n'est remplaçable par l'utilisateur. Pour entretien ou réparation, veuillez contacter une personne qualifiée.



Le point d'exclamation contenu dans un triangle équilatéral, a pour objet de prévenir l'utilisateur de la présence d'instructions importantes mentionnées dans le mode d'emploi et relatives à la mise en œuvre et à l'entretien de l'appareil.



1. Lire ces instructions.
2. Conserver ces instructions.
3. Prendre en considération les mises en garde.
4. Suivre toutes les instructions.
5. Ne pas utiliser cet appareil en présence d'eau.
6. Nettoyer uniquement avec un chiffon sec.
7. N'obstruer aucun orifice de ventilation. Installer l'appareil en suivant les instructions du fabricant.
8. Ne pas installer l'appareil à proximité d'une source de chaleur tel un radiateur, une cuisinière, une bouche de chauffage ou tout autre appareil (y compris les amplificateurs) dissipant de la chaleur.
9. Respecter les instructions de sécurité concernant le cordon d'alimentation secteur. Le cordon d'alimentation présente deux lames dont l'une est plus large que l'autre. Un cordon avec mise à la terre contient deux lames ainsi qu'une troisième pour la connection à la terre. La lame la plus large ou la troisième lame ont pour objet d'assurer votre sécurité. Si le cordon d'alimentation ne s'adapte pas à votre prise d'alimentation secteur, consultez un électricien et remplacez la prise secteur défectueuse.
10. Assurez-vous que le câble d'alimentation ne puisse être piétiné, écrasé ou pincé. Une attention toute particulière doit être accordée à la fiche d'alimentation et à la liaison du cordon avec l'appareil.
11. N'utiliser que les accessoires recommandés par le fabricant.
12. N'utiliser que les appareils de manutention, pieds, trépieds, supports ou tables recommandés par le fabricant ou ceux vendus avec l'appareil. Lorsqu'un chariot est utilisé, redoublez de prudence lors du déplacement de l'ensemble chariot/appareil afin d'éviter toutes blessures par basculement.
13. Débranchez l'appareil en cas d'orage ou pendant de longues périodes pendant lequel l'appareil n'est pas utilisé.

14. Toute tâche de maintenance doit être réalisée par un personnel qualifié. Une maintenance est nécessaire à la suite de tout dommage occasionné à l'appareil tels que la détérioration du câble ou de la fiche d'alimentation, le déversement de liquide ou l'insertion d'objets à l'intérieur de l'appareil, l'exposition à la pluie ou à l'humidité, le mauvais fonctionnement ou le renversement de l'appareil.
15. Ne pas utiliser d'accessoires non recommandés par le fabricant de l'appareil afin d'éviter tout risque.
16. Ce produit doit être raccordé uniquement au type d'alimentation secteur indiqué sur l'étiquette figurant sur l'appareil. En cas d'hésitation sur le type d'alimentation de votre installation électrique, consultez le vendeur de votre produit ou votre fournisseur d'électricité. Pour les appareils prévus pour une utilisation à partir d'une batterie ou d'une autre source d'alimentation, se référer au manuel d'utilisation.
17. Si une antenne extérieure ou un réseau câblé est connecté à votre appareil, assurez-vous que l'antenne ou le câble soit raccordé à la terre afin de garantir une protection contre les surcharges électriques et les effets de l'électricité statique. Les informations relatives à la façon de relier correctement le mât à la terre, ainsi que le fil d'antenne à l'unité de décharge, la section des conducteurs, la position du système de décharge, la connection et les spécifications de l'électrode de terre sont contenues dans l'article 810 de la norme National Electricque, ANSI/ NFPA 70.
18. Une antenne extérieure doit toujours être tenue à l'écart des lignes haute tension ou des circuits électriques et d'éclairage de forte intensité ainsi que de l'endroit où elle serait susceptible de tomber sur de telles lignes haute tension ou circuits électriques. Lors de l'installation d'une antenne extérieure, un soin tout particulier doit être pris afin d'éviter tout contact avec de tels circuits, ceux-ci pouvant présenter un risque mortel.

19. Ne surchargez pas les prises murales, les rallonges électriques ou les prises multiples. Il pourrait en résulter incendies ou chocs électriques.
20. Ne jamais insérer un quelconque objet par les trous de ventilation de l'appareil. Il pourrait entrer en contact avec des composants soumis à de hautes tensions ou les court-circuiter et ainsi occasionner un incendie ou un choc électrique. Ne jamais reprendre de liquide sur l'appareil.
21. Ne tentez pas de réparer cet appareil par vos propres moyens; l'ouverture de cet appareil peut vous exposer à des tensions dangereuses ou à d'autres risques. Pour toute intervention de maintenance, adressez-vous à un personnel qualifié.
22. Lorsque le remplacement de composants est nécessaire, assurez-vous que le technicien de maintenance utilise les composants spécifiés par le fabricant ou présentant des caractéristiques identiques à ceux correspondant à l'exemplaire d'origine. Des composants non conformes peuvent provoquer incendies, chocs électriques ou autres risques.
23. Après toute intervention ou réparation sur l'appareil, demandez au technicien de maintenance de procéder à des tests afin de vérifier que le produit fonctionne en toute sécurité.
24. L'appareil ne doit être monté sur un mur ou au plafond que si le constructeur le prévoit, et uniquement selon les Fil d'antenne -
25. Le commutateur On/Off situé à l'arrière du subwoofer est le dispositif de sectionnement de l'alimentation. Il permet de déconnecter l'électronique du secteur. Il doit toujours rester accessible pour l'utilisateur.
26. Ne pas exposer à des égouttements d'eau ou des éclaboussures.
27. **ATTENTION** : Danger d'explosion si la pile n'est pas remplacée correctement. Ne remplacer que par le même type ou un type équivalent.

READ FIRST ! IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS !



	<div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; text-align: center; font-weight: bold;">CAUTION</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN</div>	
<p>The lightning flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle, 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.</p>	<p>Caution : to prevent the risk of electric shock, do not remove cover (or back). No user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.</p>	<p>The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the product.</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Read these instructions. 2. Keep these instructions. 3. Take these warnings into consideration. 4. Follow all the instructions. 5. Do not use this equipment around water. 6. Only clean with a dry cloth. 7. Do not cover ventilation outlets. Follow manufacturer's instructions when installing the equipment. 8. Do not install the equipment near a source of heat, a cooker, a heating duct or other equipment (including amplifiers) which gives off heat. 9. Respect safety instructions for power cable. The power cable has two prongs, one of which is larger than the other. A grounded cable has two prongs as well as a third which is the grounding prong. The largest or third prong is there for your safety. If the power cable doesn't fit your power socket, seek the advice of an electrician and replace the old power socket. 10. Make sure the cable cannot be stepped on, crushed or pinched. Extreme care must be paid to the plug and the connection of the cable to the equipment. 11. Only use accessories recommended by the manufacturer. 12. Only use handling equipment, legs, tripods, supports or tables recommended by the manufacturer or those sold with the equipment. When using a cart, take extra care when moving the cart and equipment to avoid injury in case something falls. 13. Disconnect the equipment in case of a thunderstorm or if left unused for extended periods of time. 	<ol style="list-style-type: none"> 14. All maintenance must be carried out by a qualified professional. Maintenance is required following any damage caused to the equipment such as deterioration of the power cable or plug, spillage of liquid or insertion of objects inside the equipment, exposure to rain or humidity, poor functioning or physical damage. 15. Do not use any accessories which aren't recommended by the manufacturer to avoid any risk. 16. This product should only be connected to the type of power supply as indicated on the label on the equipment. In case of uncertainty as to the type of power supply of your electrical installation, consult the manufacturer of the product or your electricity provider. For equipment requiring a battery or another power source, consult the user manual. <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div>	<ol style="list-style-type: none"> 17. Do not overload power sockets, extension cables or power strips. This could lead to fire or electric shock. 18. Never insert objects in the ventilation outlets of the equipment. The object may come in contact with components exposed to high voltages or cause short-circuiting and lead to fire or electric shock. Never spill liquid on the equipment. 19. Never try to repair this equipment yourself; opening the equipment may expose you to high voltages or other risks. For all maintenance, consult a qualified professional. 20. In case a replacement part is required, make sure the maintenance technician uses parts specified by the manufacturer or which have identical specifications to the original part. Non-compliant parts may lead to fire or have other risks. 21. Following any intervention or repair to the equipment, ask the technician to carry out tests to verify the product works safely. 22. The equipment must not be mounted to the wall or ceiling unless the manufacturer has intended it to, and only depending on antenna cables. 23. The ON/OFF switch situated at the back of the subwoofer is the power supply cut-off device. The equipment must always be accessible to the user. 24. Do not expose to dripping water or splashing. 25. CAUTION : May cause an explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type.

Contains FCC ID:WUO-WTX1011/IC:7985A-WTX1011. This device complies with part 15 of the fcc rules.operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

BITTE ZUERST LESEN! WICHTIGE SICHERHEITSMASSNAHMEN!





 <p>Das Blitzsymbol in einem Dreieck weist den Nutzer darauf hin, dass eine Berührungsgefahr mit nicht isolierten Teilen im Geräteinneren, die eine gefährliche Spannung führen, besteht. Die Spannung kann so hoch sein, dass sie die Gefahr eines elektrischen Schlags bei Personen birgt.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>CAUTION</p> <p>RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN</p> </div> <p>Achtung: um sich nicht der Gefahr eines elektrischen Schlags auszusetzen, dürfen Sie nicht den Deckel (oder die Rückseite) entfernen. Im Geräteinneren befinden sich keine vom Nutzer reparierbaren Teile. Überlassen Sie Reparaturen dem qualifizierten Kundendienst.</p>	 <p>Ein Ausrufungszeichen in einem Dreieck weist den Nutzer auf wichtige Bedienungs- und Wartungsanweisungen in den Dokumenten hin, die dem Gerät beiliegen.</p>
<p>1. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch. Sie sollten wirklich alle Hinweise zum Betrieb und zu Ihrer Sicherheit lesen, bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen.</p> <p>2. Alle Warnhinweise auf dem(n) Produkt(en) oder in der Bedienungsanleitung müssen unbedingt beachtet werden.</p> <p>3. Beachten Sie die Anleitung. Befolgen Sie bitte unbedingt alle Bedien- und Gebrauchshinweise.</p> <p>5. Benutzen Sie dieses Produkt nicht in der Nähe von Wasser.</p> <p>6. Verwenden Sie zur Reinigung keine flüssigen Reinigungsmittel oder solche aus der Sprühdose, sondern nur ein weiches Tuch.</p> <p>7. Schlitz- und Öffnungen im Gehäuse dienen der Entlüftung und sorgen für zuverlässigen Betrieb. Daher dürfen sie nicht verstopft oder abgedeckt werden. Stellen Sie dieses Produkt so auf, wie vom Hersteller empfohlen.</p> <p>8. Stellen Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wärmequellen auf (Heizstrahler, Heizkörper, Öfen usw.). Sollten Sie es in unmittelbarer Nähe eines Verstärkers aufstellen, klären Sie mit dem Hersteller, ob das zulässig ist.</p> <p>9. Netzleitungen sollte man immer so verlegen, dass niemand auf sie steigt und dass sie nicht durch irgendwelche Gegenstände eingeklemmt werden. Besonders vorsichtig sollte man mit Netzkabeln an Steckern und Mehrfachdosen umgehen und an der Stelle, wo das Kabel aus dem Gerät kommt (Knick-Gefahr!).</p> <p>10. Verwenden Sie ausschließlich Zubehör, das der Hersteller empfiehlt.</p> <p>11. Benutzen Sie ausschließlich fahrbare oder sonstige Untergestelle, dreibeinige Standfüße, Untersetzbügel oder Tische, die der Hersteller empfiehlt oder die mit den Lautsprechern gekauft wurden. Verwenden Sie ein fahrbares Untergestell, müssen Sie darauf achten, dass dieses samt Lautsprecher nicht umkippt und Verletzungen verursacht.</p>	<p>12. Sie sollten dieses Produkt während eines Gewitters oder einer längeren Zeitspanne, in der es nicht verwendet wird (z.B. während des Urlaubs), vom Stromnetz trennen.</p> <p>13. Überlassen Sie bitte Reparaturen unbedingt qualifizierten Servicetechnikern. Bei den folgenden Beschädigungen trennen Sie bitte das Gerät vom Stromnetz und suchen Sie eine autorisierte Werkstatt auf: defektes Netzkabel oder Netzstecker, ins Gehäuse sind Gegenstände oder Flüssigkeiten eingedrungen, das Gerät wurde Regen oder Wasser ausgesetzt, das Gerät arbeitet nicht einwandfrei oder fiel herunter.</p> <p>14. Verwenden Sie kein Zubehör, das vom Hersteller nicht ausdrücklich freigegeben wurde, sonst riskieren Sie einen Kurzschluss oder andere Schäden.</p> <p>15. Dieses Produkt darf nur mit derjenigen Netzspannung betrieben werden, die auf dem Hinweisschild angegeben ist. Sollten Sie nicht genau wissen, welche Netzspannung in Ihrem Haus vorhanden ist, fragen Sie Ihren Händler. Hinweise zur Handhabung von Produkten, die von Batterien, Akkus oder einer anderen Energiequelle gespeist werden, finden Sie in der entsprechenden Bedienungsanleitung.</p> <p>16. Vermeiden Sie eine Überlastung von Steckdosen, Verlängerungskabeln oder Mehrfachdosen, weil das zu Brandgefahr und Stromschlagrisiko führen können.</p>	<p>17. Achten Sie darauf, dass niemals irgendwelche Fremdkörper durch die Öffnungen ins Geräteinnere fallen. Diese könnten mit Spannung führenden Teilen in Berührung kommen oder einen Kurzschluss auslösen. Dadurch entsteht möglicherweise die Gefahr eines Stromschlags oder dass ein Gerät in Brand gerät. Verschütten Sie auch niemals irgendwelche Flüssigkeiten über dem Gerät.</p> <p>18. Versuchen Sie niemals das Gerät selbst zu reparieren. Wenn Sie die Abdeckung abnehmen oder entfernen, können Sie sich gefährlichen Spannungen oder anderen Gefahrenquellen aussetzen. Überlassen Sie bitte Reparaturen unbedingt qualifizierten Servicetechnikern.</p> <p>19. Wurden Ersatzteile benötigt, vergewissern Sie sich, dass der Servicetechniker Originalteile des Herstellers verwendet hat oder dass die verwendeten Ersatzteile die gleichen technischen Werte besitzen wie die Originalteile. Der Einbau von ungeeigneten Ersatzteilen kann zu Brand, Stromschlaggefahr oder anderen Schäden führen.</p> <p>20. Bitten Sie nach allen Service- oder Reparaturarbeiten den Servicetechniker einen Sicherheitstechniker einen Sicherheitstest durchzuführen, um zu gewährleisten, dass das Gerät in einem ordnungsgemäßen Betriebszustand befindet.</p> <p>21. Montieren Sie die Lautsprecher nur dann an einer Wand oder an der Decke, wenn es der Hersteller empfiehlt und folgen Sie dabei seinen Anweisungen.</p>

LÉASE PRIMERO.

IMPORTANTES INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



 <p>El símbolo del relámpago con punta de flecha, dentro de un triángulo equilátero, alerta al usuario de la presencia de una «tensión peligrosa» sin aislar en el interior del producto, que puede ser de la suficiente magnitud como para constituir un riesgo de descarga eléctrica para las personas.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>CAUTION</p> <p>RISK OF ELECTRIC SHOCK</p> <p>DO NOT OPEN</p> </div> <p>PRECAUCIÓN: Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no retire la tapa (ni la cubierta posterior). En el interior no hay piezas utilizables por el usuario. Cualquier reparación deberá ser realizada por personal técnico cualificado.</p>	 <p>El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero alerta al usuario de la existencia de importantes instrucciones sobre funcionamiento y mantenimiento (asistencia) en la documentación que acompaña al equipo.</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Lea las instrucciones. 2. Guarde las instrucciones. 3. Observe todas las advertencias. 4. Siga todas las instrucciones. 5. No utilice este equipo cerca del agua. 6. Limpie el equipo únicamente con un paño seco. 7. No bloquee las aberturas de ventilación. Realice la instalación de acuerdo con las instrucciones del fabricante. 8. No instale el equipo cerca de ninguna fuente de calor, tales como radiadores, estufas u otros aparatos que generen calor, incluidos los amplificadores. 9. No anule la función de seguridad del conector polarizado o con toma de tierra. El conector polarizado tiene dos patillas, una más ancha que la otra. El conector con toma de tierra tiene dos patillas y una tercera de conexión a tierra. La lámina ancha o tercera patilla son una medida de seguridad. Si no encaja en la base, consulte a un electricista la sustitución de la toma obsoleta. 10. El cable de alimentación debe protegerse para que no resulte aplastado o pellizcado, especialmente en los conectores, bases múltiples y punto de salida del equipo. 11. Utilice exclusivamente los accesorios indicados por el fabricante. 12. Instale el producto únicamente en el carro, estante, trípode, soporte o mueble que recomiende el fabricante o acompañe al producto. Si utiliza un soporte con ruedas, exteme las precauciones cuando traslade el conjunto para evitar daños en caso de vuelco. 13. Desconecte el equipo durante las tormentas eléctricas y cuando no se vaya a utilizar durante un periodo prolongado. 	<ol style="list-style-type: none"> 14. Las tareas de servicio técnico deberán ser realizadas por personal cualificado. Dicha asistencia será precisa cuando la unidad haya resultado dañada de alguna forma, como por ejemplo: cable o conector de alimentación dañados, entrada de líquido o cuerpo extraño en la unidad, exposición a la lluvia o humedad, funcionamiento anómalo o caída del equipo. 15. Para evitar posibles riesgos, no utilice accesorios que no hayan sido recomendados por el fabricante. 16. Este producto deberá alimentarse únicamente con el suministro indicado en el etiquetado. Si no está seguro del tipo de suministro de su hogar, consulte al distribuidor del equipo o a su compañía eléctrica. En el caso de los productos concebidos para funcionar con pilas u otras fuentes de alimentación, consulte las instrucciones de uso. 17. Si se conecta una antena exterior o sistema de cable al equipo, compruebe que disponen de puesta a tierra como protección contra subidas de tensión y cargas estáticas acumuladas. El Artículo 810 del National Electrical Code, ANSI/NFPA 70, ofrece información sobre la correcta conexión a tierra del poste y la estructura de soporte, la conexión a tierra del cable de entrada a una unidad de descarga de antena, el tamaño de los conductores de tierra, la situación de la unidad de descarga de antena, la conexión a los electrodos de toma de tierra, y los requisitos del electrodo de toma de tierra. 18. Un sistema de antena exterior no deberá instalarse en la proximidad de tendidos eléctricos aéreos ni de otros circuitos de iluminación o corriente, ni en lugares en los que pueda interferir con dichas líneas de tensión o circuitos. Cuando instale un sistema de antena exterior, exteme las precauciones para evitar el contacto con las líneas o circuitos eléctricos, ya que podría tener consecuencias fatales. 	<ol style="list-style-type: none"> 19. No sobrecargue las tomas murales, cables alargadores o bases múltiples, y así evitará posibles riesgos de incendio o descarga eléctrica. 20. No introduzca objetos de ninguna clase en el equipo a través de sus aberturas, ya que podrían hacer contacto con puntos de tensión peligrosos o cortocircuitar piezas, con el consiguiente riesgo de incendio o descarga eléctrica. No permita que se derrame ninguna clase de líquido sobre el equipo. 21. No intente realizar tareas de asistencia técnica por su cuenta, toda vez que la apertura o retirada de las cubiertas podría entrañar riesgos de exposición a tensiones peligrosas o de otra naturaleza. Cualquier tarea de servicio técnico deberá ser realizada por personal cualificado. 22. En caso de que se necesiten piezas de repuesto, asegúrese de que el técnico de servicio utiliza recambios especificados por el fabricante o de las mismas características que la pieza original. Los recambios sin autorización pueden ocasionar riesgos de incendio o descarga eléctrica, entre otros. 23. Tras completar cualquier tarea de servicio o reparación en este producto, solicite al técnico que efectúe las comprobaciones de seguridad necesarias para determinar que el producto se encuentra en perfecto estado de funcionamiento. 24. El producto se montará en pared o techo únicamente siguiendo las recomendaciones del fabricante.

LEGGERE PRIMA DELL'USO! IMPORTANTI PRECAUZIONI DI SICUREZZA!



Il lampo con estremità a freccia contenuto in un triangolo equilatero rappresenta un allerta per l'utilizzatore, a significare la presenza di "corrente pericolosa" non isolata all'interno del cabinet del prodotto, corrente che potrebbe essere di magnitudine sufficiente a costituire un elemento di rischio di shock elettrico per le persone.

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

ATTENZIONE: Onde ridurre il rischio di shock elettrici, mai rimuovere il coperchio (o i fondelli) dell'apparecchio. Non ci sono parti riparabili dall'utilizzatore all'interno. personnel.



Il punto esclamativo all'interno di un triangolo equilatero rappresenta un allerta per l'utilizzatore, a significare la presenza di importanti istruzioni operative e di manutenzione (assistenza) nella letteratura che accompagna l'apparecchiatura.

1. Leggete queste istruzioni.
2. Conservate il Manuale.
3. Osservate tutte le Precauzioni.
4. Seguite tutte le Istruzioni.
5. Non impiegate questo apparato in prossimità di acqua.
6. Pulitelo solo con un panno asciutto.
7. Non ostruite alcuna fessurazione di raffreddamento. Installate l'apparecchio in osservanza delle istruzioni fornite dal costruttore.
8. Non installare l'apparecchio in prossimità di fonti di calore, quali termosifoni, stufe o altri apparati (inclusi gli amplificatori) che producono calore.
9. Non mancate di osservare le precauzioni di sicurezza rappresentate dagli elementi delle spine polarizzate o del tipo con messa a terra. Una spina polarizzata è costituita da due lamelle di cui una più grande dell'altra, una spina con messa a terra è costituita da due lamelle o da due connettori tubolari. La lamella più grande o il terzo connettore sono impiegati per la vostra sicurezza. Se la spina fornita non si adatta alla vostra presa, consultate un elettricista affinché tale presa, obsoleta, venga sostituita. da un terzo connettore di terra, una spina con messa a terra Impiegate solo staffe o accessori consigliati dal costruttore.
10. Proteggete i cordoni di rete in maniera tale che non vengano calpestati, interrotti o bucati da oggetti posti su di essi, con particolare attenzione ai punti di inserimento nelle prese elettriche e nel telaio dell'apparecchio.
11. Usate solo staffe/accessori specificati dal costruttore.
12. Impiegate solo quei carrelli, piedistalli, treppiedi, staffe o tavoli raccomandati dal costruttore o venduti assieme al prodotto. Quando usate un carrello per il trasporto, spostate con cautela l'insieme carrello/apparecchio così da evitare possibili danni alla persona derivanti da ribaltamento. Periodi di Non Impiego
13. Scollegate l'apparecchio dalla rete in caso di temporali, tempeste magnetiche, o quando si ipotizza di non impiegare l'apparecchio per lunghi periodi di tempo.

14. Fate effettuare eventuali interventi di assistenza solo da personale autorizzato e qualificato. L'assistenza va richiesta ogni volta che l'apparecchio presenta un danno di qualsiasi genere: cordone di rete o spina danneggiati, nel caso che liquidi o piccoli oggetti siano penetrati all'interno dell'apparecchio, ove l'apparecchio sia stato esposto all'umidità o alla pioggia, risulti non funzionare propriamente o sia caduto.
15. Non impiegate staffe o altri similari accessori che non siano stati espressamente consigliati dal costruttore. Potrebbero rivelarsi pericolosi. Calore. Il prodotto dovrebbe essere posizionato lontano da sorgenti di calore, come caloriferi, pompe di calore, essiccatori o altri prodotti (inclusi gli amplificatori) che producano calore.
16. Questo prodotto dovrebbe essere impiegato solo con alimentazione a 230V, come indicato sull'apposita etichetta. Se non siete sicuri del valore di corrente di alimentazione nella vostra zona, consultate il vostro rivenditore o l'ente fornitore di energia. Per prodotti il cui funzionamento è previsto a batteria, fate riferimento alle istruzioni operative.
17. Se all'apparecchio viene collegato ad un'antenna esterna o ad un sistema di ricezione via cavo, assicuratevi che l'antenna o il sistema via cavo siano correttamente messi a terra, così da fornire possibile protezione contro i picchi di corrente e le cariche statiche. L'articolo 810 del National Electrical Code, contiene informazioni riguardanti la corretta messa a terra dell'impianto di antenna e delle sue strutture di supporto, la messa a terra del cavo interno ad un'unità di scarico dell'antenna, le dimensioni dei connettori di terra, il posizionamento dell'unità di scarico dell'antenna, il collegamento agli elettrodi di messa a terra, e le specifiche per l'elettrodo di messa a terra.

18. Un sistema d'antenna esterno non dovrebbe mai essere posizionato nelle vicinanze di linee ad alta tensione o di impianti d'illuminazione o altre circuitazioni di potenza, né in luoghi ove nell'eventualità di caduta del sistema, esso possa finire sulle già menzionate installazioni. Quando si monta un sistema di antenna esterna, va usata estrema cautela nel non rischiare mai di toccare tali installazioni, dal momento che il contatto con esse può risultare fatale.
19. Mai sovraccaricare le prese di rete, le prolunge o i ricettacoli dei cordon, dal momento che ciò può comportare rischi d'incendio o di shock elettrico.
20. Mai inserire oggetti di alcun tipo nelle fessure del mobile dell'apparecchio, dal momento che potrebbero entrare in contatto con punti di corrente pericolosi o creare corto-circuiti che possono essere causa d'incendio o di shock elettrico. Mai far entrare liquidi nell'apparecchio.
21. Mai tentare di riparare l'apparecchio per proprio conto, dal momento che l'apertura o la rimozione delle coperture può esporvi a scariche di corrente ed altri rischi. Rivolgetevi a personale qualificato.
22. Ove occorran parti di ricambio, assicuratevi che il servizio tecnico impieghi quelle parti specificate dal costruttore o che abbiano le medesime caratteristiche delle parti originali. Sostituzioni arbitrarie possono essere causa di incendio, shock elettrico o altri danni.
23. Dopo l'effettuazione di qualsiasi intervento di assistenza o di riparazione, domandate al tecnico di effettuare una verifica di sicurezza, onde determinare che l'apparecchio sia nelle corrette condizioni operative.
24. Il prodotto dovrebbe essere montato a parete o a soffitto solo se espressamente raccomandato dal costruttore.

IMPORTANTE PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA



O símbolo de um relâmpago com uma ponta de seta, dentro de um triângulo equilátero, tem a intenção de alertar o utilizador para a presença de "tensão perigosa" não isolada dentro da caixa do produto, que pode ser de uma magnitude suficiente para constituir um risco de choque eléctrico às pessoas.



Cuidado: Para reduzir o risco de choque eléctrico não retire a tampa (ou o painel posterior).
Não há peças reparáveis no interior.
Mande reparar por pessoal qualificado.



O ponto de exclamação dentro de um triângulo equilátero tem a intenção de alertar o utilizador para a presença de instruções importantes de operação e manutenção na literatura que acompanha o aparelho.

1. Leia estas instruções.
2. Guarde estas instruções.
3. Respeite todos os avisos.
4. Siga todas as instruções.
5. Não utilize este aparelho perto de água.
6. Limpe apenas com um pano seco.
7. Não tape nenhuma abertura de ventilação. Instale de acordo com as instruções de fabrico.
8. Não instale perto de fontes de calor, como fogões ou outra qualquer fonte que irradie calor.
9. Não estrague a finalidade de segurança da ficha de polarização ou da ficha tipo terra. A ficha de polarização têm duas lâminas cada uma diferente uma da outra. A ficha de terra têm duas lâminas e uma terceira ligação à terra. Esta ficha só encaixa na tomada num sentido. Se a ficha não encaixar, contacte um electricista para substituir a sua tomada obsoleta.
10. Os cabos de alimentação devem ser colocados de forma a não serem passíveis de serem pisados ou esmagados por objectos, com particular atenção aos pontos junto a tomadas, tomadas de corrente e ao ponto de saída do produto.
11. Utilize unicamente acessórios específicos do fabricante.
12. Use somente com o carro, o carrinho, o tripé, o suporte ou a tabela especificada pelo fabricante. Quando um carro é usado, cuidado ao mover a combinação do instrumento do carro para evitar sobre ferimento da ponta.
13. Desligue o aparelho da tomada durante trovoadas ou longos períodos em que o aparelho não esteja em utilização.

14. Consulte tudo que presta serviços de manutenção ao pessoal de serviço qualificado. Prestar serviços de manutenção é requerido quando o instrumento estiver danificado, tais como o cabo da fonte de alimentação ou a tomada é danificada, líquido for derramado ou objectos caírem no aparelho, o aparelho for exposto à chuva ou à humidade, não funciona normalmente, ou ter caído no chão.
15. Não utilize acessórios não recomendados pelo fabricante, podem causar avarias.
16. Este produto deve ser utilizado apenas com o tipo de fonte de alimentação indicado na etiqueta da marca. Se não está certo do tipo de aprovisionamento eléctrico da sua casa, consulte o seu revendedor ou companhia de electricidade local. Para produtos concebidos para funcionar a pilhas ou outro tipo de alimentação, consulte o manual de instruções.
17. Se uma antena ou cabo exterior estiver ligado ao produto, tenha a certeza que o sistema de antena ou o cabo têm terra ligado para protecção de tensão e de cargas estáticas. Artigo 810 do Código Nacional de Electricidade ANSI/NFPA 70, fornece a informação no que diz respeito a terra apropriado da ligação - no fio a uma unidade da descarga da antena, à conexão a terra os eléctrodos, e às exigências para o eléctrodo terra.
18. Um sistema exterior de antena não deve ficar situado na vizinhança de linhas de potência aéreas ou de outros circuitos de luz eléctrica ou de potência, ou onde pode cair em tais linhas ou circuitos de potência. Ao instalar um sistema exterior da antena, cuidado extremo deve ser tomado não tocar nas linhas de potência ou circuitos, o contacto com elas poder seja fatal.

19. Não sobrecarregue tomadas de parede, cabos da extensão, ou receptáculos integrais de conveniência, com isto pode resultar em risco de fogo ou de choque eléctrico.
20. Nunca introduza objectos neste produto, podem tocar em pontos ou em tensão perigosa podendo assim resultar em fogo ou em choque eléctrico. Nunca derrame líquido em cima do produto.
21. Não tente prestar serviços de manutenção a este produto você mesmo, como abrir ou remover as tampas perigo tensão perigosa ou outros perigos. Consulte tudo que presta serviços de manutenção ao pessoal de serviço qualificado.
22. Quando as peças de substituição são requeridas, tenha a certeza que o técnico usou as peças de substituição recomendadas pelo fabricante ou as mesmas tem características iguais às originais. Substituições não autorizadas podem resultar em fogo, choques eléctricos ou outros perigos.
23. Quando o produto estiver reparado, peça ao técnico de serviço que execute verificações de segurança para determinar se o produto está em condições de funcionar sem qualquer problema.
24. O produto pode ser instalado na parede ou num tecto seguindo as instruções do fabricante.

ПРОЧИТАЙТЕ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ! ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ!



<p>Знак молнии в равностороннем треугольнике предназначен для предупреждения пользователя о наличии опасного напряжения в акустической системе, которое может привести к поражению вас электрическим током.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Прочитайте эти инструкции. 2. Обращайте внимание на предосторожности 3. Следуйте всем инструкциям 4. Не используйте оборудование вблизи воды 5. Используйте для очистки только сухую ткань 6. Не блокируйте вентиляционные отверстия. <p>Устанавливайте аппаратуру согласно инструкции производителя.</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. Не устанавливайте аппаратуру вблизи нагревательных приборов, например: батарей, нагревательных элементов, печей и других приборов (включая усилители), которые излучают тепло. 8. Терминалы для коннекторов типа "Банана" (Banana) закрыты защитными вставками, чтобы соответствовать электрическим стандартам, действующим в некоторых странах. Не вынимайте пластиковые защитные вставки (несмотря на то, что физически это возможно). 9. Необходимо строго соблюдать полярность коннекторов как для 	<p>Внимание! Чтобы избежать риска поражения электрическим током, не снимайте заднюю часть акустической систем. За сервисной поддержкой обращайтесь только к квалифицированному сервисному персоналу.</p> <p>акустической системы, так и для усилителя. Терминал «+» должен быть подсоединен к соответствующему терминалу усилителя, а терминал «—» к минусовому терминалу.</p> <ol style="list-style-type: none"> 10. Не наступайте и не пережимайте силовой кабель в том числе в месте, где он выходит из аппарата. 	<p>Восклицательный знак в равностороннем треугольнике предупреждает пользователя о существовании важных инструкций по эксплуатации и обслуживанию (сервису), прилагаемых к изделию.</p> <ol style="list-style-type: none"> 11. Используйте дополнительные аксессуары только от Focal-JMlab. 12. Используйте только оригинальные аксессуары от Focal-JMlab, такие как: тележка, стойки, подставки, крепления, которые продаются или идут в комплекте с акустической системе. В случае, если вы используете тележку, будьте осторожны при транспортировке, чтобы избежать опрокидывание. 13. Для устройств, подключаемых к электрической сети, отключайте терминалы во время грозы или если не используйте систему долгое время. 14. За сервисным обслуживанием обращайтесь только к квалифицированному персоналу. Внимание! Чтобы избежать риск поражения электрическим током, избегайте попадания влаги на систему, а также ее размещения вблизи жидкостей. Не ставьте вазы на акустическую систему. 15. Избегайте разбрызгивания воды и/или влаги на аппарат. 16. Сетевой шнур является разъединяющим устройством, он позволяет отключать электрическую часть изделия от сети питания. Должен быть обеспечен доступ к стенной розетке.

请先阅读！ 重要安全说明！



	<p>CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN</p>	
<p>三角形内闪电箭头符号是为了警示用户产品外壳中存有未绝缘“危险电压”；这种电压强度较大，会构成对人体触电危险。</p>	<p>注意:为防止发生触电危险，请不要拆除盖体或后壳。本产品中不含有由用户自行维护的部件，需要时请联络合格之维修人员。</p>	<p>三角形感叹符号是为了提示用户注意随产品资料中包含操作和维护（服务）说明书。</p>
<p>1. 阅读这些重要说明； 2. 保存这些重要说明； 3. 注意所有警告内容； 4. 遵守这些说明的要求； 5. 切莫在靠近水的地方使用本设备； 6. 请使用干燥的布清洁； 7. 请不要堵塞任何通风孔。请按照生产商提供的指南进行安装； 8. 切勿将本产品安装在靠近任何有热源的地方，譬如：散热器、换热器、火炉或其它可能产生热量的装置（包括放大器）； 9. 不要忽视定位插头或接地型插头的安全作用。定位插头有两个插脚，一个宽一个窄；接地型插头有两个插脚和一条中线插脚。较宽插脚或第三条中线插脚具有安全保护功能。若所提供的插头不适合于您的插座，请咨询电工更换掉过时的插座； 10. 请妥善保护好电源线，以免被践踏或挤压，尤其是插头处、预留空间方便插座处以引出设备；</p>	<p>11. 仅可使用本产品生产商指定的配件或附件； 12. 仅可使用本产品生产商指定的、或与本产品一同出售的运货手推车、底座、三脚架、支架或桌子。若使用货运小推车时，在推动过程中务必小心，防止发生倾翻造成的伤害；</p> 	<p>13. 在雷雨天气或当本产品长时间不使用时，请拔下本产品的插头； 14. 所有维修事宜，请向有资格的维修人员进行咨询。若本产品出现以下损坏情形的，必须给予维修，即：电源线或插头破损、液体溢出或有物件落入本产品内、本产品被暴露于雨水或潮湿的环境中、不能正常使用、或本产品被跌落； 15. 警告：不要将本产品暴露于滴落物或泼洒物中，确保本产品上面不要放置任何装满液体，譬如花瓶等的物件； 16. 若要将本产品完全断开交流电源，必须将电源线插头从交流插座上取下； 17. 电源供应线上的插头应保持运作； 18. 不要暴露本产品在滴水或溅水之处。</p>

ご使用前に以下の安全上重要な注意事項 **Ⓝ** を必ずお読みください。

	<div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>CAUTION</p> <p>RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN</p> </div>	
<p>正三角形に電光と矢印がある記号は、製品のケース内に絶縁されていない「高圧電流」が流れ、感電の危険があることを警告するものです。</p>	<p><注意> 感電事故の防止のため、本装置のカバー（または背面カバー）は絶対に開けなさい。感電の危険があることによる部品交換は一切できません。保守点検または修理などは、専門業者までお問い合わせください</p>	<p>正三角形に感嘆符のある記号は、本装置の取扱説明書に記載されている操作と保守の重要な指示への注意を喚起するものです</p>
<p>1. ご使用前に必ずこの取扱説明書をお読みください。;</p> <p>2. 取扱説明書はいつでも見られるところに保管してください。</p> <p>3. すべての警告をお守りください。</p> <p>4. 取扱説明書のすべての指示に従ってください。</p> <p>5. 本機を水気の近くで使用しないでください。</p> <p>6. 普段のお手入れは、乾拭きだけしてください。</p> <p>7. 通風孔を絶対にふさがしないでください。本体の設置は、製造者の指示に従ってください。</p> <p>8. ラジエーター、ヒート・レジスター、ストーブ、またはその他の熱発生源（ランプを含む）の近くに本装置を設置しないでください。</p> <p>9. AC電源コードの安全性に関する指示に従ってください。電源コードのプラグにはブレードが2つあり、片方は他方より幅広いです。アースプラグ付コードは、2つのブレードと1つのアース・ブレードがあります。一番幅広いブレードまたはアース・ブレードは安全を保障するためあります。提供された電源コードがコンセントに合わない場合に、そのコンセントを交換する際は、電気技術者に相談してください。</p> <p>10. 電源コードの上を歩いたり、または電源コードが押しつぶされたり、挟まれたりされないようにお気を付けください。特に、電源プラグや電源コードと機械の接続部分の損傷にご注意ください。</p> <p>11. メーカーが指定する付属品だけをご使用ください。</p> <p>12. 本機と一緒に販売されている、またはメーカーが指定する荷役機械、スタンド、三脚、ブラケット（土台）、テーブルのみを使用してください。商品をカートで移動する場合、カートが転倒した際に損傷を受けまいよう十分ご注意ください。</p> <p>13. 雷が鳴り始めたり、本装置を長時間使用しない場合は電源プラグを抜いてください</p>	<p>14. すべて保守作業は、資格を有する専門家によって行う必要があります。コードやプラグの劣化、液体浸入、異物侵入、雨や湿気への暴露、誤動作や機械の転倒など、本機に損傷が起きた場合は、保守点検が必要とされます。</p> <p>15. 危険を避けるために、メーカーにより推奨されていない付属品は使用しないでください。</p> <p>16. 本製品は、ラベルに記載されている種類の電源タイプのみをご使用ください。もし使用できる電源タイプが定かではない場合は、ご購入先もしくはお近くの電力会社にご相談ください。バッテリーまたは別の電源を必要とする機械については、取扱説明書をご参照ください。</p> <p>17. 屋外アンテナまたはケーブルシステムが本機に接続されている場合は、サージ電流や静電気の影響に対する安全を確保するために、アンテナまたはケーブルが接地されていることを確認してください。マストの適切な接地方法、放電ユニットとアンテナ線の接続方法、導体セクション、放電システムの位置、接続、接地電極の仕様についての情報は National Electrique, ANSI / NFPA 70規格の第810条に含まれています。</p> <p>18. 屋外アンテナは、高圧線、電気回路や高強度の照明回路 またはこのような高圧線や電気回路に近づく可能性がある場所からは常に遠ざけてください。これらの回路が致命的な危険をもたらす可能性があるため、屋外アンテナを設置する際には上記の回路との接触を避けるよう特別な注意が必要です。</p> <div style="text-align: center;">  </div>	<p>19. コンセント、延長コード、マルチタップに 過負荷をかけないでください。火災や感電の原因になる場合があります</p> <p>20. 本製品の換気口から異物を絶対に入れないでください。</p> <p>高電圧にさらされた電気部品に接触、またはショートの可能性もあり、その結果、火災や感電の原因となります。機械に液体をこぼさないでください。</p> <p>21. 自分で本機を修理することはおやめください。カバーを開けたり取り外したりすると、高電圧やその他の危険にさらされることになります。保守点検については、専門技術者にお問い合わせください</p> <p>22. 部品交換が必要な場合、製造者が指定する部品、もしくは元の部品と同じ特性を持つ部品を保守技術者が使用している事を確認してください。</p> <p>指定以外の交換部品を使用すると、火災、感電、その他の危害が発生することがあります。</p> <p>23. 本機の技術介入や修理の後、製品が安全に動作することを確認するためのテストを実施するように保守技術者に依頼してください。</p> <p>24. 本機は、例えばアンテナケーブルの状況が良好でも、メーカーが指定しないかぎり、壁または天井に取り付けられません。</p> <p>25. サブウーファーの背面に位置するオン/オフスイッチは、電源遮断装置です。この装置は、電気配線の接続から電子機器を断線することができます。ユーザーは常にこの装置にアクセス可能でなければなりません。</p> <p>26. 本機を水の滴りや水しぶきなどにさらさないでください。</p> <p>27. <警告>: 不適切な電池交換を行うと爆発の恐れがあります。同じタイプまたは同等タイプの電池と交換してください。</p>

주의깊게 읽어주십시오! 안전 수칙은 매우 중요합니다!



	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>CAUTION</p> <p>RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN</p> </div>	
<p>주의깊게 읽어주십시오! 안전 수칙은 매우 중요합니다! 정삼각형 안에 표시된 화살표는 기기 내에 위험전압으로 사용 중 전기 감전의 위험이 발생할 수도 있다는 것을 소비자에게 알리기 위한 표시입니다. .</p>	<p>조심: 모든 전기 감전의 위험을 예방하기 위해, 기기의 커버(또는 뒷부분)를 걸지 마실 것을 권장합니다. 기기의 어떤 부품도 소비자에 의해 대체되어서는 안됩니다. 기기의 점검과 수선은 기술자에게 의뢰하십시오.</p>	<p>정삼각형 안에 표시된 느낌표는 사용설명서와 기기의 사용, 유지 상에서 반드시 주의해야 할, 주요 항목들이 존재함을 소비자에게 알리기 위한 표시입니다.</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. 다음의 안전수칙을 읽어주십시오. 2. 안전수칙을 잘 보관해 주십시오. 3. 설명서에 표시된 주의사항들을 늘 염두에 두십시오. 4. 모든 수칙을 따라주십시오. 5. 이 기기를 물이 있는 곳에서 사용하지 마십시오. 6. 건조한 천으로만 닦아주십시오. 7. 동풍기의 어떤 부분도 막히지 않게 주의하십시오. 제조자의 설명서에 따라 기기를 설치하십시오. 8. 라디에이터, 개스 라인지, 난방기구 출구 또는 열기를 포함하는 모든 기기들(앵프 포함) 근처에 이 기기를 설치하지 마십시오. 9. 전선에 관한 안전수칙을 잘 따르십시오. 전선은 두 개 중 하나가 더 넓은 두개의 접지단자를 포함합니다. 지면 용 전선은 두 개의 접지단자와 지면 접속을 위한 세번째 접지단자를 포함합니다. 가장 넓은 접지단자와 세번째 접지단자는 사용자의 안전 보장용입니다. 만약 전선이 귀하의 전기 콘센트에 적합치 않으면, 전기 기술자에게 의뢰하든 지 아니면 넓은 전기 콘센트를 교체하십시오. 10. 전선이 밟히지 않고, 찌그러지거나, 손상되지 않게 조심하십시오. 제품이 코드와 전선의 접속 시 보다 세심한 주의가 필요합니다. 11. 제조자가 권장하는 부품 만 사용하십시오. 12. 스탠드, 삼발이, 썬드트 등과 같은 취급 장비는 제조자가 권장하거나, 기기와 함께 판매된 부품들 만을 사용하십시오. 카트를 사용할 경우, 카트의 운반물/기기가 넘어가 발생할 수 있는 사고를 예방하기 위해, 특히 조심하십시오. 13. 천동변개가 치거나, 오랜 기간 동안 기기를 사용하지 않을 경우, 기기의 콘센트를 빼십시오. 	<ol style="list-style-type: none"> 14. 모든 기기의 점검은 기술자에 의해 이뤄져야 합니다. 다음과 같은 경우, 기기의 점검은 꼭 필요합니다. 전선 또는 코드의 파손, 액체와의 접촉, 기기 내부의 사물 첨가, 비 또는 습기에 노출된 경우, 기기의 원활하지 않은 작동, 기기가 바닥에 떨어졌을 경우. 15. 모든 위험을 예방하기 위해 제품 제조업체들이 권장하지 않는 부품은 사용하지 마십시오. 16. 이 제품은 반드시 제품에 부착된 라벨에 표시된 전압장치에만 연결되어야 합니다. 전압장치에 대한 의문이 생길 경우, 판매자나 귀하의 전기 공급자에게 문의하십시오. 배터리 또는 다른 전원의 사용이 예정된 제품의 경우, 사용 설명서를 참조하십시오. 17. 외부 안테나 또는 전선 망이 귀하의 기기에 접속되었을 경우, 전기의 과전과 정전기 효과 대항 보호 조치를 위해 접속 안테나와 전선이 접지되었는 지를 확인하십시오. 접지 방식, 안테나 선 방전 단위 접속, 전도체 단면도, 방전 시스템 위치, 접속, 접지 전류의 특성 등의 관련 정보는 국내 전기 규격 ANSI/ NFPA 70 제 810 항에 의거합니다. 18. 외부 안테나는 항상 고압선, 전기회로, 강력한 조영과 적경 거리에 설치되어야 합니다. 또, 안테나가 고압선 또는 전기 회로에 떨어지지 않을 장소 등을 고려하여 설치되어야 합니다. 외부 안테나의 설치 시, 위의 열거된 모든 전선 회로 등과의 접촉을 피하도록 특별히 조심해야 하는 이유는 사망의 위험이 있기 때문입니다. <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div>	<ol style="list-style-type: none"> 19. 벽면의 플러그, 전기 연장선 또는 멀티 플러그 등을 과적하지 마십시오. 화재 또는 전기 쇼크의 원인이 될 수 있습니다. 20. 제품의 통풍기 통로에 어떤 물체도 삽입하지 마십시오. 삽입된 물체가 기기 내의 고압 부품과의 접촉 또는 전기 합선을 일으켜 화재 또는 감전의 위험이 생길 수 있습니다. 제품 위에 액체를 붓지 마십시오. 21. 스스로 제품수리를 하지 마십시오: 기기의 개방으로 귀하께서는 전압 감전 또는 다른 위험에 처할 수 있습니다. 모든 제품 점검 시에는 전문가에게 의뢰하십시오. 22. 기기의 부품 교체가 필요한 경우, 정비 기술자가 제조자가 설정한 부품 또는 원래 부품과 동일한 특성을 지닌 부품을 사용하는 지를 확인하십시오. 규범에 어긋나는 부품의 사용은 화재, 전기 쇼크 또는 기타의 위험을 발생시킬 수 있습니다. 23. 기기 관련한 모든 수선 또는 정비의 경우, 기기가 안전상태에서 제대로 작동하는지를 확인하기 위해 점검 기술자에게 테스트를 의뢰하십시오. 24. 기기는 제조자가 미리 예정한 경우에만 벽 또는 천장에 조립될 수 있습니다. 이 경우, 오직 안테나 용 선에 의해서. 25. On/Off 스위치는 배전 절단기인 서브우퍼의 뒷면에 위치합니다. 전원 장치의 전원 차단을 가능하게 합니다. 스위치는 항상 사용자에게 접근가능하여야 합니다. 26. 물이 떨어지는 곳이나 튀는 곳에 두지 마십시오. 27. <경고> : 건전지가 제대로 교체되지 않은 경우 폭발의 위험이 있습니다. 교체 시 같은 종류, 또는 동일한 건전지만 사용하십시오.

الو أرق!

ةمء ةمأس تاداشر!

إقرأ أولاً!
إرشادات سلامة هامة!

إن الهدف من رمز البرق الموجود ضمن مثلث متساوي الأضلاع تنبيه المستخدم إلى وجود "جهد كهربائي خطير" غير معزول داخل حاوية المنتج يمكن أن يكون حجمه كافٍ ويشكل خطر تعرض الأشخاص للصعق الكهربائي.

1. إقرأ هذه الإرشادات.
2. احتفظ بهذه الإرشادات.
3. يرجى مراعاة هذه الإرشادات.
4. اتبع هذه الإرشادات.
5. لا تستعمل الجهاز على مقربة من الماء.
6. التنظيف باستخدام قطعة قماش جافة فقط.
7. لا تغطي فتحات التهوية. اتبع تعليمات المصنع عند تركيب الجهاز.
8. لا تقم بتركيب الجهاز قرب مصدر حراري، كالفرن، تمديدات التدفئة أو أجهزة أخرى تصدر حرارة (بما في ذلك مضخم الصوت).
9. إنترج بآرشادات السلامة الخاصة بكابيل الكهرباء. يضم القابس محوريين إثنين، أحدهما أطول من الآخر، أما القابس المورض فهو يحتوي على محورين إضافة إلى محورين آخرين ثالث. المحور الثالث هو الأكبر وهو من أجل سلامتك. إذا كان القابس لا يناسب مقبس التيار، احصل على مساعدة من عامل كهربائي مختص واستبدل المقبس القديم.
10. احرص على تلميد الكابل بطريقة مناسبة لتجنب تعرضه للسحق، الدوس، أو التمزق. يجب توخي الحذر الشديد والانتباه لأمأخذ التيار ووصلة الكابل مع الجهاز.
11. استعمل فقط الملحقات التي ينصح بها المصنع.
12. لا تستخد إلا معدات التعامل، القوائم، الحاملات، الدعام أو المناضد التي ينصح بها المصنع أو تلك التي تباع مع الجهاز. عند استخدام عربة، عليك الانتباه عند تحريكها تقاديا للتعرض للإصابة جراء سقوط شيء منها.
13. قم بفصل الجهاز في أوقات العواصف الرعدية أو عند عدم استخدامها لفترة مطولة من الزمن.

تحذير

خطر التعرض للصعق الكهربائي
لا تفتح

تحذير: لمنع خطر التعرض للصعق الكهربائي، لا تنزع الغطاء الأمامي (أو الخلفي). لا توجد في الداخل أي قطع يمكن للمستخدم القيام بتبديلها. للخدمة، توجه إلى إختصاصي صيانة مؤهل.

1. كافة أعمال الصيانة يجب أن تتم بيد إختصاصي مؤهل. يجب القيام بالصيانة بعد أي ضرر يلحق بالجهاز، كتلف كابل أو مقبس التيار، انسكاب سائل، أو إدخال أغراض ما في داخل الجهاز، التعرض للمطر أو الرطوبة، ضعف الأداء أو التضرر المادي.
2. لا تستخدم الملحقات التي لا ينصح بها المصنع وذلك لتفادي أي خطر.
3. هذا الجهاز يجب وصله فقط بنوع التيار المحدد على البطاقة الموجودة على الجهاز. في حال عدم اليقين من نوع مصدر الطاقة الذي لديك، يرجى إستشارة المصنع أو شركة الكهرباء التي تتعامل معها. بالنسبة للمعدات التي تعمل على البطارية أو أي مصدر طاقة آخر، يرجى الإطلاع على دليل المستخدم.

علامة التعجب داخل مثلث متساوي الأضلاع تعني أنه على المستخدم الإنتباه لوجود تعليمات هامة عن التشغيل والصيانة (الخدمة) في الكتيب المطبوع المرفق بالمنتج.

1. لا تعرض مقابس التيار، أشربة الوصلات أو موصلات التيار لحمل زائد. هذا يمكن أن يؤدي إلى نشوب حريق أو التعرض للصعق الكهربائي.
2. لا تدخل أي غرض في فتحات تهوية الجهاز. قد يلامس ذلك الغرض بعض المكونات المعرضة لتيار عالي الفولطية أو التسبب بانقطاع الدارة والتسبب بحريق أو الصعق الكهربائي. لا تسكب أبداً أي سائل على الجهاز.
3. لا تحاول أبداً إصلاح الجهاز بنفسك؛ قد يؤدي فتحه لتعرضك إلى جهد كهربائي خطير أو أخطار أخرى. من أجل أي شكل من أشكال الصيانة، استعن بفني مختص.
4. في حال ضرورة تبديل قطعة ما، احرص على قيام الفني الكهربائي باستخدام القطع المحددة من قبل المصنع أو التي تتطابق ميزاتها تماما مع القطعة الأصلية. القطع غير المتوافقة يمكن أن تسبب الحريق أو أخطار أخرى.
5. بعد الصيانة أو إصلاح الجهاز، اطلب من الفني القيام ببعض الإختبارات للتأكد من عمل الجهاز بشكل آمن.
6. لا يجب تثبيت الجهاز على الحائط أو السقف إلا إذا كان قد تم تصنيعه لهذا الغرض، باستخدام كابلات الهوائي.
7. مفتاح التشغيل ON/OFF الموجود على الوجه الخلفي لمكبر الصوت الفرعي هو مفتاح قطع التيار الكهربائي. يجب أن يكون الوصول إليه متاح دائما.
8. لا تعرض الجهاز لماء متساقط أو رذاذ.
9. تحذير: تركيب البطارية بطريقة خاطئة يمكن أن يؤدي إلى انفجار. يجب إستبدال البطاريات بنفس النوع أو بنوع مماثل.

يضمن FCC ID :7985A-WTX1011

تم تصنيع هذا الجهاز بالتوافق مع المادة 15 من قوانين FCC. التشغيل يخضع للالتاين التاليين: (1) هذا الجهاز لا يجب أن يسبب تشويشا مضرا، و (2) هذا الجهاز يجب أن يكون قادرا على تحمل أي تشويش، بما في ذلك التشويش الذي قد يسبب التشغيل غير المرغوب. التغييرات والتعديلات التي لا تحمل موافقة واضحة من الطرف المسؤول عن الالتزام بالقانون يمكن أن تلغي تخويل المستخدم بتشغيل الجهاز.

BIRD[®] PACK 5.1 HOME CINEMA

User manual/Manuel d'installation

14

F

Nous vous remercions d'avoir choisi les enceintes Focal et de partager avec nous notre philosophie "the Spirit of Sound". Ces enceintes de haute technicité intègrent les ultimes perfectionnements Focal en matière de conception de haut-parleurs pour la haute fidélité et le home cinéma. Afin d'exploiter toutes leurs performances, nous vous conseillons de lire les instructions de ce livret puis de le conserver avec précaution pour vous y référer ultérieurement.

GB

Thank you for choosing Focal loudspeakers. We are pleased to share with you our philosophy : "the Spirit of Sound". These high-performance speakers feature the latest technical developments from Focal in terms of speaker design, whether it is for high fidelity or home theater systems. In order to enjoy the maximum of their performance, we advise you to read this user's manual and to keep it carefully so that you can consult it later.

ES

Gracias por elegir sistemas de altavoces de Focal. Nos complace compartir con usted nuestra filosofía: "The Spirit of Sound". Estos sistemas de altavoces de altas prestaciones de Focal se caracterizan por estar dotados de los últimos avances tecnológicos de Focal en términos de diseño, tanto para sistemas de alta fidelidad como de Home Cinema. Con el objetivo de que disfrute al máximo de las prestaciones de los equipos le recomendamos lea este manual detenidamente y conserve el mismo para futuras consultas.

La garantía Focal solo se aplicará si la tarjeta incluida en el embalaje es devuelta a nosotros en el plazo de diez días tras su compra.

I

Grazie per aver scelto i diffusori acustici Focal. Siamo felici di condividere con voi la nostra filosofia: "The Spirit of Sound". Questi diffusori ad alte prestazioni adottano gli ultimi sviluppi tecnici Focal in termini di design, sia per sistemi hi-fi, sia per home theater. Per godere il massimo delle loro prestazioni, vi invitiamo a leggere questo manuale e conservarlo per future consultazioni.

La garanzia Focal-JMLab è valida solo se il certificato viene rispedito entro 10 giorni dall'acquisto.

D

Vielen Dank, dass Sie sich Für Focal lautsprecher entschieden haben. Gerne teilen wir mit Ihnen unsere Philosophie: "The Spirit of Sound. Was das design von HiFi Und Heimkinosystemen anbelangt, bieten diese Hochleistungs lautsprecher den neuesten technischen Stand von Focal. Um diese lautsprecher voll nutzen und ihre Maximalleistung genießen zu können, sollten Sie das Benutzerhandbuch sorgfältig lesen und für die spätere Einsichtnahme gut aufbewahren.

Die Focal-JMLab Garantie findet nur Anwendung, wenn die beigefügte Garantiekarte innerhalb von 10 Tagen nach Kauf bei uns eingeht.

RU

Благодарим Вас за выбор продукции компании Focal. Мы с удовольствием делимся с Вами нашей философией: «Душа звука». При изготовлении наших громкоговорителей используются самые передовые технологии разработанные компанией Focal, отличительной чертой нашей продукции является передовой дизайн и способность работать превосходно как в системах класса Hi-Fi, так и в домашнем кинотеатре. Для того чтобы ощутить максимум возможностей превосходства нашей продукции мы советуем вам внимательно ознакомиться с руководством пользователя и сохранить его, так как оно может пригодиться вам в будущем.

CN

祝贺和感谢您购买法国 Bird pack 5.1 Home Cinema 扬声器。我们很高兴能与您分享我们的理念：「声音的热情追求，音乐的极限发挥」。无论是高品质音响或家庭影院系统，这高性能扬声器俱备Focal最新技术发展音箱设计和声音放大技术，高品质音响或家庭影院系统均有出色表现。为了能享受产品的最佳表现，我们建议您阅读本用户手册，并妥善保存以便您随时参考。

BIRD[®] PACK 5.1 HOME CINEMA

User manual/Manuel d'installation

15

J
この度は、フォーカルスピーカーをお買い上げいただきありがとうございます。"スピリットオブサウンド" (サウンドの精神) という 私たちの哲学を共有していただけたことxに感謝申し上げます。
ハイファイかホームシアターシステムのスピーカーであるかどうかに関わらず、高性能スピーカーには、スピーカーの設計面で、フォーカルの最新の技術開発を投入しています。最大のパフォーマンスで楽しんでいただくために、ユーザーズマニュアルをよくお読みください。また後々に参照できるよう大切に保管されることをお勧めします。

KR
Focal 스피커를 구입해주셔서 감사합니다.
우리의 철학인 "The spirit of Sound"를 공유하게 되어서 기쁘게 생각합니다.
본 제품은 뛰어난 성능과 디자인 면에서 Focal의 최신 기술을 사용해 개발했습니다.
본 제품을 최대한 즐길 수 있게, 설명서를 읽어주시고 후에 참조할 수 있도록 보관해 주십시오.

AR
- شكرا لقيامك باختيار مكبرات الصوت Focal. يسرنا أن نتشارك معك بفلسفتنا: "حيوية الصوت" تعبر مكبرات الصوت عالية الأداء هذه عن أحدث التطورات التقنية في شركة Focal من ناحية التصميم سواء كانت للأداء عالي الأمانة أو أنظمة المسرح المنزلي. كي تتمكن من الاستمتاع بالأداء إلى الحد الأقصى، ننصحك بقراءة المستخدم والاحتفاظ به للرجوع إليه مستقبلا
- تم تصنيع وتطوير منتج Focal-Jmlab من مواد ومكونات عالية الجودة وقابلة لإعادة التدوير و/أو إعادة الاستخدام. يعني هذا الرمز أن التجهيزات الكهربائية والأكثرية يجب التخلص منها بشكل منفصل عن القمامة العادية عند انتهاء عمرها التشغيلي. يرجى التخلص من هذا المنتج عبر نقله إلى نقطة الجمع المحلية أو مركز إعادة التدوير المخصص لهذا النوع من الأجهزة. سيساعد ذلك في حماية البيئة التي نعيش جميعنا فيها.

BIRD[®] PACK 5.1 HOME CINEMA

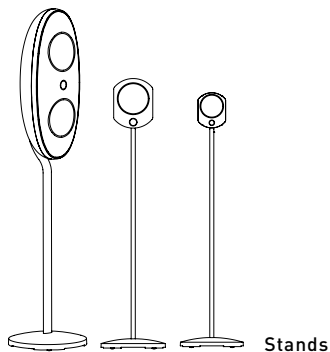
User manual

English

Content

- 5 x speakers
- 1 x Cub³ subwoofer

Options

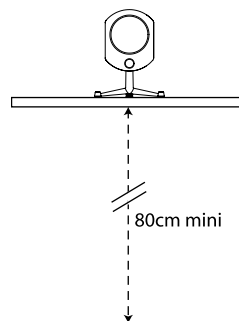


Bird/Little Bird

Placement

A - On a shelf

Place the loudspeakers equally spaced either side of the listening position. It is advisable to place Sib at least 80cm from the floor for a better sound stage.

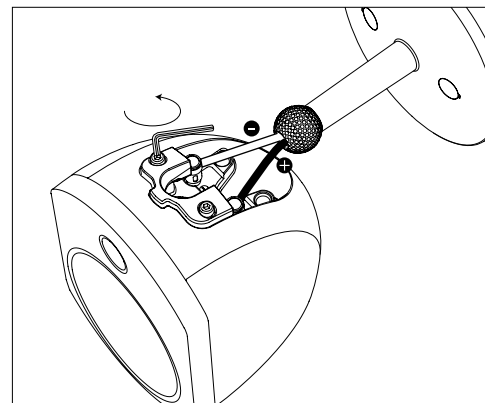
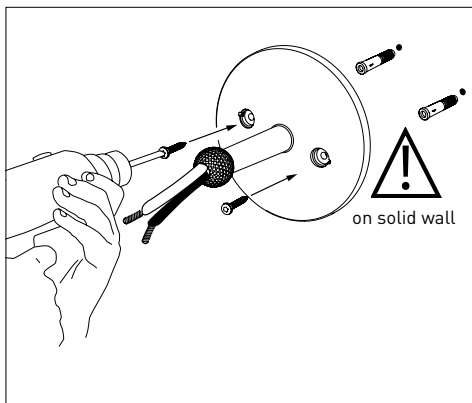
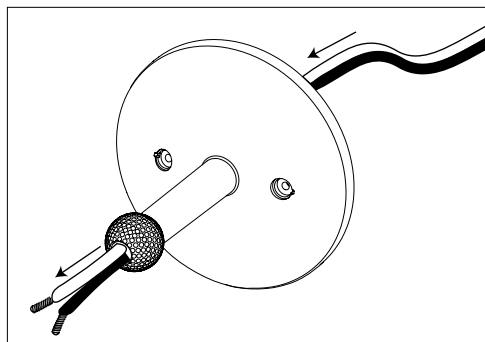
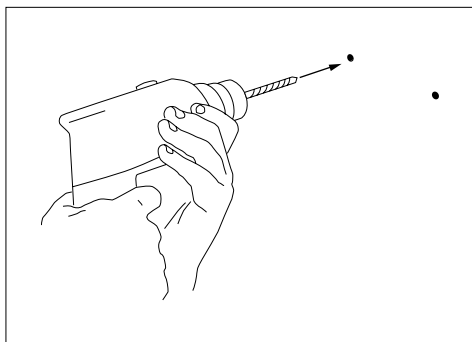
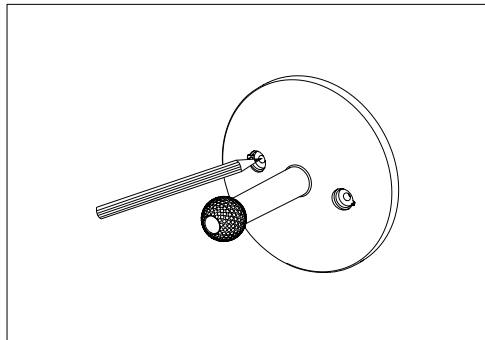
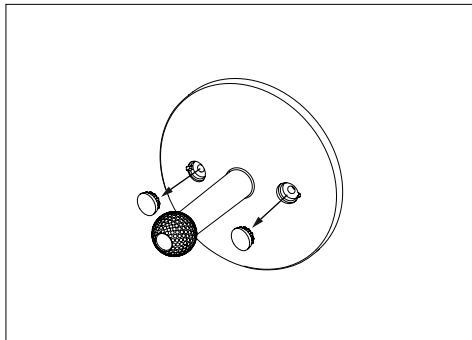


BIRD[®] PACK 5.1 HOME CINEMA

User manual

17

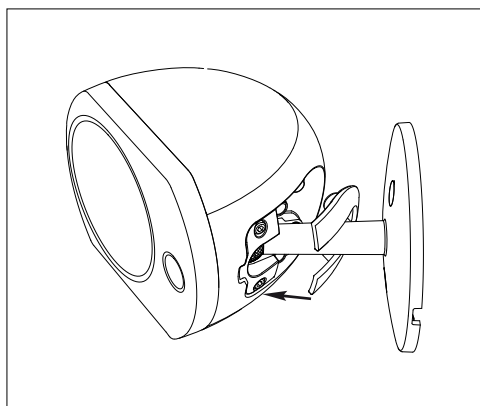
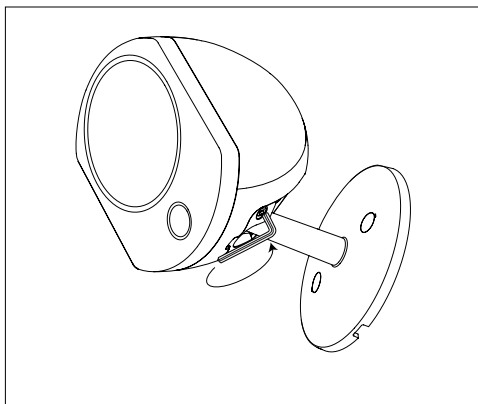
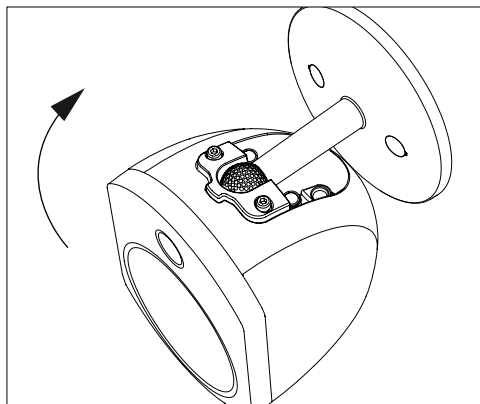
B - Tulipe stand wall fixing



BIRD[®] PACK 5.1 HOME CINEMA

User manual

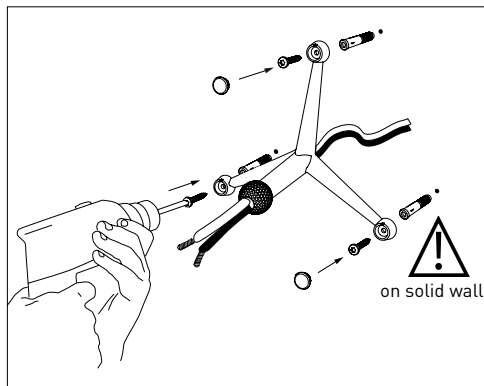
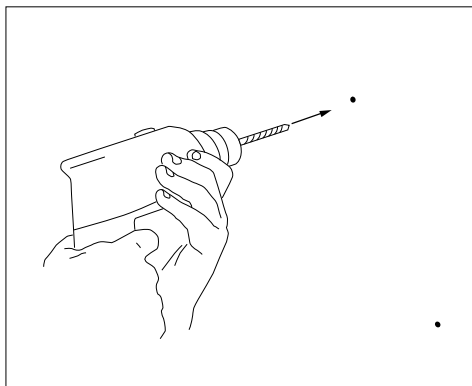
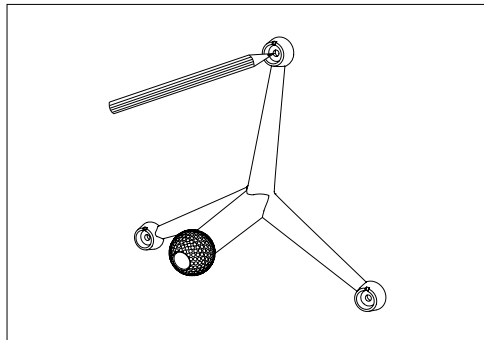
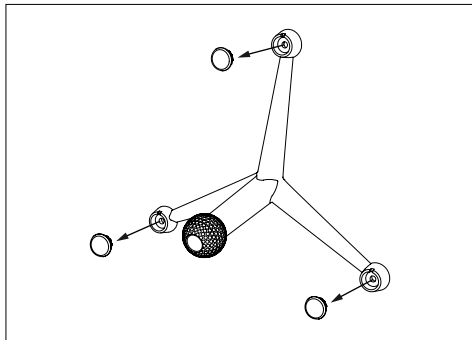
18



BIRD[®] PACK 5.1 HOME CINEMA

User manual

C - Cocotte stand wall fixing

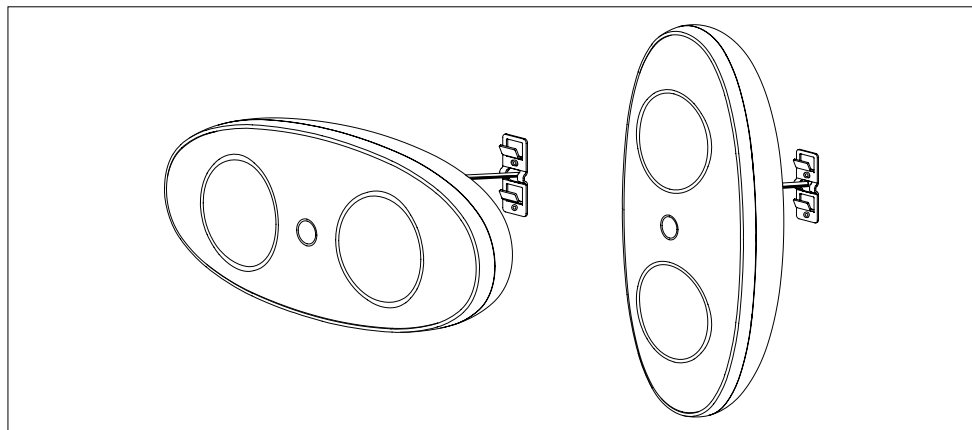
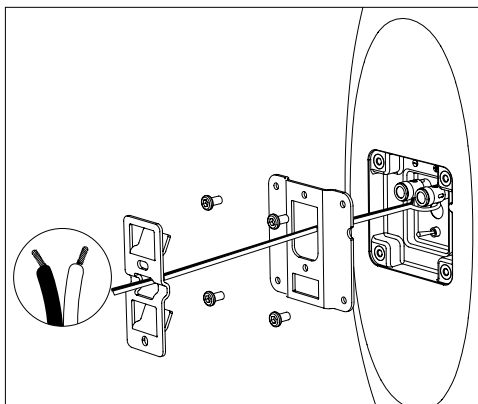
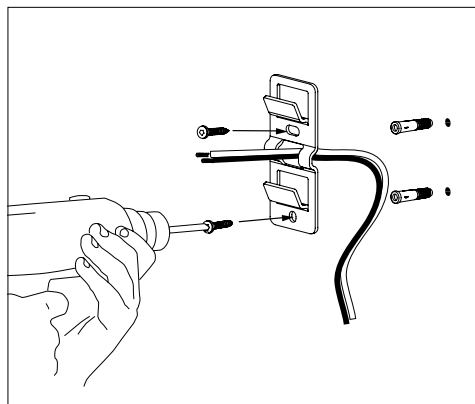
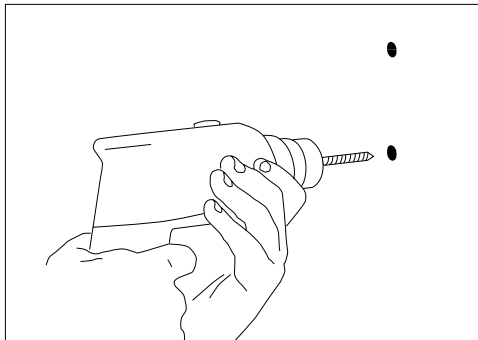
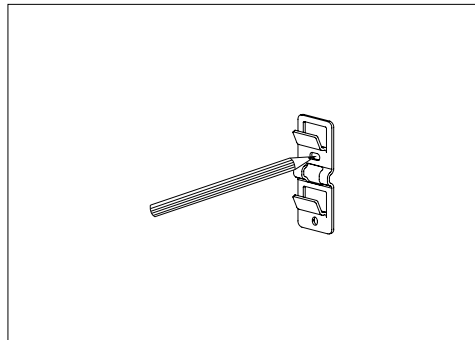


BIRD[®] PACK 5.1 HOME CINEMA

User manual

20

D - Super Bird wall mounting



BIRD[®] PACK 5.1 HOME CINEMA

User manual

21

Specifications

	Little Bird	Bird
Type	Ultra compact 2-way sealed speaker	Compact 2-way sealed speaker
Drivers	4" (10cm) Polyflex cone midbass Aluminum dome tweeter	5 ^{1/2} " (14cm) Polyflex cone midbass Aluminum dome tweeter
Frequency response (±3dB)	89Hz - 25kHz	70Hz - 25kHz
Low frequency point (-6dB)	81Hz	64Hz
Sensitivity (2.83V/1m)	87dB	89dB
Nominal impedance	8 Ohms	8 Ohms
Minimum impedance	3,5 Ohms	3 Ohms
Crossover frequency	2500Hz	2500Hz
Recommended amplifier power	15 - 75W	15 - 100W
Dimensions (HxWxD)	Tulipe: 8x4 ^{11/16} x5" (202 x 119 x 130mm) Cocotte: 7 ^{11/16} x6 ^{1/4} x5 ^{16/16} " (195 x 159 x 147mm)	Tulipe: 11x6 ^{9/16} x7" (283 x 166 x 181mm) Cocotte: 10 ^{13/16} x8 ^{11/16} x8" (274 x 221 x 205mm)
Net weight	1.65lb (0.75kg)	4.63lb (2.1kg)

Super Bird

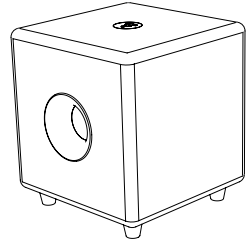
Type	2-way compact speaker, with passive radiator
Drivers	5 ^{1/2} " (14cm) Polyflex cone passive radiator 5 ^{1/2} " (14cm) Polyflex cone midbass Aluminum dome tweeter
Frequency response (±3dB)	55Hz - 25kHz
Low frequency point (-6dB)	49Hz
Sensitivity (2.83V/1m)	90dB
Nominal impedance	8 Ohms
Minimum impedance	3 Ohms
Crossover frequency	2500Hz
Recommended amplifier power	15 - 150W
Dimensions (HxWxD)	18 ^{13/16} x8 ^{1/8} x5" (478 x 207 x 128mm)
Net weight	6.94lb (3.15kg)

BIRD[®] PACK 5.1 HOME CINEMA

User manual

22

Cub3



Specifications

21cm [11"] subwoofer: polypropylene cone.

BASH[®] 150Wrms amplifier: high-performance digital amplification technology for high power and high quality sound.

Phase selector: subwoofer/loudspeaker coupling optimization.

Auto on/standby system: the BASH[®] amplifier automatically switches on or off (standby).

Soft clipping: avoids saturation.

LFE direct input: direct mono input to connect to the subwoofer output of home theatre amplifiers.

MDF manufactured enclosure: rigid cabinets free of internal resonance.

Profiled vent port: vigorous bass reproduction, no distortion effect.

Settings

Autopower

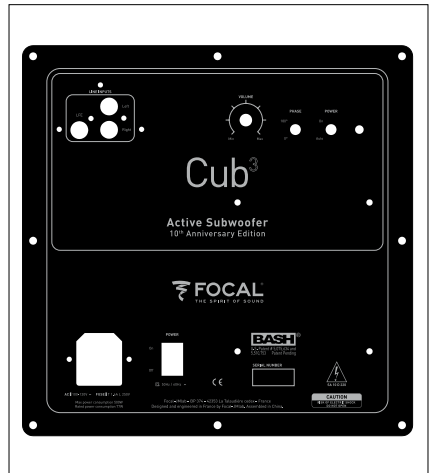
The Cub³ features an automatic audio signal detector.

When the power control is set on auto-mode, the subwoofer will automatically switch on as soon as an audio signal is detected. When set to power on, the signal detector is disable and the subwoofer is continuously on.

Conversely, if no signal is detected during a period of about 3 minutes, the detector automatically set the subwoofer to standby mode.

If you expect not to use the subwoofer for a long period, it is recommended to set the power selector to "off".

In case of stormy weather, unplug the power cable.



BIRD[®] PACK 5.1 HOME CINEMA

User manual

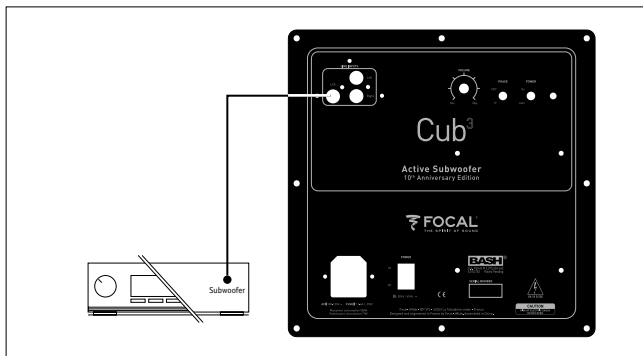
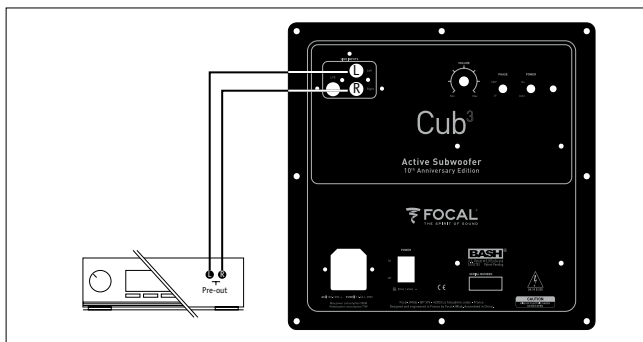
Connections

Low-level inputs on RCA

When using a two-channel amplifier with pre-out line outputs, the Cub³ must be connected through RCA stereo inputs "line inputs Right/Left" (fig. A).

LFE input

When using an audio/video multi-channel amplifier, the single LFE input of the Cub³ should be connected to the mono "Subwoofer" output of the audio/video amplifier (fig. B). In that case, all controls of the Cub³ will be off, except the volume control. Considering the fact that the audio/video amplifier already features all the necessary functions, this configuration is recommended for home theatre use only.



BIRD[®] PACK 5.1 HOME CINEMA

User manual

Cub³ Positioning

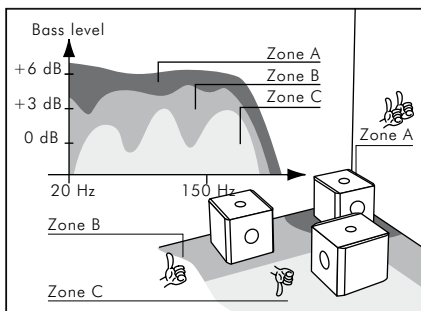
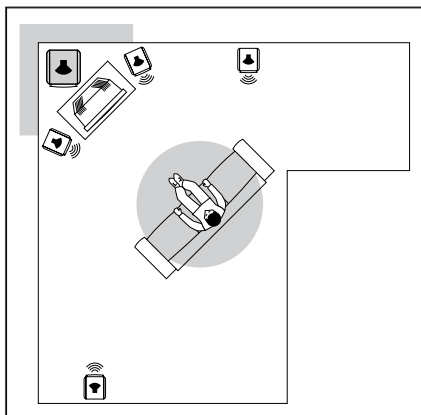
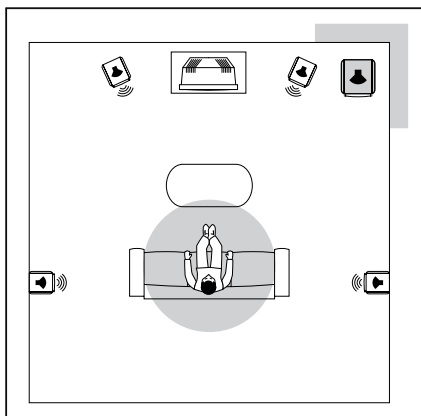
Contrary to conventional high fidelity loudspeakers which have to be placed at a reasonable distance from walls and the listening area corners, we advise you to place your Cub³ subwoofer in a corner of the listening area. If the subwoofer is placed against only one wall or too far from the walls, the very large wavelength of the bass delivered by the subwoofer will excite the resonance of the listening room in an unpredictable way. Frequency response linearity will then be damaged and therefore the sound rendition will be affected (lack of depth, "boomy sound", poor bass, difficult or impossible coupling with the other used loudspeakers).

If you put the Cub³ in a corner, the resonant frequencies of the room will be more linear and predictable. In such a configuration, you will not only benefit from an optimum perception of the bass frequency range but the bass level will also be increased by 6dB.

If a particular disposition of the room does not allow to place the subwoofer in a corner, we recommend you to try different configurations until you find the best possible disposition.

Generally, the subwoofer should be placed along the front wall of the listening room.

Because the bass frequency waves are omni-directional, the sound dispersion will not be affected if a piece of furniture or an object is placed between the subwoofer and the listening area.

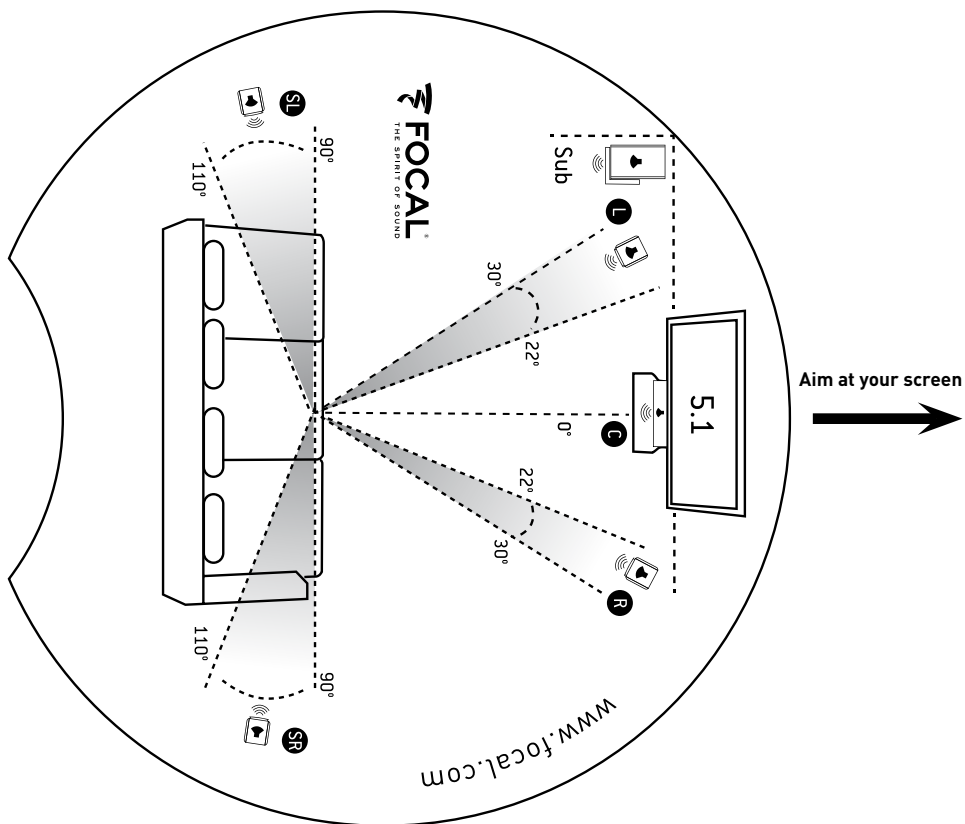


BIRD[®] PACK 5.1 HOME CINEMA

User manual

Satellites positioning

- Use the positioning tool below
- Go at your listening spot
- Aim at your screen
- It gives you the best positions for your speakers



BIRD[®] PACK 5.1 HOME CINEMA

User manual

26

Running-in period

The driver used in the Cub² is made up of complex mechanical elements and requires an adaptation period before it delivers the best of its performances. They must get adapted to the temperature and humidity conditions of their environment. This breaking-in period depends upon the encountered conditions and can last several weeks. In order to shorten this period, we advise you to let your subwoofer operate for about twenty hours at medium level, playing standard music programs, but with a large amount of bass. Once the components of the speaker are completely stabilized, it is possible to enjoy the true performances of your self powered subwoofer.

Specifications

Description	compact bass-reflex active subwoofer, 150W BASH [®] built in amplifier,
Driver	8" (210mm)
L.F. (-6dB)	35Hz
Frequency response (+/- 3dB)	40Hz - 120Hz
Crossover frequencies	120Hz
Inputs	line-in stereo direct line-in (LFE)
Nominal power (RMS)	100W
Peak power	150W
Phase	0°/180°
Power function	on/off/standby
Total dimensions (HxWxD)	333mm x 300mm x 300mm 13.1"x12"x12"
Net weight	11kg (22.lbs)

Conditions of guarantee

All Focal loudspeakers are covered by guarantee drawn up by the official Focal distributor in your country. Your distributor can provide all details concerning the conditions of guarantee. Guarantee cover extends at least to that granted by the legal guarantee in force in the country where the original purchase invoice was issued.



Your Focal-JMLab product was developed and manufactured with high-quality materials and components which can be recycled and/or re-used. This symbol indicates that electrical and electronic equipment must be disposed of separately from normal garbage at the end of its operational lifetime. Please dispose of this product by bringing it to your local collection point or recycling centre for such equipment. This will help to protect the environment in which we all live.

BIRD[®] PACK 5.1 HOME CINEMA

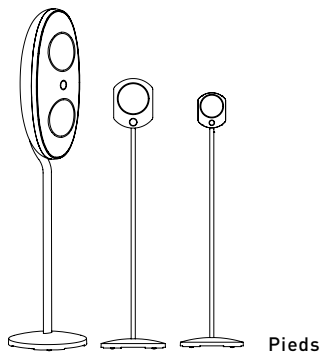
Manuel d'installation

French

Contenu

- 5 x satellites
- 1 x subwoofer Cub³

Options

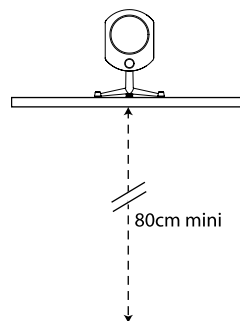


Bird / Little Bird

Placement

A - Sur un meuble ou une étagère

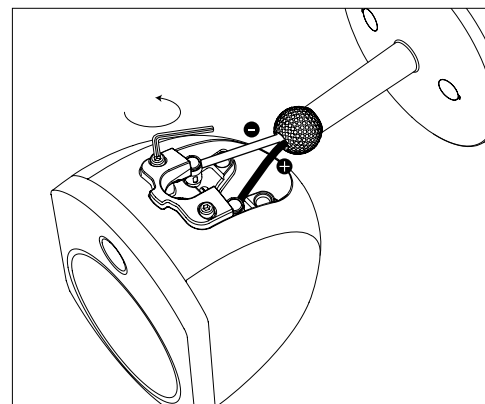
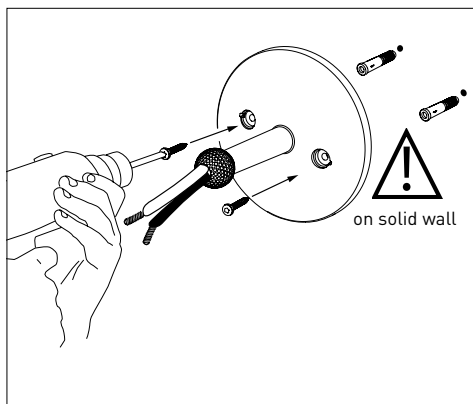
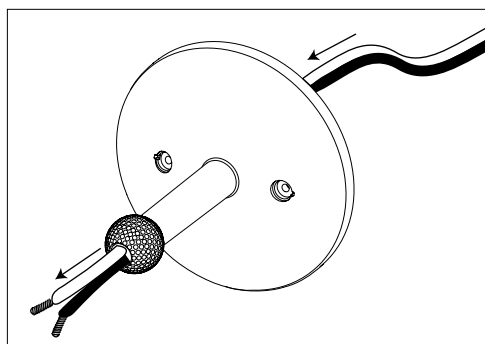
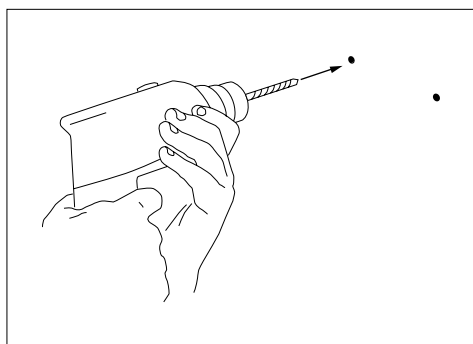
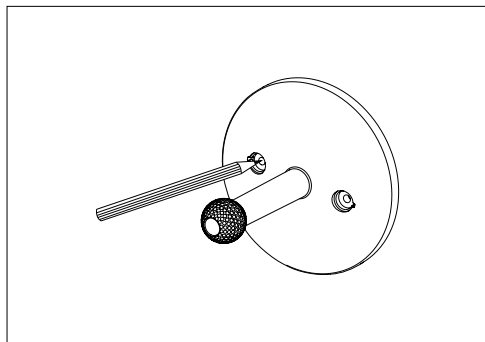
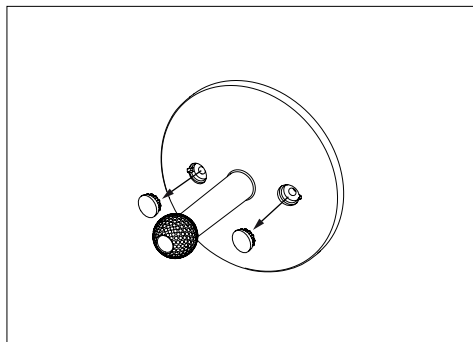
Placez l'enceinte à égale distance par rapport au point d'écoute.
Une hauteur minimale de 80 cm est recommandée afin d'obtenir une image sonore cohérente.



BIRD[®] PACK 5.1 HOME CINEMA

Manuel d'installation

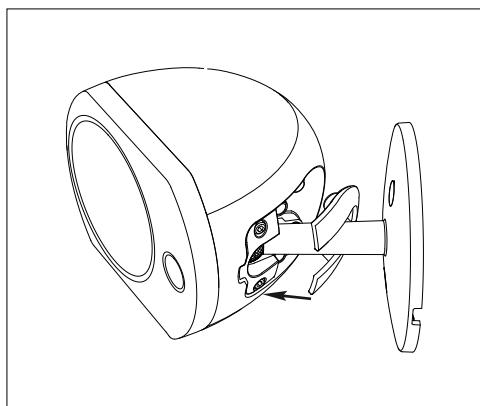
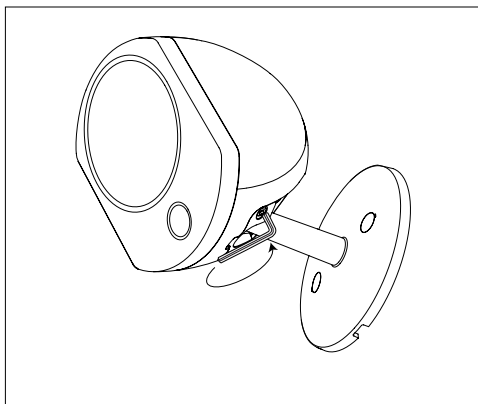
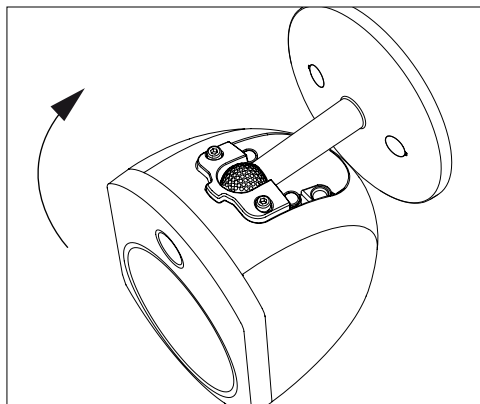
B - Fixation murale pied Tulipe



BIRD[®] PACK 5.1 HOME CINEMA

Manuel d'installation

29

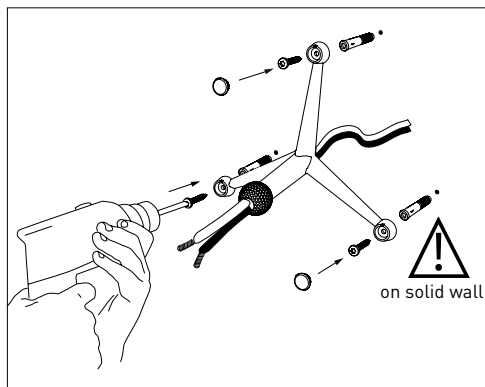
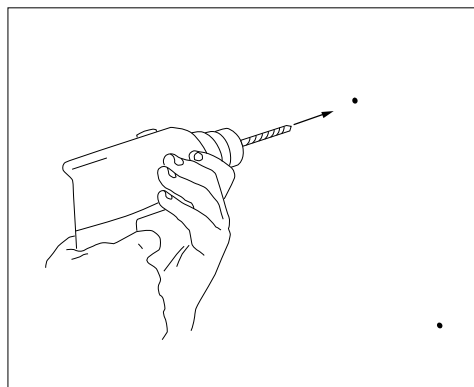
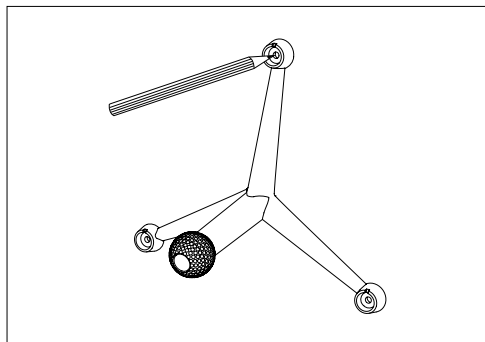
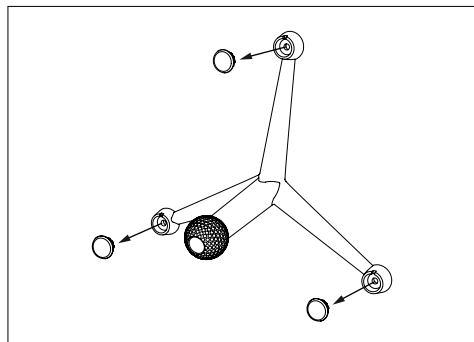


BIRD[®] PACK 5.1 HOME CINEMA

Manuel d'installation

30

C - Fixation murale pied Cocotte

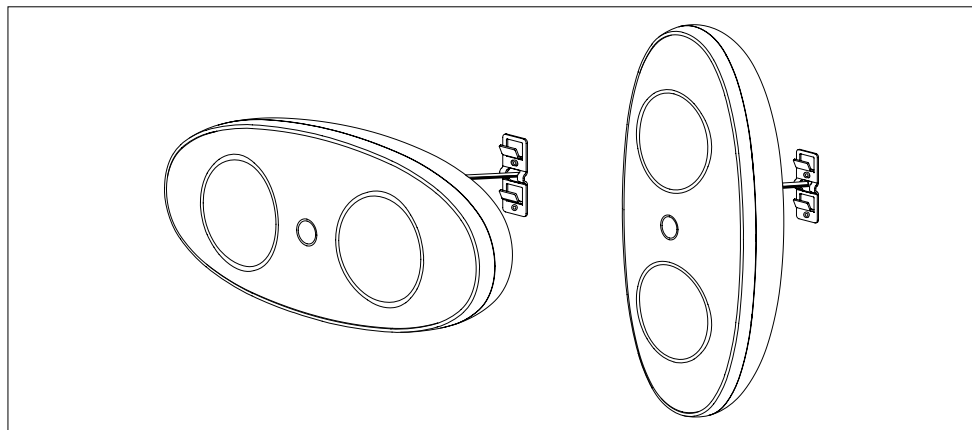
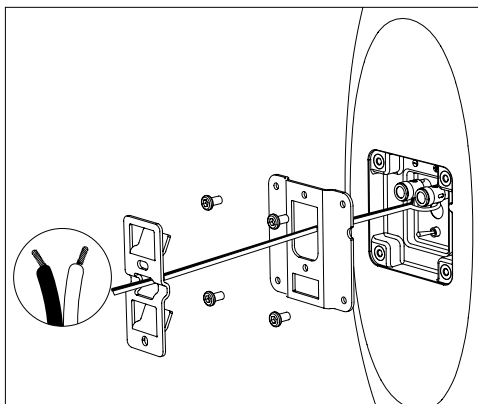
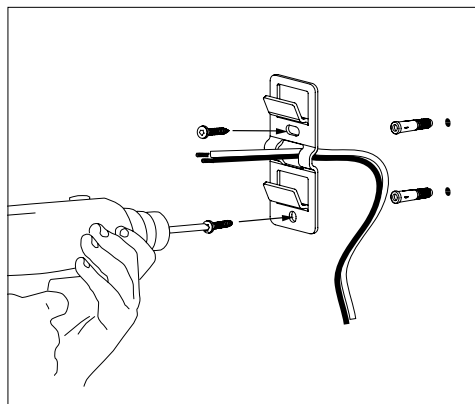
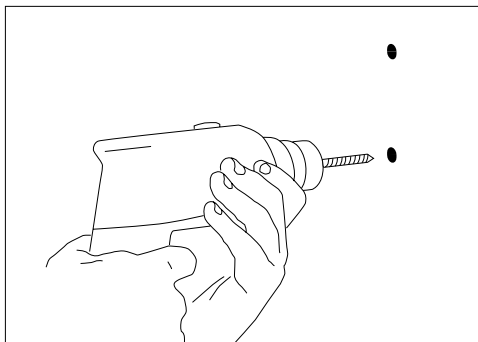
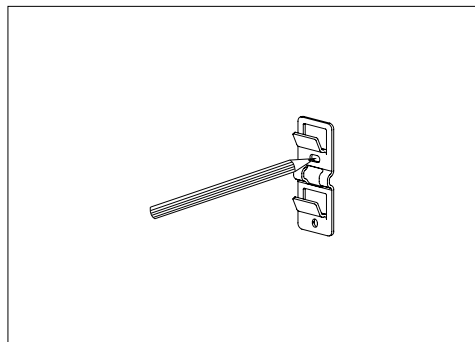


BIRD[®] PACK 5.1 HOME CINEMA

Manuel d'installation

31

D - Fixation murale Super Bird



BIRD[®] PACK 5.1 HOME CINEMA

Manuel d'installation

32

Spécifications

	Little Bird	Bird
Type	Ultra compacte 2 voies close	Compacte 2 voies close
Haut-parleur	Grave/médium cône Polyflex 10 cm Tweeter dôme aluminium	Grave/médium cône Polyflex 14 cm Tweeter dôme aluminium
Réponse en fréquence (±3 dB)	89 Hz - 25 kHz	70 Hz - 25 kHz
Réponse à -6 dB	81 Hz	64 Hz
Sensibilité (2,83 V/1 m)	87 dB	89 dB
Impédance nominale	8 Ohms	8 Ohms
Impédance minimale	3,5 Ohms	3 Ohms
Fréquences de filtrages	2500 Hz	2500 Hz
Puissance ampli recommandée	15 - 75 W	15 - 100 W
Dimensions (H x L x P)	Tulipe : 202 x 119 x 130 mm Cocotte : 195 x 159 x 147 mm	Tulipe : 283 x 166 x 181 mm Cocotte : 274 x 221 x 205 mm
Poids (unité)	0,75 kg	2,1 kg

Super Bird

Type	Compacte 2 voies, avec radiateur passif
Haut-parleur	Radiateur passif cône Polyflex 14 cm Grave/médium cône Polyflex 14 cm Tweeter dôme aluminium
Réponse en fréquence (±3 dB)	55 Hz - 25 kHz
Réponse à -6 dB	49 Hz
Sensibilité (2,83 V/1 m)	90 dB
Impédance nominale	8 Ohms
Impédance minimale	3 Ohms
Fréquences de filtrages	2500 Hz
Puissance ampli recommandée	15 - 150 W
Dimensions (H x L x P)	478 x 207 x 128 mm
Poids (unité)	3,15 kg

BIRD[®] PACK 5.1 HOME CINEMA

Manuel d'installation

33

Cub3

Spécifications

Subwoofer 21 cm : membrane polypropylène.

Amplificateur numérique BASH[®] 150 Wrms : technologie numérique BASH[®] pour de très grandes puissances et un son de haute qualité.

Inverseur de phase : optimisation du couplage subwoofer/enceinte.

Allumage/extinction automatique temporisé : mise en veille et allumage automatique de l'amplificateur BASH[®].

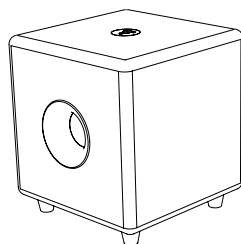
Protection par écrêtage en douceur : évite la saturation.

Entrées bas niveau stéréo : entrées sur RCA

Entrée LFE directe : entrée mono directe à connecter à la sortie "subwoofer" des amplificateurs home cinéma.

Construction en MDF : enceinte rigide, absence de résonance.

Évent profilé : grave puissant sans distorsion.



Mise en route

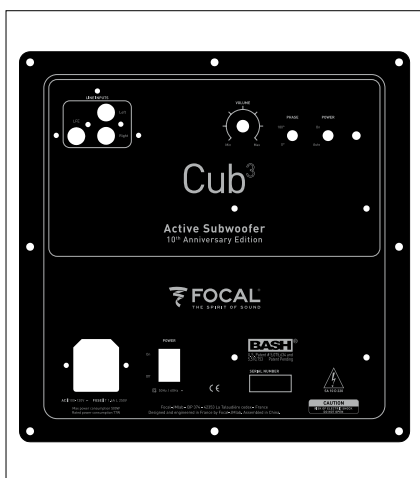
Allumage / extinction temporisé automatique

Cub³ est équipé d'un système de détection automatique du signal audio. Lorsque le contacteur "Power" est placé en mode "Auto", le caisson se mettra immédiatement sous tension dès qu'un signal audio sera détecté en entrée. En mode "Power On", le détecteur est inactif et le caisson est maintenu sous tension en permanence.

Inversement, lorsque aucun signal n'est reconnu en entrée du caisson au bout de 3 minutes environ, le système de détection met automatiquement le caisson en mode veille.

En cas d'absence prolongée durant plusieurs jours, il est conseillé de mettre le contacteur de mise sous tension sur "Off".

En cas d'orage, débranchez le cordon secteur.



BIRD[®] PACK 5.1 HOME CINEMA

Manuel d'installation

34

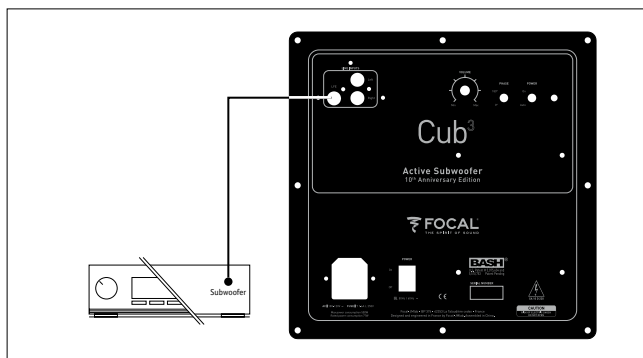
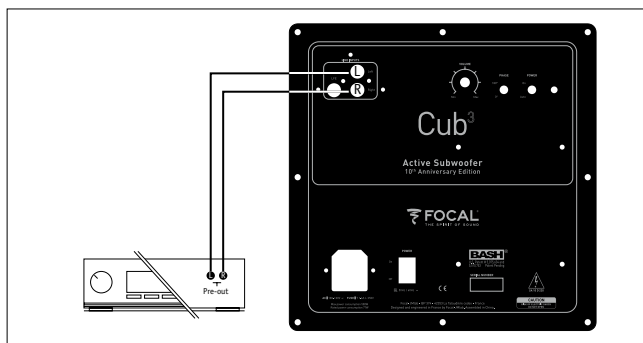
Connexions

Sur les entrées RCA bas niveau

Lorsqu'un amplificateur 2 canaux équipé de sorties ligne "pre out" est utilisé, Cub³ devra être connecté sur les entrées stéréo RCA "Line inputs Right/Left" (fig. B).

Sur l'entrée LFE

Lorsqu'un amplificateur audio/vidéo multicanaux est utilisé, l'entrée unique LFE de Cub³ sera connectée sur la sortie "Subwoofer" de l'amplificateur audio/vidéo. Dans ce cas précis, toutes les fonctionnalités de réglage de Cub³ seront désactivées, hormis le contrôle du volume. Cette liaison est préférable en home cinéma, où toutes ces fonctions sont déjà contenues dans l'amplificateur audio/vidéo et risqueraient de faire double emploi.



BIRD[®] PACK 5.1 HOME CINEMA

Manuel d'utilisation

Emplacement Cub³

Contrairement à une enceinte acoustique qui doit être suffisamment éloignée des murs et des angles de la pièce d'écoute, nous vous conseillons de placer le caisson de grave Cub³ dans un angle.

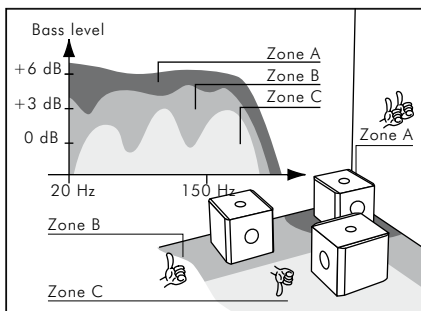
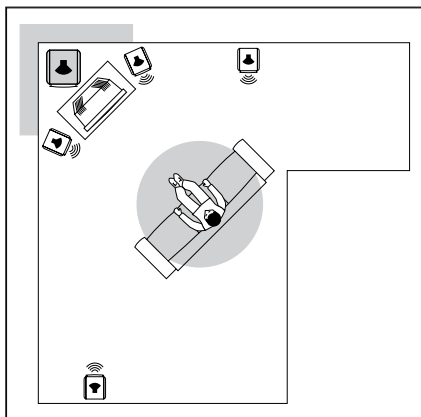
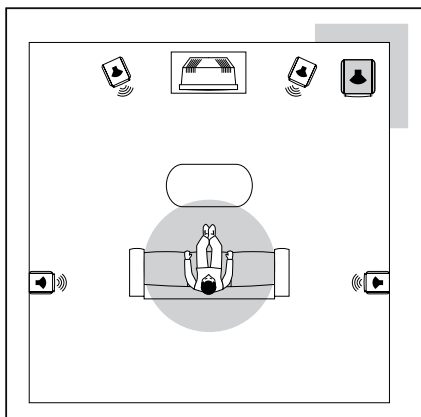
Si Cub³ est plaqué contre un seul mur ou très écarté des cloisons, la longueur d'onde très importante des fréquences graves reproduites vont exciter de façon aléatoire les résonances du local d'écoute. La réponse en fréquence ne sera pas linéaire et la qualité du grave en sera très affectée (manque de profondeur, effet de "son de tonneau", grave mou et/ou mal tenu, recoupement difficile ou impossible avec les autres enceintes utilisées).

En plaquant Cub³ dans un angle, les résonances de la pièce seront excitées de façon plus linéaire et prévisible.

Non seulement, la perception du grave sera optimale, mais en plus cette disposition permettra d'accroître le niveau de grave de +6 dB. Si pour des questions de contraintes d'aménagement, vous ne pouvez pas placer le caisson dans un angle, essayez différents emplacements dans la pièce jusqu'à trouver le meilleur compromis possible.

D'une manière générale, il faudra veiller à placer le caisson de grave sur l'avant de la pièce d'écoute.

Les bandes de fréquences concernées étant omnidirectionnelles, le grave n'est en principe pas affecté par un objet ou un meuble placé entre le caisson et le point d'écoute.



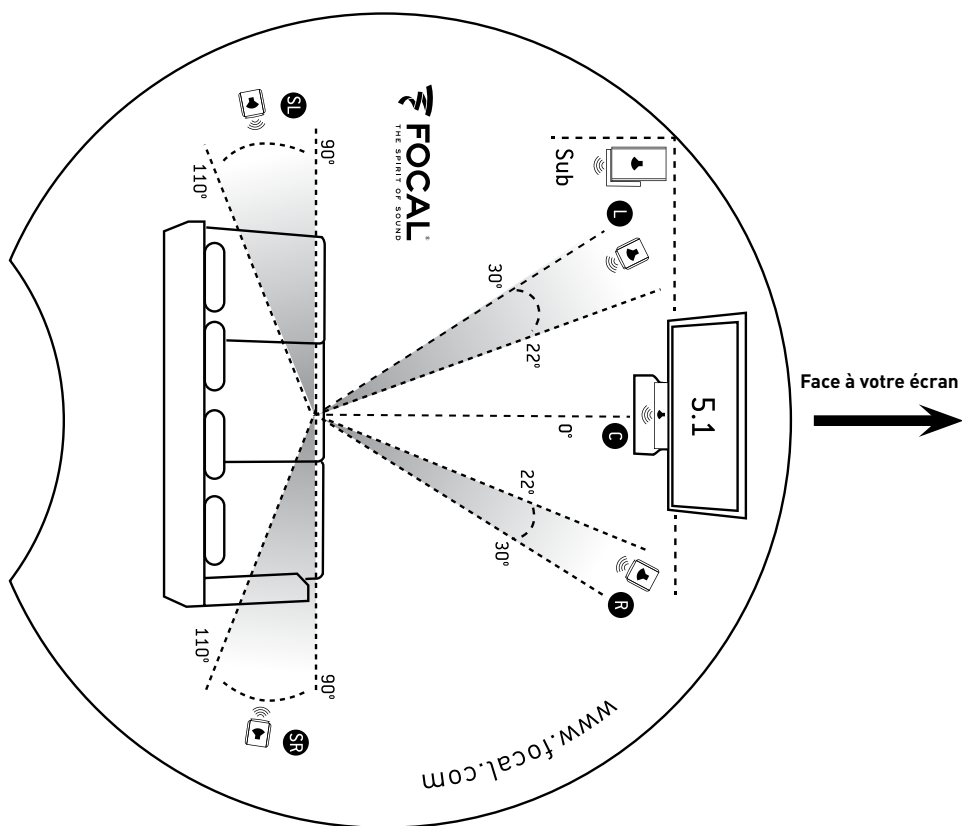
BIRD[®] PACK 5.1 HOME CINEMA

Manuel d'utilisation

36

Emplacement des satellites

- Installez-vous à votre place d'écoute
- Positionner l'outil ci-dessous face à votre écran
- Il vous donne le meilleur positionnement pour vos enceintes



BIRD[®] PACK 5.1 HOME CINEMA

Manuel d'installation

37

Période de rodage

Le woofer utilisé dans Cub³ est un élément mécanique complexe qui exige une période de rodage pour fonctionner au mieux de ses possibilités et s'adapter aux conditions de température et d'humidité de votre environnement. Cette période varie selon les conditions rencontrées et peut se prolonger sur quelques semaines.

Pour accélérer cette opération, nous vous conseillons de faire fonctionner ce caisson de grave une vingtaine d'heures à niveau moyen, sur des programmes musicaux riches en grave. Une fois les caractéristiques de l'enceinte totalement stabilisées, vous pourrez profiter intégralement des performances de votre subwoofer actif.

Caractéristiques techniques

Description	subwoofer compact bass-reflex, ampli BASH [®] 150 W intégré
Haut-parleurs	210 mm
Coupure basse (- 6 dB)	35 Hz
Réponse en fréquences (+/- 3 dB)	40 Hz - 120 Hz
Fréquence coupure filtre	120 Hz
Entrées	ligne stéréo ligne directe (LFE)
Puissance RMS	100 W
Puissance crête	150 W
Phase	0° / 180 °
Modes d'alimentation	on/off/standby
Dimensions (H x L x P)	333 mm x 300 mm x 300 mm
Poids	11 kg

Conditions de garantie

En cas de problème, adressez-vous à votre revendeur Focal.

La garantie pour la France sur tout matériel Focal est de 2 ans non transmissible en cas de revente, à partir de la date d'achat. En cas de matériel défectueux, celui-ci doit être expédié à vos frais, dans son emballage d'origine auprès du revendeur, lequel analysera le matériel et déterminera la nature de la panne. Si celui-ci est sous garantie, le matériel vous sera rendu ou remplacé en "franco de port". Dans le cas contraire, un devis de réparation vous sera proposé. La garantie ne couvre pas les dommages résultant d'une mauvaise utilisation ou d'un branchement incorrect (bobines mobiles brûlées par exemple...).

En dehors de la France, le matériel Focal est couvert par une garantie dont les conditions sont fixées localement par le distributeur officiel Focal de chaque pays, en accord avec les lois en vigueur sur le territoire concerné.



Votre produit Focal-JMLab a été conçu et fabriqué avec des matériaux et composants de haute qualité, susceptibles d'être recyclés et réutilisés. Ce symbole signifie que les appareils électriques et électroniques, lorsqu'ils sont arrivés en fin de vie, doivent être éliminés séparément des ordures ménagères. Veuillez rapporter cet appareil à la déchetterie communale ou à un centre de recyclage. Vous contribuez ainsi à la préservation de l'environnement.

BIRD[®] 5.1 家庭影院套装

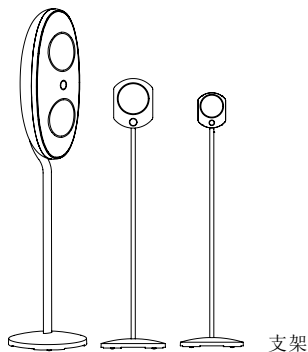
用戶手冊

中國的

产品清单

- 卫星箱5个
- Cub 3低音炮1个

可供选择的支架

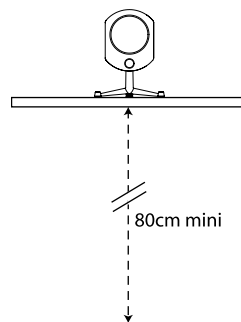


Bird / Little Bird

安装说明

A - 放在搁板上

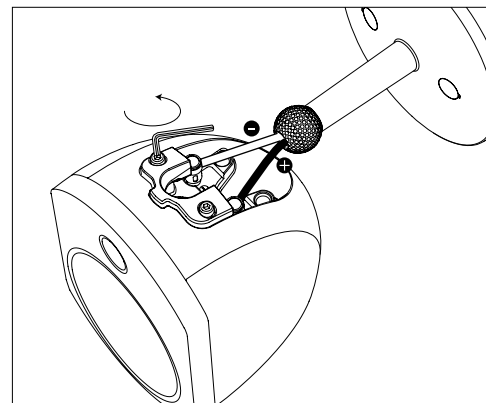
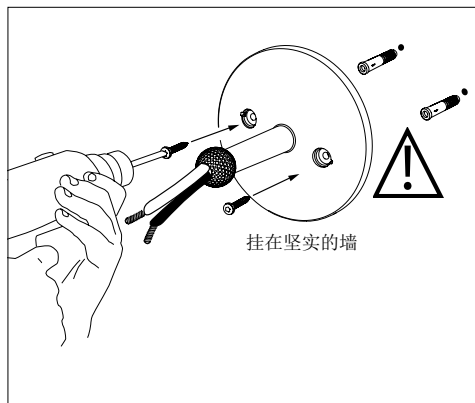
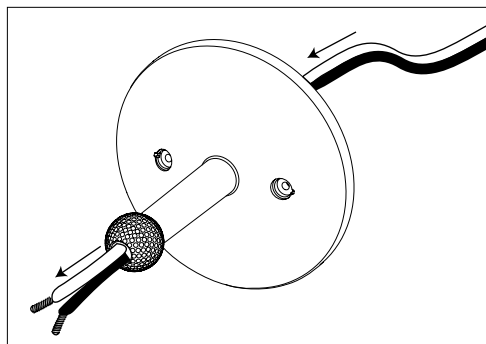
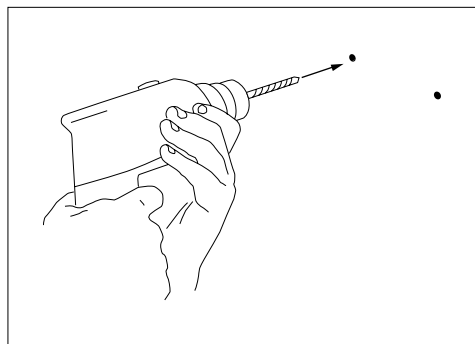
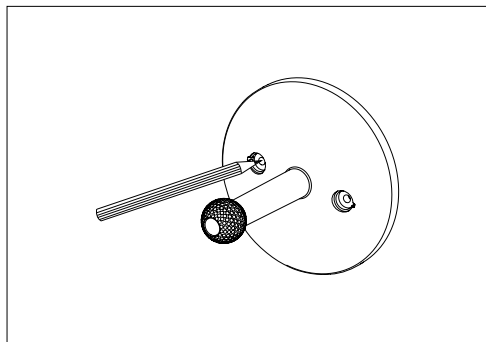
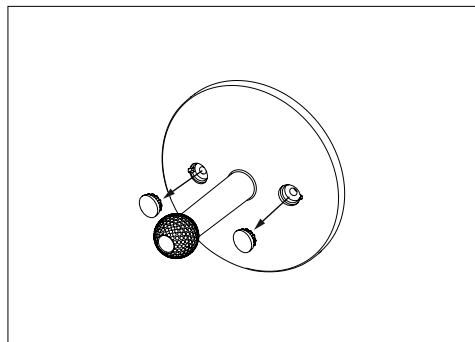
在听的位置两边等同的位置的搁板上放置, 且离地的距离至少80厘米的高度, 以确保获取最佳的音乐效果.



BIRD[®] 5.1 家庭影院套装

用戶手冊

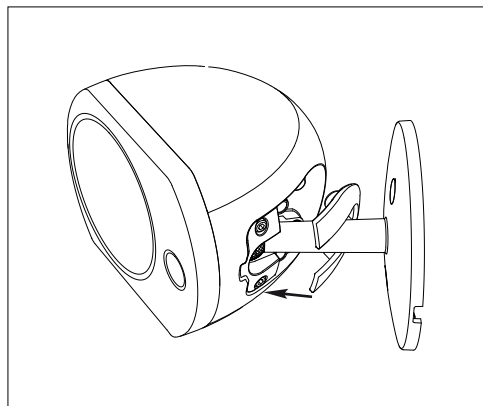
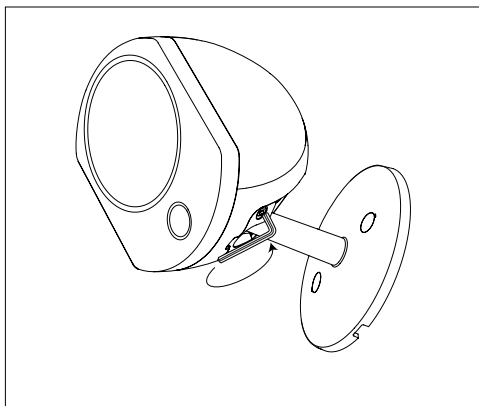
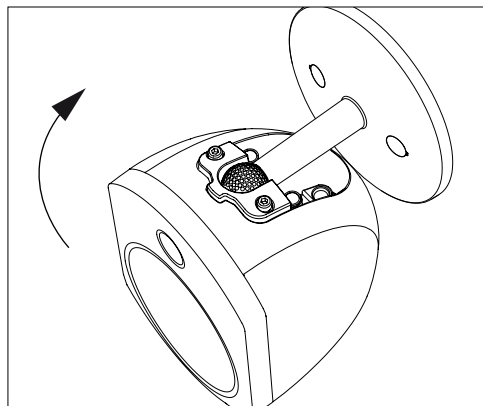
B - 挂墙三腳支架



BIRD[®] 5.1 家庭影院套装

用戶手冊

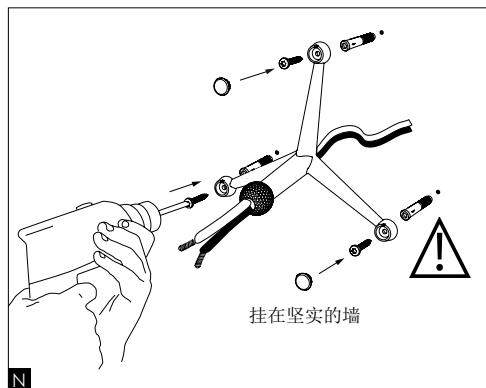
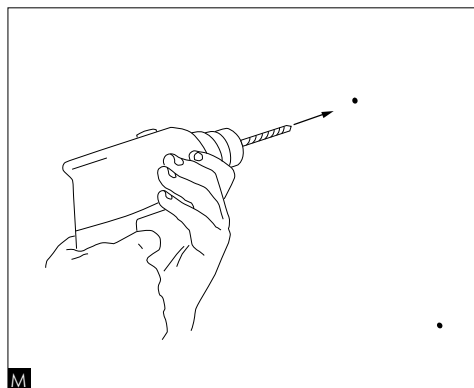
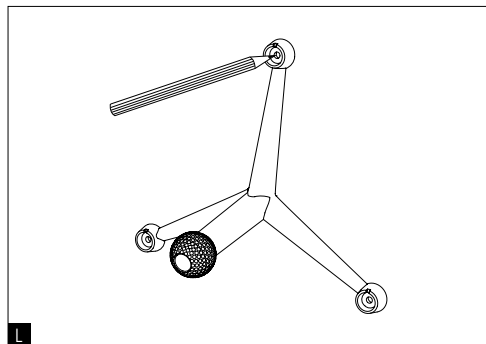
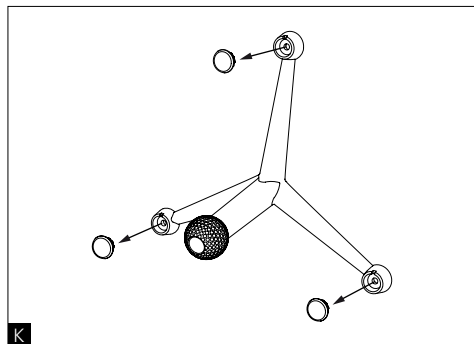
40



BIRD® 5.1 家庭影院套装

用戶手冊

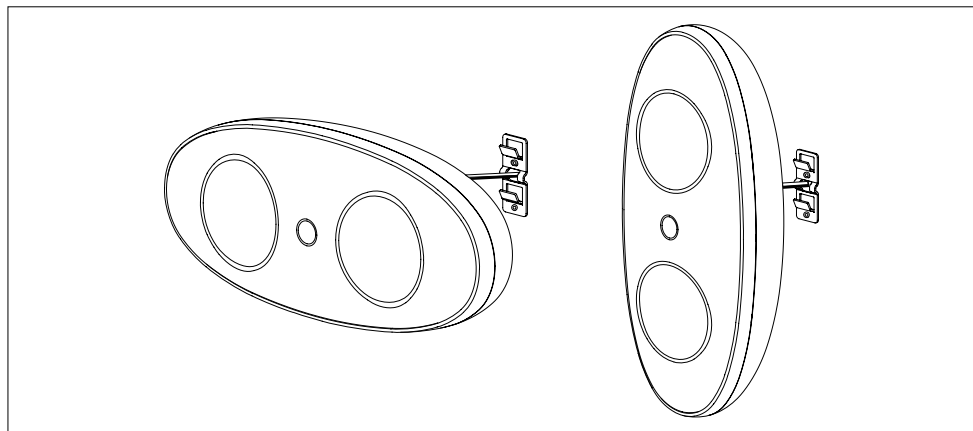
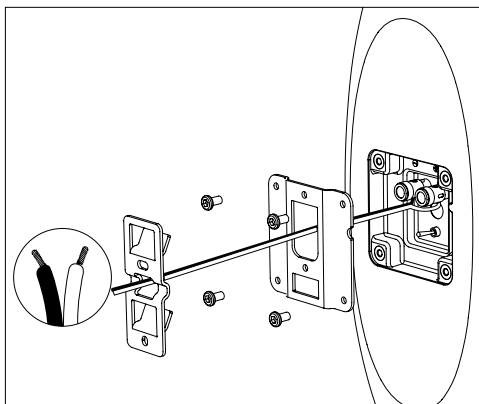
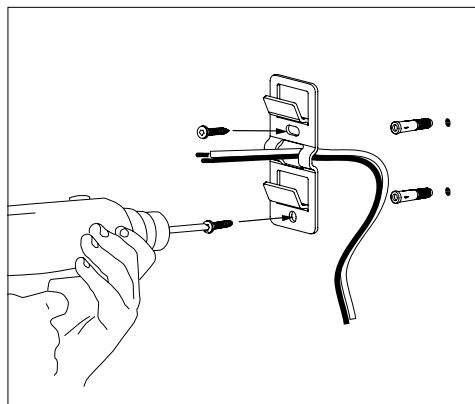
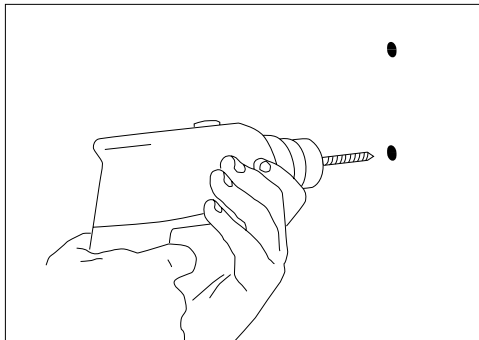
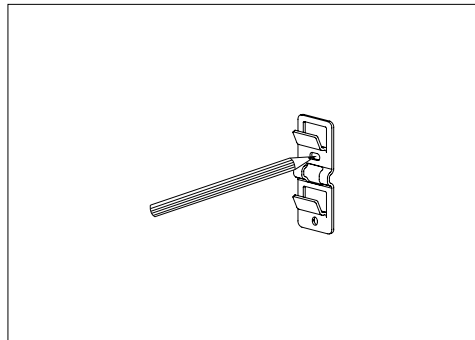
C - 挂墙圆座支架



BIRD® 5.1 家庭影院套装

用戶手冊

D - 大鸟挂墙支架



BIRD® 5.1 家庭影院套装

用户手册

43

规格

	小鸟	鸟
类别	超微型二路密封式扬声器	微型二路密封式扬声器
驱动器	4寸 (10公分) Polyflex中音盆 铝穹型高音单元	5.5寸(14公分)Polyflex中音盆 铝穹型高音单元
频率响应 (±3dB)	89Hz - 25kHz	70Hz - 25kHz
低频切点 (-6dB)	81Hz	64Hz
灵敏度 (2.83V/1m)	87dB	89dB
标称阻抗	8 Ohms	8 Ohms
最低阻抗	3,5 Ohms	3 Ohms
分频点	2500Hz	2500Hz
建议放大功率	15 - 75W	15 - 100W
体积(高/宽/深)	三脚支架: 8x4 ^{11/16} x5" [202 x 119 x 130毫米] 圆座支架: 7 ^{11/16} x6 ^{3/8} x5 ^{16/16} " [195 x 159 x 147毫米]	三脚支架: 11x6 ^{9/16} x7" [283 x 166 x 181毫米] 圆座支架: 10 ^{13/16} x8 ^{11/16} x8" [274 x 221 x 205毫米]
净重	1.65lb [0.75kg]	4.63lb [2.1kg]

大鸟

类别	微型二路密封式扬声器,被动式扬声器
驱动器	5.5寸(14公分)Polyflex中音盆,被动式 扬声器 5.5寸(14公分)Polyflex中音盆 铝穹型高音单元
频率响应 (±3dB)	55Hz - 25kHz
低频切点 (-6dB)	49Hz
灵敏度 [2.83V/1m]	90dB
标称阻抗	8 Ohms
最低阻抗	3 Ohms
分频点	2500Hz
建议放大功率	15 - 150W
体积(高/宽/深)	18 ^{13/16} x8 ^{1/8} x5" [478 x 207 x 128毫米]
净重	6.94磅 [3.15公斤]

BIRD® 5.1 家庭影院套装

用户手册

44

Cub3

规格

21厘米（11英寸）低音炮：聚丙烯锥形盆体。

BASH®150Wrms放大器：高性能高功率，高音质数字放大技术。

相位选择：重低音/卫星喇叭互联优化。

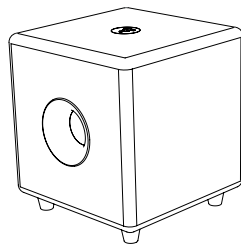
自动开机/待机系统：BASH®放大器可自动开机或关机（待机）。

软限幅：避免声饱和。

LFE直接输入：单声道输入端直接连接到家庭影院放大器的重低音输出。

中密度纤维板外壳：刚性箱体避免内部共振。

异形倒相孔：再现强劲的无失真低音效果



设置

自动电源

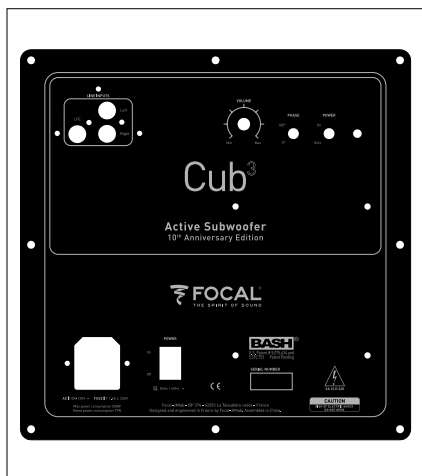
CUB3设有音频信号自动检测器 当电源控制设置为自动模式时，只要检测到的音频信号，低音炮将自动开机。

当设置为power on模式时，信号检测器被禁用，低音炮将一直处于开机状态。

如果在3分钟内没有检测到信号，检测器将自动设置低音炮为待机模式

如果你长期不使用低音炮，建议设置电源选择器为“OFF”。

在暴风雨天气的情况下，请拔掉电源线



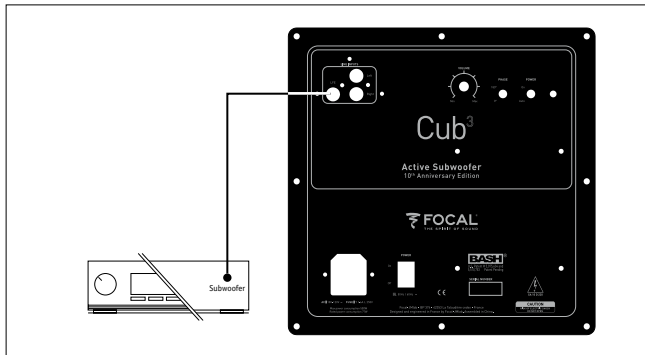
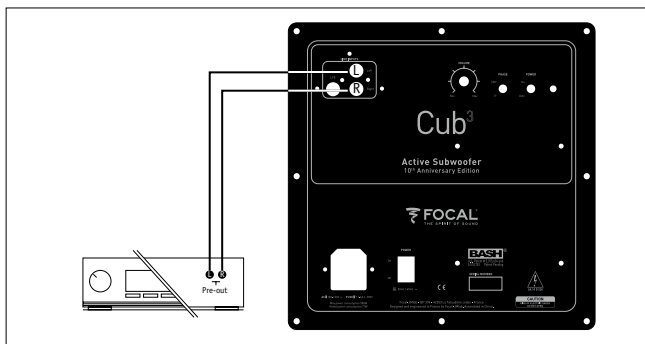
BIRD[®] 5.1 家庭影院套装

用户手册

连接

连接低端的RCA输入当使用带有前置线路输出的双通道放大器时，必须连接到 Cub3RCA的立体声输入端“line inputs Right/Left”（图A）

LFE输入当使用多声道AV频放大器时，Cub3的单独LFE输入端应连接到AV放大器的单声道“subwoofer”输出端（图B）。在这种情况下，除音量控制外，Cub3的所有控制将关闭。考虑到实际上AV频放大器已经具备所有必要的功能，此配置建议仅用于家庭影院系统。



BIRD[®] 5.1 家庭影院套装

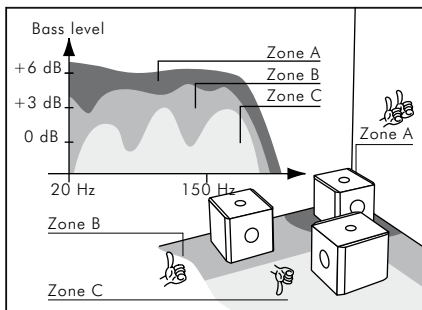
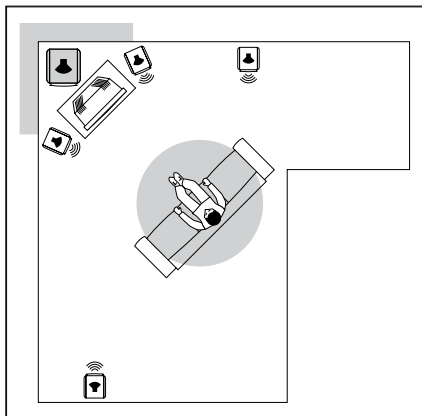
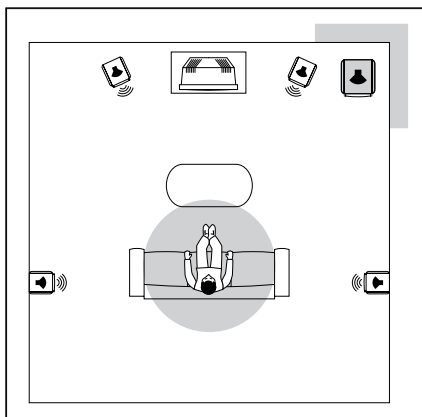
用戶手冊

Cub3位置摆放有别于常规的高保真扬声器的摆放，我们建议您将Cub3重低音摆放在聆听区域的一个角落里。

如果低音炮只靠一面墙摆放或摆放位置离墙太远，低音炮所发出的波长非常大的低音将不可预测地引起听音室共振。频率响应变差，因此声音的再现会受到影响（缺乏深度，“隆隆声”，低音贫乏，很难或不可能与其他的扬声器配合）。

如果你将Cub3摆放在一个角落里，房间的共振频率会更加线性和可预测。如此配置，你将不仅得到最佳低频感受，而且低音强度也将增加6dB。如果因房间的特别布局，不允许低音炮放置在一个角落里，我们建议您尝试不同的配置，直到你找到最好的处置。一般来说，低音炮应该沿听音室前墙摆放。

因为低频波是全指向的，如果有家具或物件摆放在低音炮和聆听区域之间，不会影响声音散播。

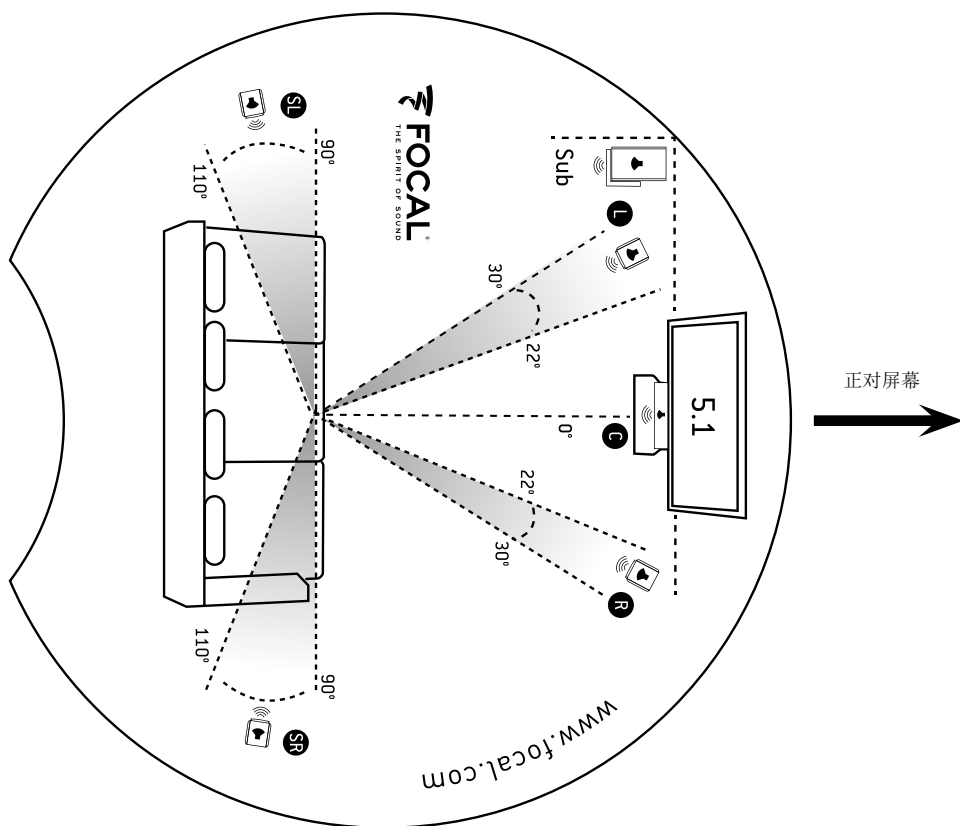


BIRD[®] 5.1 家庭影院套装

用户手册

卫星箱安装位置

- 坐到视听的位置
- 正对屏幕
- 下图详细的标注了卫星箱的最佳安放位置



BIRD[®] 5.1 家庭影院套装

用户手册

48

工作期间

用于Cub3的喇叭有复杂的机械的原理要素和要求，在到达好的效果前有一段适应期。要适应它的工作环境的温度和湿度。煲机的时间要看工作的环境，最少要几周的时间。为了减短这个周期，我们建议你低音炮的音量调到中间的水平，播放标准的音乐，连续工作20个小时。但播放高低频的曲目，一旦所有的部件完全稳定后，你就可能享受专业的低音炮音效了。

规格

描述	倒相式有源低音炮, 150 BASH [®] 功放
喇叭	8" (210mm)
低频	35Hz
频响	40Hz - 120Hz
分频	120Hz
输入	line-in stereo direct line-in (LFE)
额定功率	100W
最大功率	150W
相位	0° / 180°
电源功能	on/off/standby
外形规格	33mm x 300mm x 300mm 13.1"x12"x12"
净重	11kg (22.lbs)

保修条款

所有FOCAL扬声器均在FOCAL 授权的国内经销商为产品保修。您的特约经销商可提供所有有关保养条款的详细内容。保养的内容会延伸至原购发票签发国家法律所规定的保养要求。



FOCAL-JMLAB产品是以高品质的材料和可再生部件和/或可重新使用元件来开发和制造。符号表示电器和电子设备在其使用寿命结束后，必须同一般的垃圾分开处理。弃置此产品时，请将它带到当地收集点或此类设备回收中心。这将有助于保护我们的生活环境

バード パック 5.1 ホームシネマ

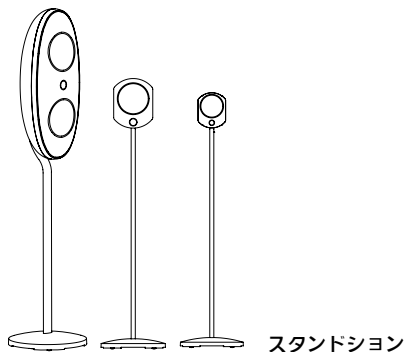
取扱説明書

日本人の

構成

- スピーカー 5 台
- Cub3 サブウーハー 1 台

オプション

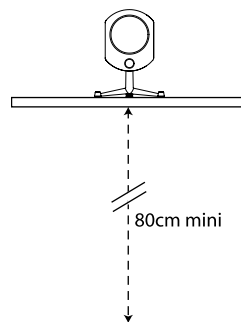


Bird / Little Bird

設置

A - 棚の上

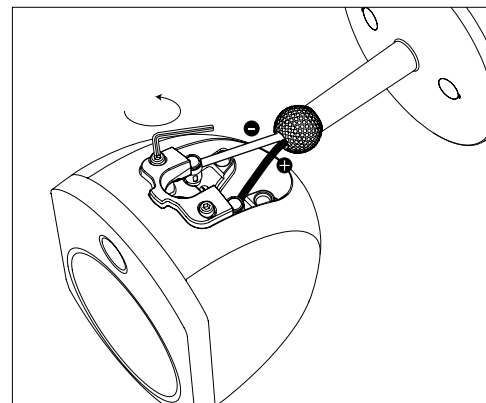
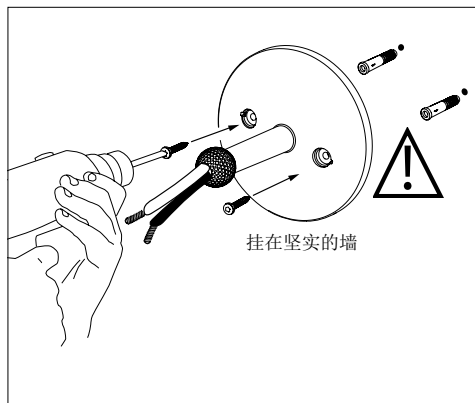
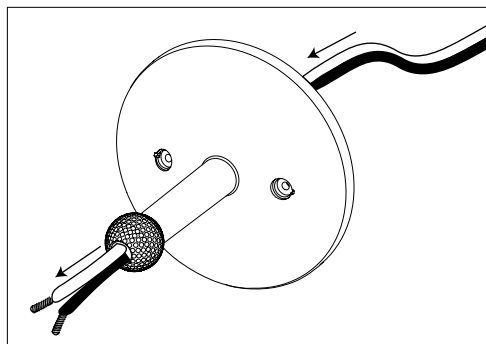
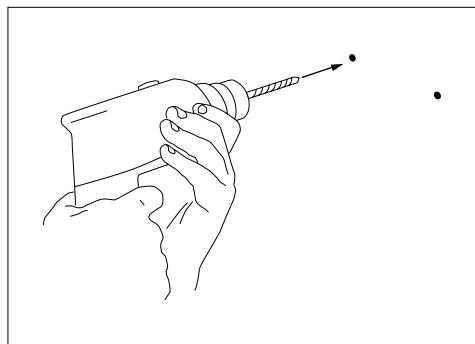
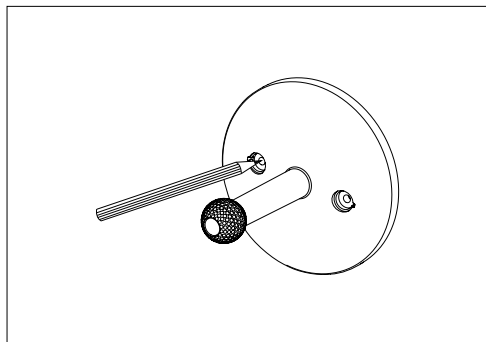
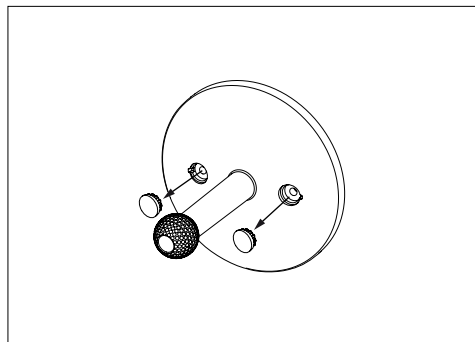
聴取位置のどちら側からも均等な位置にスピーカーを配置してください。
より良い音場をにするには少なくとも床から 80 センチメートルの高さに
Sibを設置することをお勧めします。



バード パック 5.1 ホームシネマ

取扱説明書

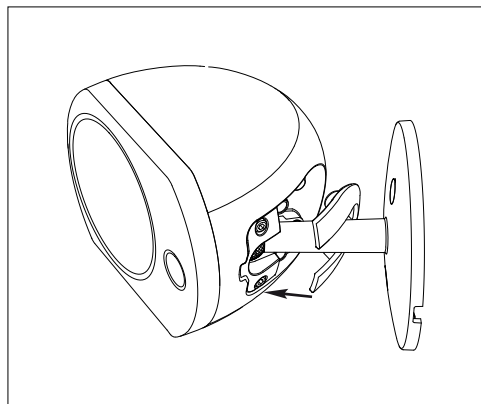
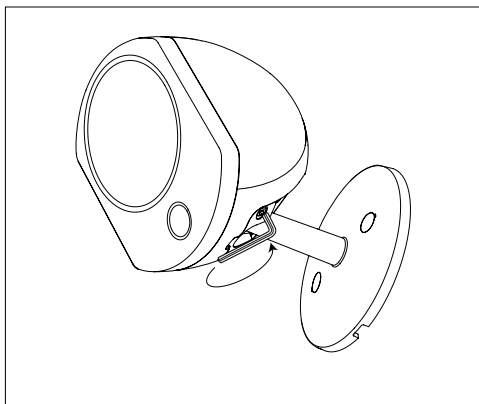
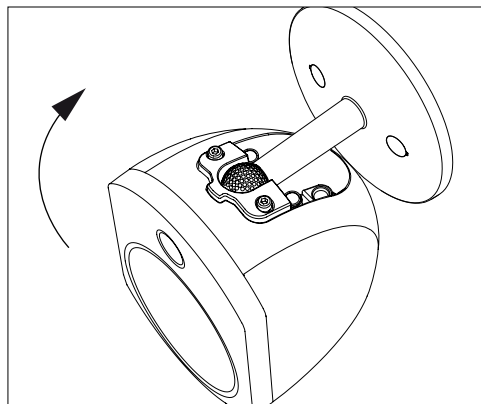
50



バード パック 5.1 ホームシネマ

取扱説明書

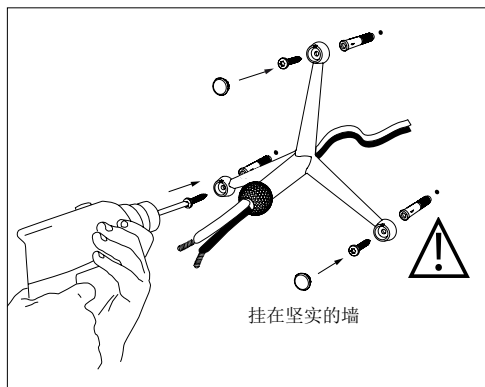
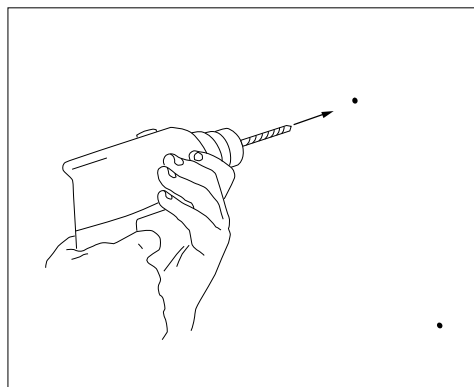
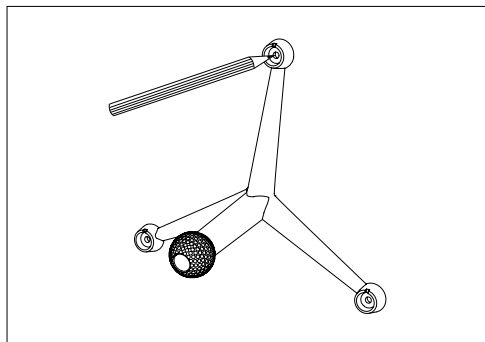
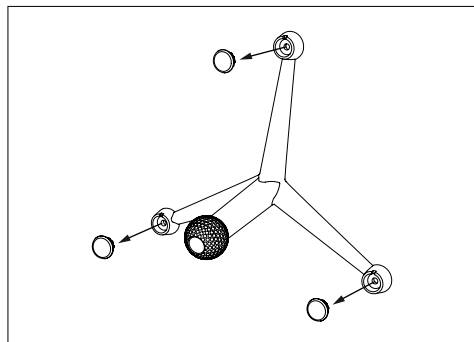
51



バード パック 5.1 ホームシネマ

取扱説明書

8

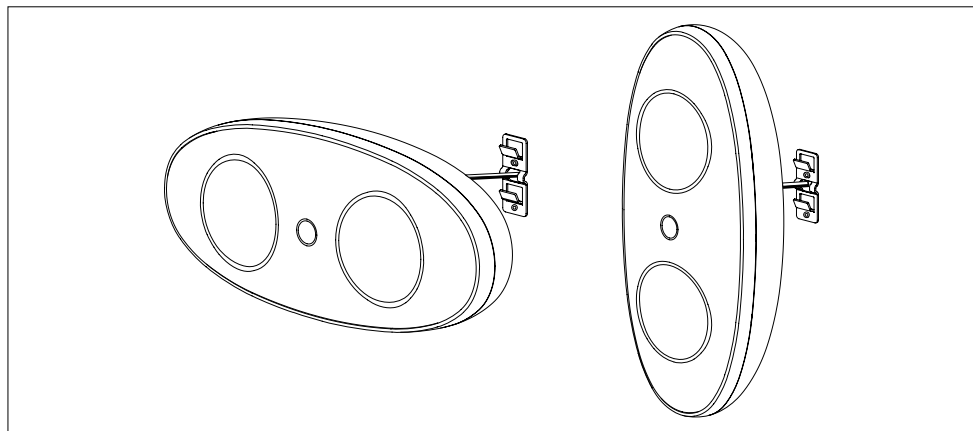
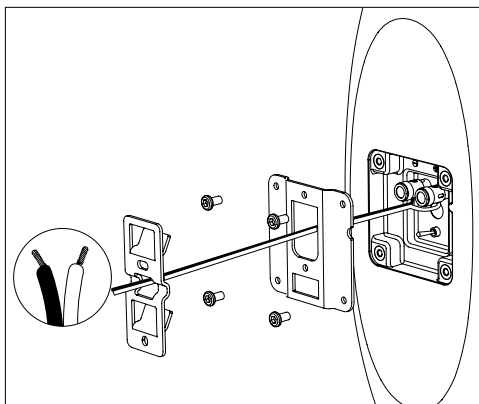
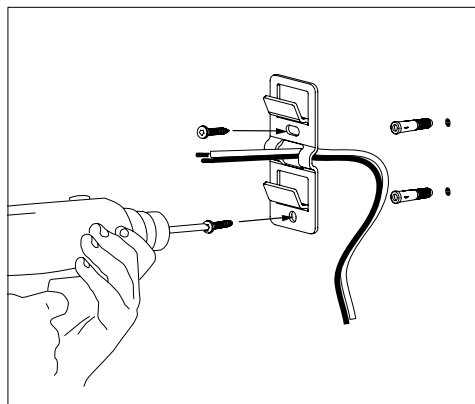
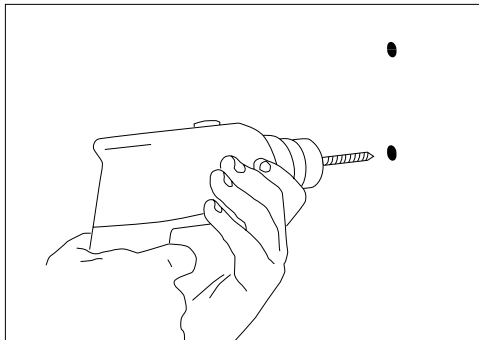
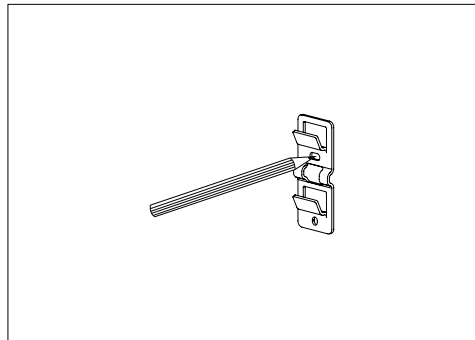


バード パック 5.1 ホームシネマ

取扱説明書

53

固体壁に設置してください



バード パック 5.1 ホームシネマ

取扱説明書

54

製品仕様

	リトルバード	バード
タイプ	超小型2ウェイ密閉型スピーカー	超小型2ウェイ密閉型スピーカー
スピーカー	ミッドベース Polyflexコーン10cm アルミドームトウイーター	ミッドベース Polyflexコーン10cm アルミドームトウイーター
周波数レスポンス (±3dB)	89Hz - 25kHz	70Hz - 25kHz
[-6dB] に応答	81Hz	64Hz
感度 (2.83 V / 1メートル)	87dB	89dB
公称インピーダンス	8 Ohms	8 Ohms
最小インピーダンス	3,5 Ohms	3 Ohms
クロスオーバー周波数	2500Hz	2500Hz
アンプの定格出力	15 - 75W	15 - 100W
寸法 (H×W×D)	チューリップ: 8x4 ^{11/16} x5" [202 x 119 x 130] コックツ: 7 ^{11/16} x6 ^{1/4} x5 ^{5/16} " [195 x 159 x 147]	チューリップ: 11x6 ^{7/16} x7" [283 x 166 x 181] コックツ: 10 ^{3/16} x8 ^{11/16} x8" [274 x 221 x 205]
重量 (各機械)	1.65lb [0.75kg]	4.63lb [2.1kg]

スーパーバード

タイプ	パッシブラジエーター付きの2ウェイ小型スピーカー
スピーカー	パッシブラジエーター Polyflexコーン14cm ミッドベース Polyflexコーン14cm アルミドームトウイーター
周波数レスポンス (±3dB)	55Hz - 25kHz
[-6dB] に応答	49Hz
感度 (2.83 V / 1メートル)	90dB
公称インピーダンス	8 Ohms
最小インピーダンス	3 Ohms
クロスオーバー周波数	2500Hz
アンプの定格出力	15 - 150W
寸法 (H×W×D)	478×207 X 128mm
重量 (各機械)	3.15kg

バード パック 5.1 ホームシネマ

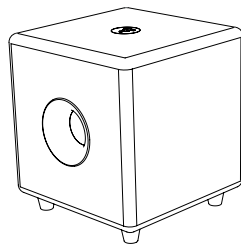
取扱説明書

55

Cub3

仕様

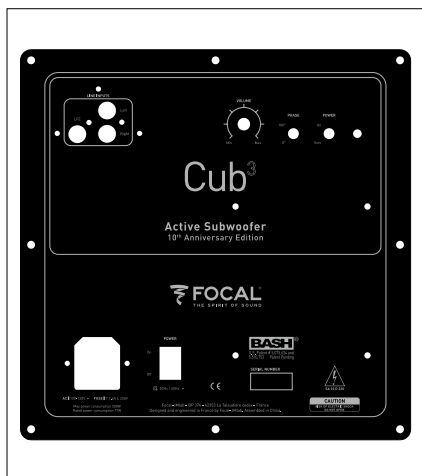
21cmサブウーハー: ポリプロピレン振動板。
BASH 150W rms パワーアンプ: 高出力 高品位音質を追求した高効率デジタルアンプ技術採用。
位相セレクター: サブウーハーとスピーカーを適正にセッティングできます。
オート オン/スタンバイ システム BASH パワーアンプを自動的にオン/オフソフトカッティングが限界歪を低減。
LFE ダイレクト入力。
MDF製エンクロージャー: 内部共振を防いだ強固なキャビネット。
プロファイルドVENTポート: 歪みを押さえた、深みのある低音再生。



セッティング

オートパワー

Cub3は、自動音声信号検出器を備えています。
電力制御が自動モードに設定されている場合、音声信号が検出されるとすぐに、サブウーファーは自動的にオンに切り替わります。
パワーオンモードに設定すると、信号検出器は動作せずに、サブウーファー常に電源がはいた状態になります。
約3分の間に信号が検出されない場合は逆に、信号検出器は自動的にサブウーファーをスタンバイモードに設定します。
長時間サブウーファーを使用しないことが予想される場合、パワーセレクタを"off"に設定することをお勧めします。
嵐等、荒天の場合は、電源ケーブルを抜いてください。



バード パック 5.1 ホームシネマ

取扱説明書

56

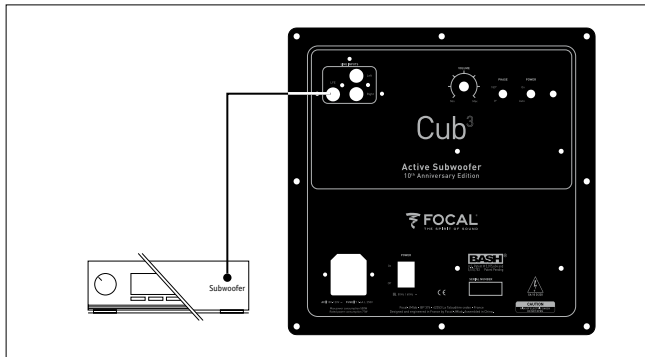
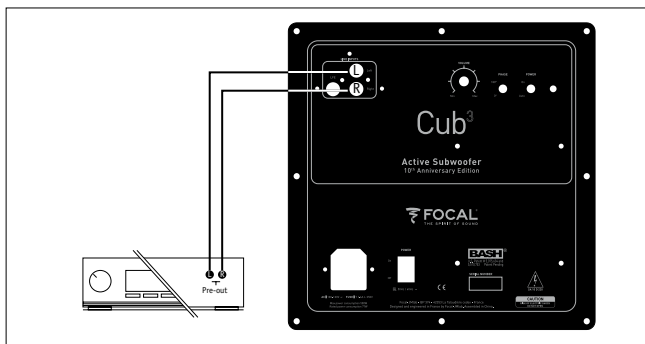
接続方法

RCA ローレベル入力。
プリアウトライン出力をもった2チャンネルのアンプを使用する場合は、Cub3は、“右/左ライン入力”のRCAステレオ入力端子を介して接続してください。（図A）

LFE入力

AVマルチチャンネルアンプを使用する場合は、Cub3の単一LFE入力を、AVアンプのモノ“サブウーファー”出力（図B）に接続する必要があります。

この場合、Cub3のすべてのコントロールはボリュームコントロールを除いて、オフになります。AVアンプが、すでにすべての必要な機能を備えていると考えると、この構成はホームシアターでのみ使用するよう推奨します。



バード パック 5.1 ホームシネマ

取扱説明書



Cub3の設置場所

従来ハイファイスピーカー

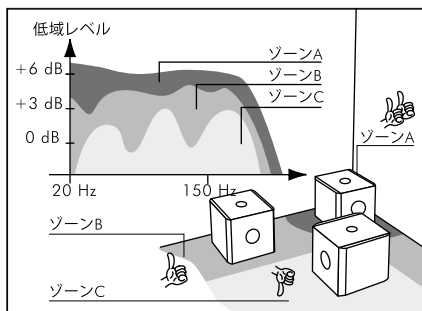
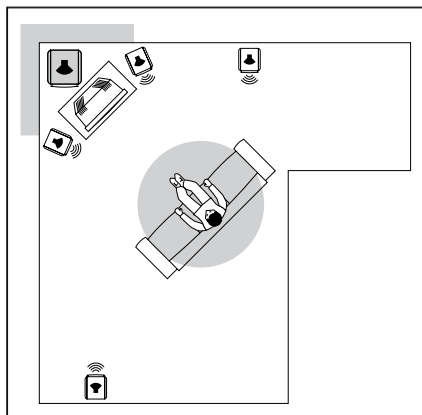
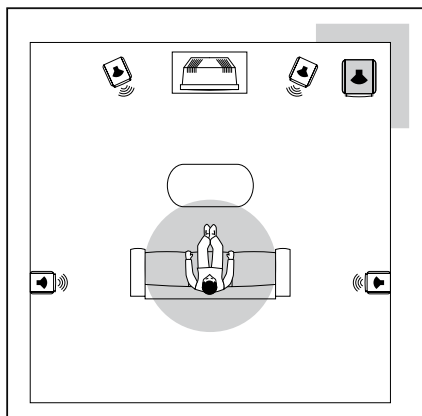
がリスニングエリアのコーナーや壁から適切な距離に配置しなければならないということに反してCub3をリスニングエリアのコーナーに配置することを勧めます。

サブウーハーが一辺の壁や壁から離れて置かれると、サブウーハーからによる低音の非常に大きな音の波が予想もつかないリスニングルームの共振を引き起こします。 したがって周波数特性の直線性が損なわれ、音の演出に影響がでます。 深みがなくなり、ポンプンした音や痩せた低音等が発生して他の仕様スピーカーとの調和がとれなくなります。

もし、Cub3を部屋のコーナーに置くと部屋の共振周波数がより直線的になり扱いやすくなります。 このように構成すると、低音域の最適な恩恵を受けるだけではなく、ベースレベルが6 dB増加することになります。

サブウーハーをコーナーに置くことができないような特定の形状の部屋では、一番良い可能な場所を探していろいろと試してみてください。

一般的に、サブウーハーは部屋の前面の壁にそって置いてください。 というのは、低音周波数は無指向性なので、家具や置物といったリスニング位置戸の間にあるもの影響を受けないからです。



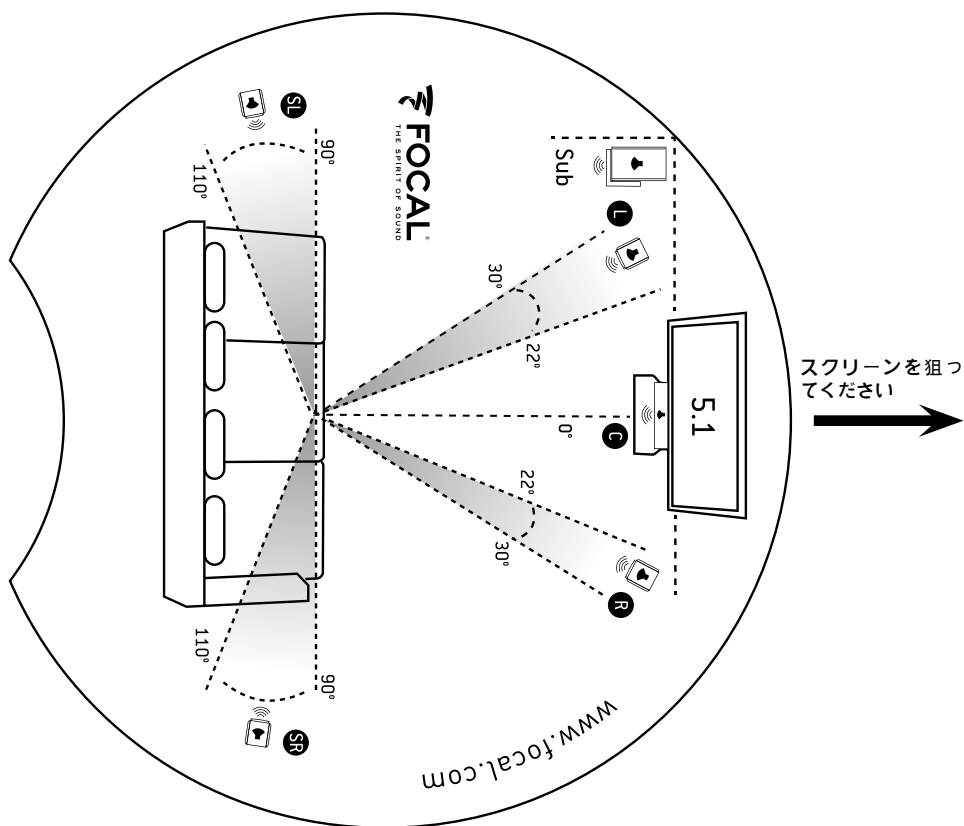
バード パック 5.1 ホームシネマ

取扱説明書

83

サテライトの配置

- 聴く位置に着いてください
- スクリーンを狙ってください
- この指示図面がスピーカの最良の置き場所を示します。



バード パック 5.1 ホームシネマ

取扱説明書

59

エージング期間

Cub2に使われているドライバーは複雑なメカニカル部分で構成されたいいため、ベストの性能が出るまで調整期間が必要です。使用環境の温度や湿度に慣れなければなりません。このエージング期間は条件にもよりますが少なくとも2-3週間は考えてください。この期間を短くしようとするならば、約20時間中くらいの音で一般的な音楽を演奏し続けながらも低音は相当大きな音でならしてください。一旦、スピーカーの構成部品が完全に安定すると本当のパワースピーカの真の性能を満喫していただけます。

仕様

概要	150W BASH パワーアンプ内蔵 コンパクトバスリフレックス ア クティブサブウーハー、
Driver 8" (210mm)	8 インチドライバー (210mm)
L.F. [-6dB] 35Hz	L.F. [-6dB] 35Hz
周波数特性 (+/- 3dB)	40Hz - 120Hz
クロスオーバー周波数	120Hz
入力	ラインイン ダイレクト ラインイ ン(LFE)
定格出力 (RMS)	100W
ピーク出力	150W
位相	0° / 180°
電源機能	オン/オフ/スタンバイ
サイズ (HxWxD)	33mm x 300mm x 300mm 13.1"x12"x12"
ネット重量	11kg (22.lbs)

保証条件

問題が生じた場合は、フォーカルの代理店までご連絡ください。

フォーカルのすべての製品におけるフランスでの保証期間はご購入時から2年で、転売の場合、保証の権利は譲渡できません。欠陥商品が見つかった場合、製品ご購入時のパッケージに入れたまま、お客様のご負担で代理店までお送りください。機械を調査し、故障の原因を明らかにします。保証が有効な場合は、製品を修理、または新品に交換して、送料弊社負担で返品します。それ以外の場合は、修理の見積書をお送りします。

保証は、間違った使い方や不正な接続（コイルの焼損など）から生じる損害を含みません。

フランス以外では、フォーカル社製品は当該地域の法律に、または各国のフォーカル正規代理店が地域別に定めた保証条件に準じます。

BIRD[®] PACK 5.1 HOME CINEMA

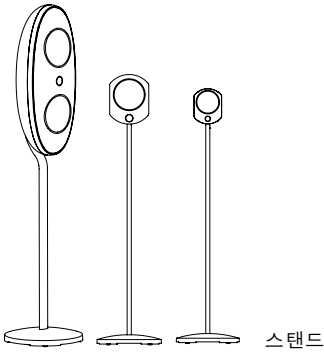
사용설명서

한국인

구성품

- 5 x speakers
- 1 x Cub³ subwoofer

추가구성품(별매)

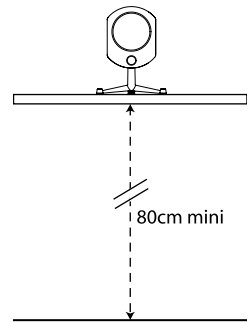


Bird/Little Bird

배치

A - 선반설치

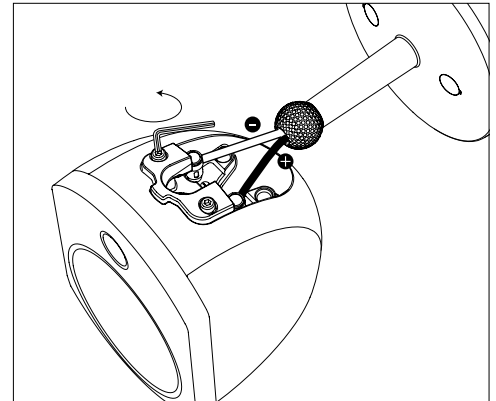
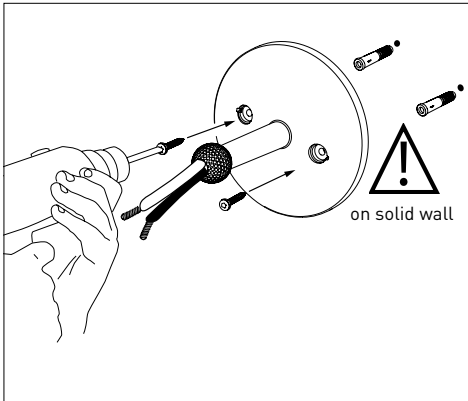
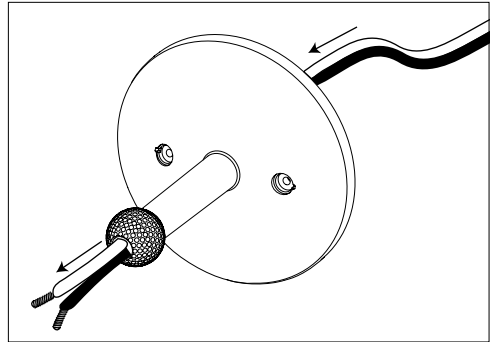
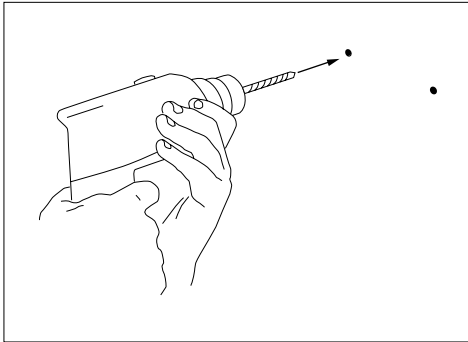
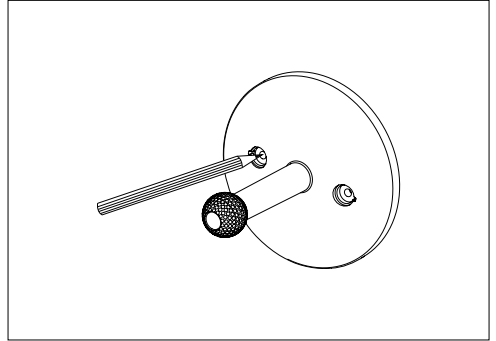
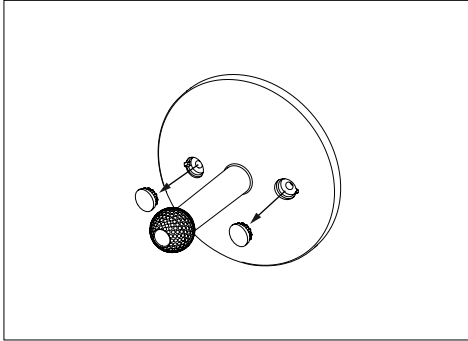
스피커는 듣는 위치의 양쪽에 동등한 높이에 설치하십시오.
더 나은 소리를 위해서 바닥에서 최소 80cm 이상 높은 곳에 설치하기를 권장합니다.



BIRD[®] PACK 5.1 HOME CINEMA

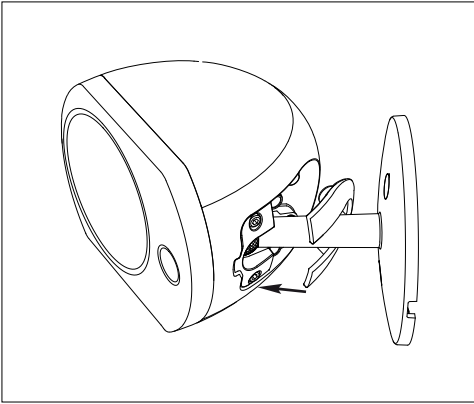
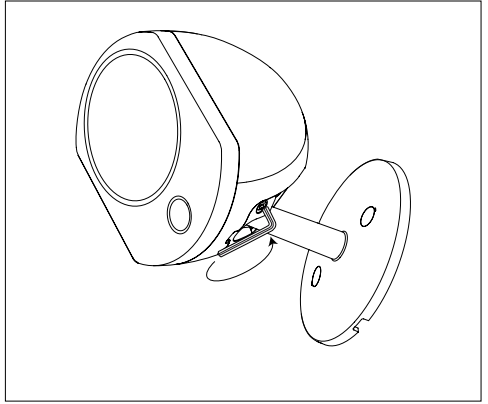
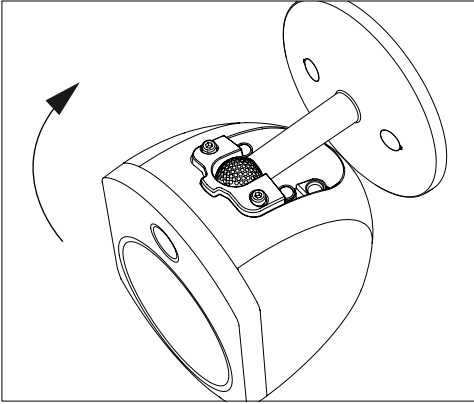
사용설명서

B - Tulipe는 벽 고정 서



BIRD[®] PACK 5.1 HOME CINEMA

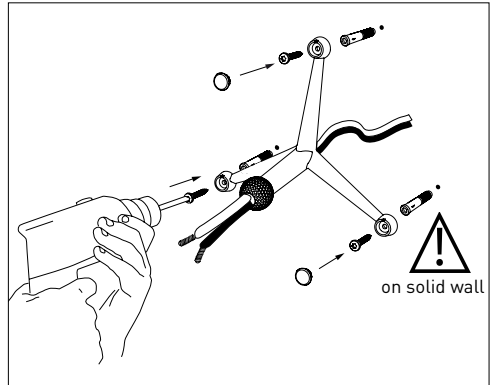
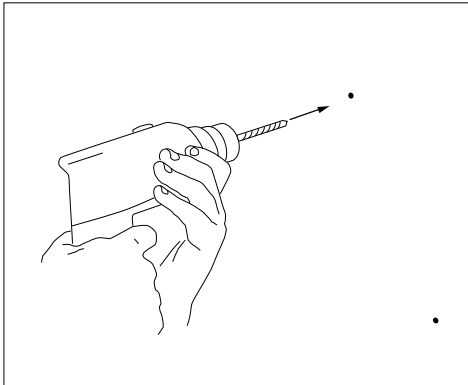
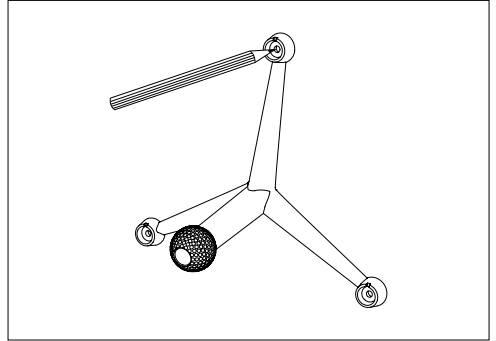
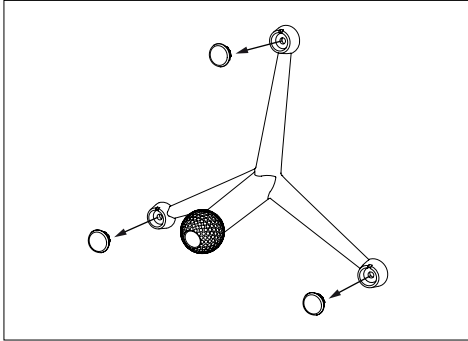
사용설명서



BIRD[®] PACK 5.1 HOME CINEMA

사용설명서

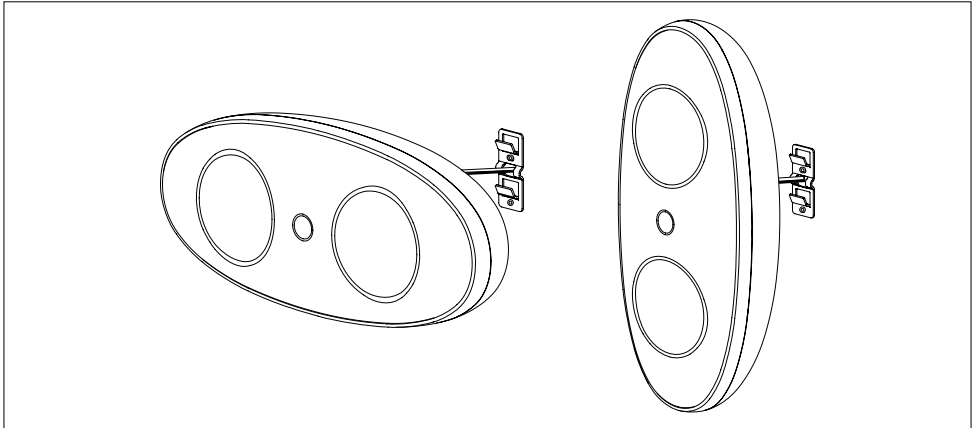
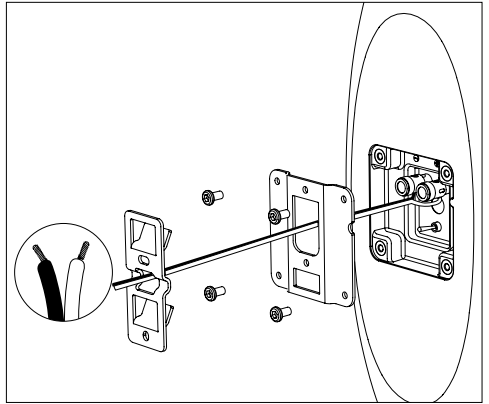
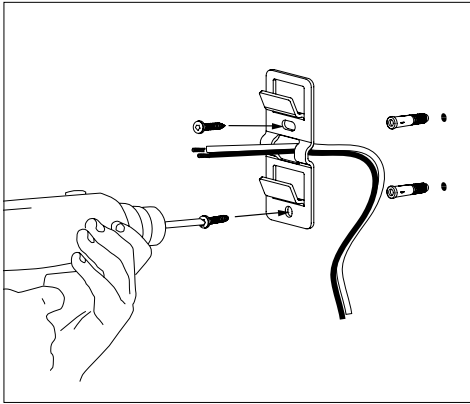
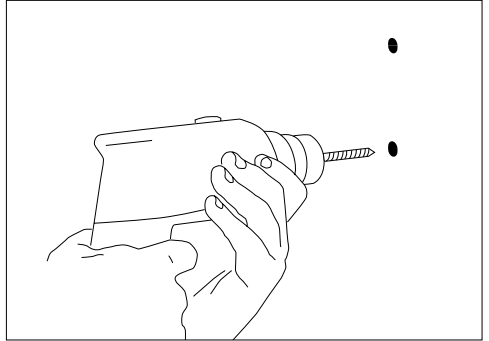
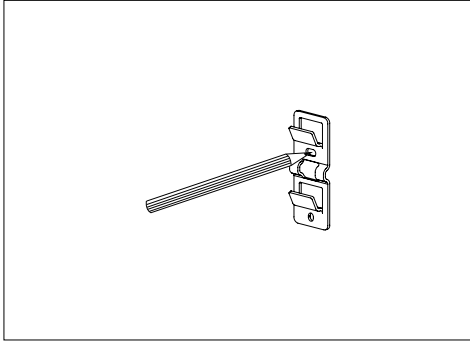
C - Cocotte의 스탠드 벽 고정



BIRD[®] PACK 5.1 HOME CINEMA

사용설명서

D - 슈퍼 버드 벽 고정



BIRD[®] PACK 5.1 HOME CINEMA

사용설명서

기술 명세서

	리틀 버드	버드
종류	초 소형 투웨이 봉인 스피커.	초 소형 투웨이 봉인 스피커.
스피커	중/저 콘 폴리플렉스 10cm 알루미늄 트위터 돔	중/저 콘 폴리플렉스 14cm 알루미늄 트위터 돔
진동수(±3 dB)	89Hz - 25kHz	70Hz - 25kHz
-6 dB저점 빈도	81Hz	64Hz
감도(2.83 V / 1m)	87dB	89dB
공칭 임피던스	8 Ohms	8 Ohms
최저 임피던스	3,5 Ohms	3 Ohms
교차 주파수	2500Hz	2500Hz
권장 파워 앰프	15 - 75W	15 - 100W
크기(H×W×D)	틀립:202 X 119 X 130mm 코코트:195×159 X 147mm	틀립: 11x6 ^{9/16} x7" [283 x 166 x 181] 코코트: 10 ^{13/16} x8 ^{11/16} x8" [274 x 221 x 205]
중량 (대당))	1.65lb [0.75kg]	4.63lb [2.1kg]

슈퍼 버드

종류	패시브 래디에이터 포함 소형 투웨이,
스피커	패시브 래디에이터 콘 폴리플렉스 14 cm 중/저 콘 폴리플렉스 14cm 알루미늄 트위터 돔
진동수(±3 dB)	55Hz - 25kHz
-6 dB저점 빈도	49Hz
감도(2.83 V / 1m)	90dB
공칭 임피던스	8 Ohms
최저 임피던스	3 Ohms
교차 주파수	2500Hz
권장 파워 앰프	15 - 150W
크기(H×W×D)	478×207 X 128mm
중량 (대당))	3.15kg

BIRD[®] PACK 5.1 HOME CINEMA

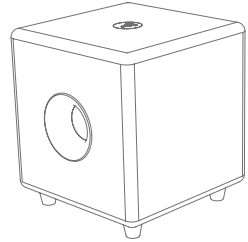
사용설명서

66

Cub3

세부사항

21Cm[11"] 서브우퍼 : Polypropylene cone.
BASH □ 150Wrms 앰프: 고풍력과 고품질의 사운드를 위한 고성능 디지털 증폭 기술.
단계 선택: 서브우퍼 / 스피커 연결 최적화.
자동/대기 시스템: BASH □ 앰프가 자동으로 켜지거나 꺼집니다(대기 상태).
소프트 클리핑: 포화상태 제어.
LFE 직접 입력: Mono input를 직접 홈 시어터 앰프의 서브우퍼 output에 직접 연결.
MDF 인클로저 소재: 내부 울림이 통제를 받지 않는 단단한 캐비닛.
프로파일 포트: 활발한 베이스 복제, 왜곡 효과 없음.



셋팅

Cub³의 특징은 자동으로 오디오신호 탐색을 합니다.

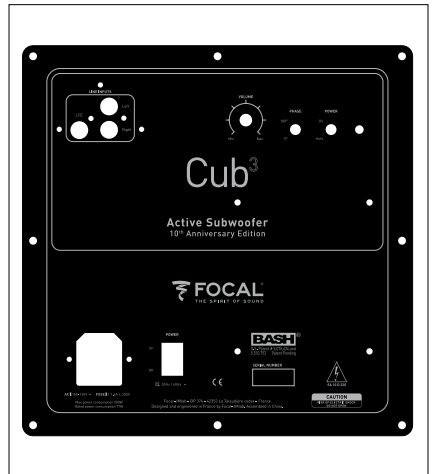
전원상태가 "Auto" 일 경우, 오디오신호가 입력되면 서브우퍼는 자동으로 켜집니다.

전원상태가 "ON" 일 경우, 오디오신호가 없어도 서브우퍼는 계속 켜져 있습니다.

반대로, 3분동안 오디오 신호가 없으면 자동으로 대기상태가 됩니다.

서브우퍼를 오랜시간 사용하지 않을 경우에는 반드시 전원을 꺼주십시오.

천둥 번개가 치는 날에는 전원코드를 빼두십시오.



BIRD[®] PACK 5.1 HOME CINEMA

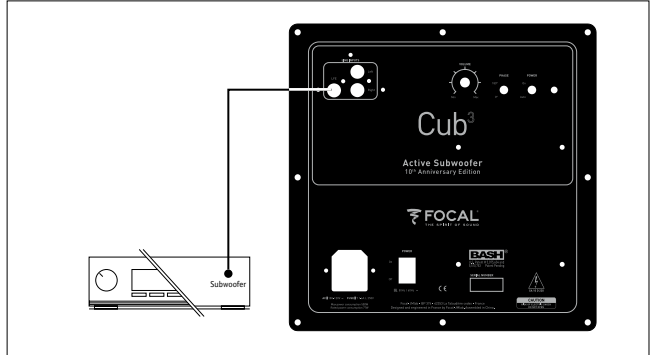
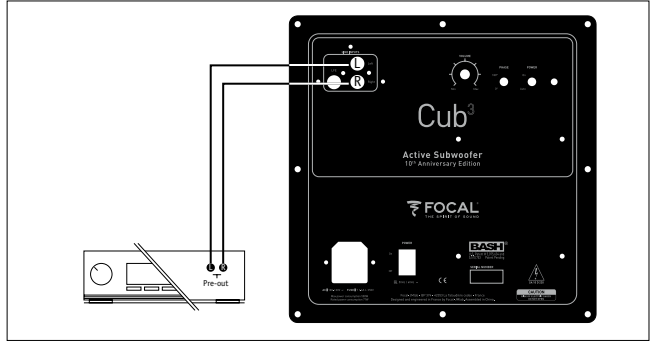
사용설명서



연결

프리아웃이 있는 2채널 앰프를 사용할 경우 Cub³의 RCA 스테레오(L, R) 입력에 연결하여 주십시오.(그림 A)

멀티채널 앰프를 사용할 경우, 앰프 "Subwoofer" 출력부분을 CUB³의 LFE 입력에 연결하십시오.(그림 B) 그러면 CUB³에서는 볼륨제어만 가능하며, 다른 제어는 앰프에서 제어하시면 됩니다. 이 구성은 오직 홈씨어터에만 권장합니다.



BIRD[®] PACK 5.1 HOME CINEMA

사용설명서

CUB³ 위치

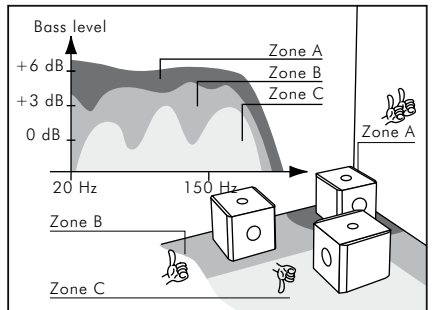
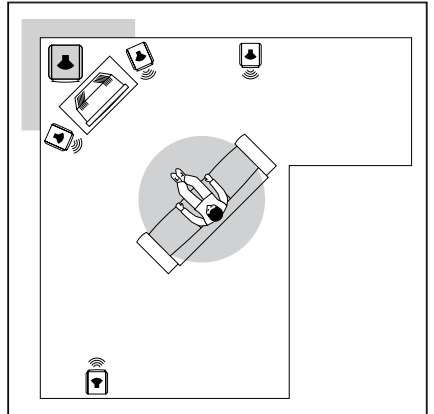
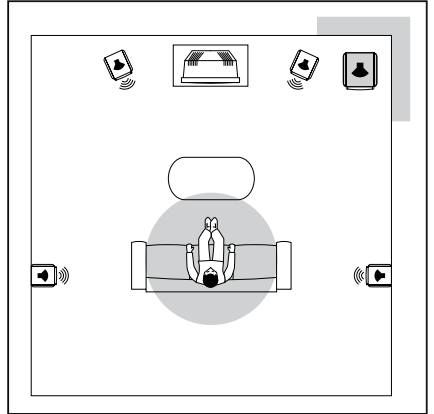
Cub³는 홈시네마 공간의 구석에 설치하기를 권장합니다. 단, 서브우퍼가 구석이 아닌 한쪽 벽면에만 설치되거나 벽에서 너무 떨어져서 설치 될 경우, 주파수 응답의 선형성이 손상되어, 깊이가 없는 저음이 되며, 베이스가 약한 사운드가 될 수 있습니다. 기타 다른 스피커와 연동하기 어렵거나 연동이 불가능하게 될 수 있습니다.

Cub³를 구석에 설치할 경우, 홈시네마 공간의 공명주파수가 더욱 선형적이고 예측이 가능하게 됩니다. 이러한 배치를 할 경우, 저음 레벨이 6dB까지 증가되어 최적화된 저음 영역을 경험 할 수 있을 겁니다.

공간적인 제약으로 서브우퍼를 코너에 설치하기가 어렵다면, 최적의 장소를 찾을까지 다른 배치를 해보기를 추천합니다.

일반적으로, 서브우퍼는 홈시네마 공간의 전면 벽쪽에 설치되어야 합니다.

저음 주파수는 무지향성이기 때문에, 홈시네마 공간과 서브우퍼 사이에 가구나 물체가 있어도 소리의 분산에 영향을 받지 않습니다.

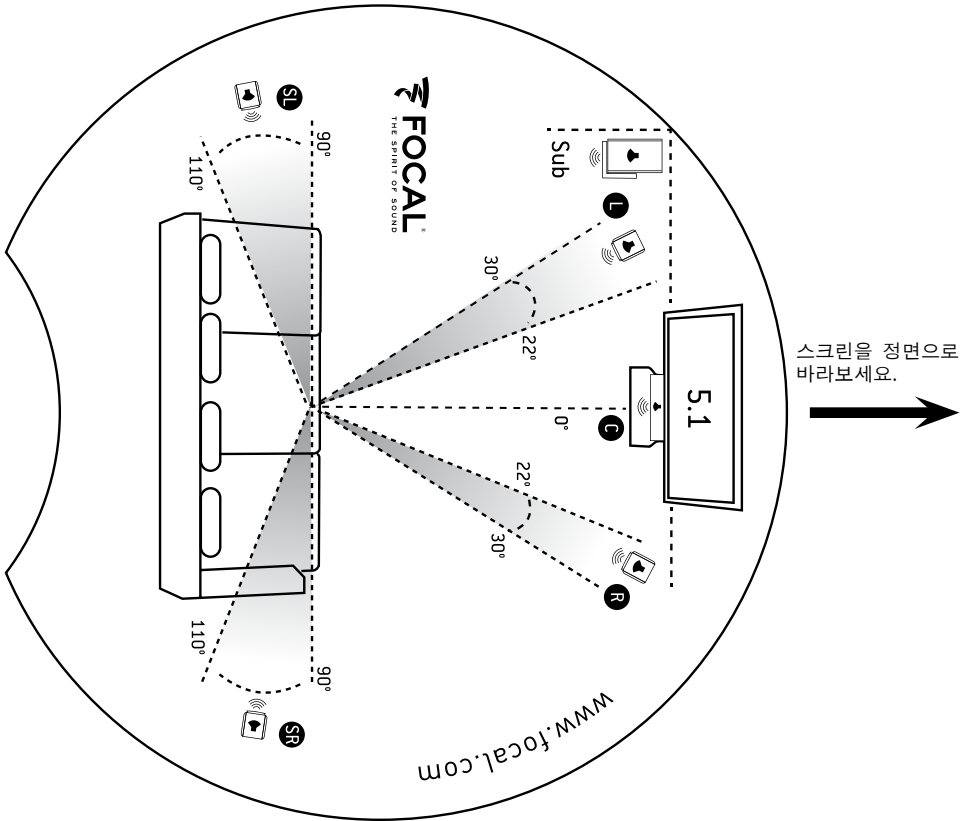


BIRD[®] PACK 5.1 HOME CINEMA

사용설명서

위성 스피커 위치

- 홈시네마 공간의 가운데에 위치하십시오
- 스크린을 정면으로 바라보세요
- 위치 한 자리에서 각 스피커들을 정면으로 바라 볼 수 있게 배치하십시오



BIRD[®] PACK 5.1 HOME CINEMA

사용설명서

70

작동 기간

Cub³에 사용된 드라이버는 복잡한 요소들로 구성되어 최적의 소리를 위해서는 에이징 기간을 필요로 합니다. 드라이버는 온도 및 습도와 같은 주변 환경의 영향을 받습니다.

에이징 기간은 조건에 따라 몇 주가 지속될 수 있습니다.

이 기간을 단축하기 위해 서브우퍼를 중간레벨로 20시간정도 표준 음악 프로그램(저음이 풍부한)을 작동 시키길 권장합니다.

한 번 에이징 시키면 풍부한 서브우퍼의 효과를 느낄 수 있습니다.

상세스펙

Description	compact bass-reflex active subwoofer, 150W BASH [®] built in amplifier,
Driver	8" (210mm)
L.F. (-6dB)	35Hz
Frequency response (+/- 3dB)	40Hz - 120Hz
Crossover frequencies	120Hz
Inputs	line-in stereo direct line-in (LFE)
Nominal power (RMS)	100W
Peak power	150W
Phase	0°/180°
Power function	on/off/standby
Total dimensions (HxWxD)	333mm x 300mm x 300mm 13.1"x12"x12"
Net weight	11kg (22.lbs)

보증

모든 Focal 스피커는 공식 수입원에 의해 보증이 보장됩니다. 각 나라별 수입원에서 보증조건에 관한 세부사항을 제공 받을 수 있습니다.



Focal-JMLab 제품의 구성요소는 고품질의 재료들로 개발 및 제조되었습니다.

이 기호는 전기 및 전자장비를 표시합니다. 일반적으로 제품을 버리실때 별도로 폐기처분하셔야 합니다. 해당 지역 수거 장소에 문의하시거나, 재활용센터에 문의하시면 됩니다. 우리가 살고 있는 환경을 보호하는데 도움이 됩니다.



Ihr Focal-JMlab-Produkt wurde mit hochwertigen Materialien und Komponenten entworfen und hergestellt, die recycelbar sind und wieder verwendet werden können. Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden müssen. Bitte entsorgen Sie dieses Gerät bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle oder im Recycling Centre. Bitte helfen Sie mit, die Umwelt in der wir leben, zu erhalten.



Su producto Focal-JMlab ha sido concebido y fabricado con materiales y componentes de alta calidad, que pueden ser reciclados y reutilizados. Este símbolo signifi ca que los aparatos eléctricos y electrónicos, al final de su vida útil, deberán ser separados de los residuos domésticos y reciclados. Rogamos llevar este aparato al punto de recogida de su municipio o a un centro de reciclaje. Por favor, contribuya Vd. también en la conservación del ambiente en que vivimos.



Il vostro prodotto Focal-JMlab è stato progettato e realizzato con materiali e componenti pregiati che possono essere riciclati e riutilizzati. Questo simbolo signifi ca che gli apparecchi elettrici ed elettronici devono essere smaltiti separatamente dai rifiuti uti domestici alla fine del loro utilizzo. Vi preghiamo di smaltire questo apparecchio negli appositi punti di raccolta locali o nei centri preposti al riciclaggio. Contribuite anche voi a tutelare l'ambiente nel quale viviamo.



O seu produto Focal-Jmlab foi concebido e fabricado, utilizando materiais e componentes de alta qualidade que, podem ser reciclados e reutilizados. Este símbolo significa que, no fim da sua vida útil, equipamentos eléctricos e electrónicos devem ser eliminados separadamente dos resíduos sólidos domésticos. Por favor, entregue este equipamento ao respectivo ecoponto local ou comunal ou ao centro de reciclagem competente. Por favor, ajude-nos a preservar o meio ambiente em que vivemos.



Tämä Focal-JMlab-tuote on suunniteltu ja valmistettu korkealaatuisista materiaaleista ja komponenteista, joita voidaan kierrättää ja käyttää uudelleen. Tämä symboli tarkoittaa, että sähkölaitteet ja elektroniset laitteet tulee hävittää erillään kotitalousjätteestä, kun niitä ei enää käytetä. Jätä tämä laite paikkakuntasi kunnalliseen keräyspisteeseen tai kierrätyskeskukseen. Auta meitä säästämään luontoa, jossa elämme.



Продукция Focal-JMlab была разработана и произведена из материалов высокого качества, а также компонентов, которые могут быть переработаны и/или использованы повторно. Этот символ означает, что электрические и электронные части в конце эксплуатационного периода продукта должны быть утилизированы отдельно от бытового мусора. Пожалуйста, утилизируйте этот продукт в специально предназначенных и оборудованных для этого местах. Это поможет защитить окружающую среду, в которой мы все живем.



Uw Focal-JMlab-Product is ontworpen voor en gebouwd uit hoogwaardige materialen en componenten die gerecycled kunnen worden en dus geschikt zijn voor hergebruik. Dit symbool betekent, dat elektrische en elektronische apparatuur aan het einde van zijn levensduur gescheiden van het huisvuil apart moet worden ingeleverd. Breng dit apparaat naar een van de plaatselijke verzamelpunten of naar een kringloopwinkel. Help s.v.p. mee, het milieu waarin we leve te beschermen.



Teie Focal-JMlab toode on välja töötatud ning toodetud kõrgkvaliteetsest materjalist ning osades, mida on võimalik ümber töödelda ning/või korduvkasutada. Antud märgis näitab, et elektri- ja elektronikaseadmeid peab nende kasutusaja lõppemisel kõrvaldama lahus muudest jäätmetest. Palun viige toode kõrvaldamiseks teie kohalikku jäätmete kogumiskohta või antud seadme ümbertöötamiskeskusesse. See aitab kaista meid ümbritsevat keskkonda.



Produkt Focal-JMlab został zaprojektowany i wykonany z materiałów i elementów wysokiej jakości, nadających się do recyklingu i ponownego wykorzystania. Symbol ten oznacza, że sprzęt elektryczny i elektroniczny należy utylizować po zakończeniu użytkowania odrębnie od odpadów domowych. Sprzęt należy utylizować w komunalnym punkcie zbiórki lub w punkcie recyklingu. Pomóżcie i Wy chronić środowisko, w którym żyjemy.



Deres Focal-JMlab-produkt er designet og fremstillet med materialer og komponenter af høj kvalitet, som kan recycles og genbruges. Dette symbol betyder, at elektriske og elektroniske apparater skal bortkaffes adskilt fra det almindelige husholdningsaffald, når de ikke længere bruges. Aflever dette apparat på Deres lokale kommunale genbrugsstation eller på genbrugscentret. Hjælp med at passe på det miljø, vi lever i.



Focal-JMlabs produkter har konstruerats och tillverkats av högkvalitativa material och komponenter som kan återvinnas och återanvändas. Symbolen innebär att uttjänade elektriska och elektroniska apparater måste tas om hand separat från hushållsavfallet. Lämna apparaten på kommunens insamlingsställen eller återvinningscentraler. Hjälps oss att skydda vår miljö.



Az Ön által vásárolt Focal-JMlab termék kiváló minőségű, újrahasznosítható és/vagy újra felhasználható anyagok és komponensek felhasználásával készült. Ez a szimbólum azt jelzi, hogy az elektromos és elektronikus készüléket a normális hulladéktól elkülönítetten kell kidobni, amikor élettartama végére ért. A termék kidobásakor kérjük, vigye azt a helyi gyűjtőponthoz, vagy az ilyen készülékek számára fenntartott újrahasznosító központba! Ezzel hozzájárulhat környezetünk megóvásához, amelyben mindannyian élünk.



Šis Focal-JmLab produkts ir izstrādāts un ražots, izmantojot augstas kvalitātes materiālus un komponentus, kurus var otrreizējā pārstrādāt un/vai lietot atkārtoti. Šis simbols norāda, ka elektriskās un elektroniskās ierīces pēc to kalpošanas laika beigām jālikvidē atsevišķi no parastajiem atkritumiem. Lūdzam, likvidējiet šo produktu, tikai nododot vieteja savākšanas punkta vai parstrādes centra, kas paredzēti šādiem ierīcēm. Šādi jūs palīdzēsiet aizsargāt vidi, kura mēs visi dzīvojam.



Vaš Focal-JMlab proizvod je zasnovan in izdelan iz visoko kakovostnih materialov in komponent, ki so obnovljive in jih je mogoče ponovno uporabiti. Ta simbol pomeni, da je potrebno električne in elektronske naprave po izteku njihove uporabne dobe, odvesti ločeno od gospodinjjskih odpadkov. Naprošamo vas, da napravo oddate na vašem lokalnem komunalnem zbirnem mestu ali v reciklaznem centru. Naprošamo vas za sodelovanje pri pomoči ohranjanja našega življenjskega prostora.



Váš výrobek Focal-JMlab byl navržen a vyroben z vysoce kvalitních materiálů a komponent, které lze recyklovat a znovu použít. Tento symbol znamená, že se elektrické a elektronické přístroje po uplynutí své životnosti musejí likvidovat odděleně od domácího odpadu. Odevzdejte proto prosím tento přístroj k likvidaci v místně příslušném komunálním sběrném dvoře nebo k recyklaci v příslušném recyklačním středisku. Pomozte nám prosím při ochraně životního prostředí.



Το Focal-JMlab προϊόν σας ανακτήθηκε και κατασκευάστηκε με υψηλής ποιότητας υλικά και συστατικά τα οποία μπορούν να ανακυκλωθούν ή να χρησιμοποιηθούν. Αυτό το σύμβολο δηλώνει ότι οι ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές πρέπει να πετιούνται ξεχωριστά από τα κοινικά σας σκουπίδια στο τέλος του χρόνου λειτουργίας τους.

Παρακαλείσθε να πετάτε αυτό το προϊόν με το να το φέρτε το σκεύος σας σημείο ή κέντρο ανακύκλωσης για κάθε συσκευή. Αυτό θα σας βοηθήσει να προστατέψετε το περιβάλλον στο οποίο όλοι ζούμε.



Jūsų Focal-JMlab gaminys buvo sukurtas ir pagamintas panaudojant aukštos kokybės medžiagas ir komponentus, kuriuos galima perdirbti ir/arba panaudoti pakartotinai. Šis simbolis nurodo, kad elektroninius įtaisus, pasibaigus jų eksploatavimo laikotarpiui, reikia utilizuoti atskirai nuo įprastinių buitinių atliekų. Jeigu šio gaminio tarnavimo laikas baigėsi, tai prašome perduoti jį specialią atliekų surinkimo arba perdirbimo omonei. Tai padės apsaugoti aplinką, kurioje mes visi gyvename.



Váš výrobek Focal-JMlab bol navrhnutý a vyrobený z vysoko kvalitných materiálov a komponentov, ktoré je možné recyklovať a znovu použiť. Tento symbol znamená, že sa elektrické a elektronické prístroje po uplynutí svojej životnosti musia likvidovať oddelene od domáceho odpadu. Odovzdajte preto prosím tento prístroj k likvidácii v miestne príslušnom komunálnom zbernom dvore alebo k recyklácii v príslušnom recyklačnom stredisku. Pomôžte nám prosím pri ochrane životného prostredia.

Garantie France

Pour validation de la garantie Focal, merci de nous retourner cette page dans les 10 jours, à l'adresse suivante :

Focal-JMlab - BP 374 - 108, rue de l'Avenir - 42353 La Talaudière cedex - FRANCE

Il est maintenant possible d'enregistrer son produit en ligne : www.focal.com/garantie

Modèle : _____ N° de série : _____

Nom du revendeur : _____ Ville : _____

Date de l'achat : _____ Prix de l'achat : _____

Votre nom : _____ Âge : _____ Profession : _____

Votre adresse complète : _____

Votre adresse email : _____

Composition de votre installation (marque, modèle) :

■ iPod, iPad, iPhone® : _____ ■ Autre lecteurs de musique portable : _____

■ Tuner / Web Radio : _____ ■ DVD : _____

■ Blu Ray : _____ ■ CD / SACD : _____

■ Satellite / TNT : _____ ■ Ecran plat : _____

■ Amplificateur : _____ ■ Autres : _____

Votre choix pour l'achat de ce modèle Focal s'est fait en fonction de :

Conseil du revendeur Conseil d'amis, relation

Visite d'exposition, salon Article de presse

Ecoute en auditorium Possède déjà Focal

Fiabilité / Qualité Catalogues

Réputation Matériel Français

Garantie Rapport qualité / prix

Esthétique / Finition Autre _____

Son

En cas de renouvellement, quelles étaient vos précédentes enceintes acoustiques ? _____

Dites en quelques mots pourquoi vous avez choisi Focal... _____

Vos annotations éventuelles : _____

Nous garantissons la confidentialité de ces informations.

Dans un but d'évolution, Focal- JMlab se réserve le droit de modifier les spécifications techniques de ses produits sans préavis. Images non contractuelles.

International Guarantee

The Focal guarantee only applies if this page is returned to us within 10 days of purchase, to the following address:

Focal-JMLab - BP 374 - 108, rue de l'Avenir - 42353 La Talaudière cedex - FRANCE

Now it's possible to register on line : www.focal.com/warranty

Model: _____ Serial number: _____

Name of dealer: _____ Town: _____

Date of purchase: _____ Purchase price: _____

Your name: _____ Age: _____ Occupation: _____

Your complete address: _____

Your email address: _____

Details of your installation (brand, model):

- iPod, iPad, iPhone®: _____
- Other music players: _____
- Tuner / Web Radio: _____
- DVD: _____
- Blu Ray: _____
- CD / SACD: _____
- Satellite / TNT: _____
- Flat screen: _____
- Amplifier: _____
- Others: _____

Your decision for purchasing this Focal model was made according to:

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Dealer's advice | <input type="checkbox"/> Friend's advice |
| <input type="checkbox"/> Visit to an exhibition, show | <input type="checkbox"/> Press article |
| <input type="checkbox"/> Listening in auditorium | <input type="checkbox"/> Already own Focal products |
| <input type="checkbox"/> Reliability / Quality | <input type="checkbox"/> Documentation |
| <input type="checkbox"/> Reputation | <input type="checkbox"/> French produce |
| <input type="checkbox"/> Guarantee | <input type="checkbox"/> Quality / Price ratio |
| <input type="checkbox"/> Design / Finishes | <input type="checkbox"/> Other _____ |
| <input type="checkbox"/> Sound | |

In case of purchase of new equipment, what were your former speakers ? _____

Explain in a few words why you choose Focal... _____

Further comments: _____

The information given on this page will remain confidential.

Due to constant technological advances, Focal reserves its right to modify specifications without notice. Images may not conform exactly to specific product.



Focal-JMlab® - BP 374 - 108, rue de l'Avenir - 42353 La Talaudière cedex - France - www.focal.com
Tel. (+33) 04 77 43 57 00 - Fax (+33) 04 77 43 57 04 - SCEB-121128/2 - codo1373