

# Instruction Manual

Be sure to read this instruction manual before installing this speaker. Vor dem Einbau des Lautsprecher, verfehlen Sie nicht diese Vorschrift zu lesen. Prière de lire obligatoirement ce manuel d'installation avant de monter les haut-parleur. Prima di installare l'altoparlante leggete tassativamente le istruzioni. Antes de instalar el altavoz es importante que lea estas instrucciones. Leia este manual de instruções antes de instalar o alto-falante.

Обязательно прочитайте это руководство перед подключением динамика.

تأكد من قراءة كتيب التعليمات هذا قبل تركيب السماعة .

%U.S. and Canadian models only / Nur US-und Kanada-Modelle / Modèles américains et canadiens uniquement / Solo modelli statunitensi e canadesi / Sólo los modelos de EE.UU.y Canadienses / Modelos apenas dos EUA e Canadá / Только для моделей США и Канады / الموديلات الأمريكية والكندية فقط /

# 

Over time, your hearing "comfort level" adapts to higher volumes of sound, so that what sounds "normal" can actually be doing harm. To protect against hearing loss, set your equipment's volume at a low setting, slowly increase it until you can hear it comfortably and clearly, and leave it there. Do not turn up the volume so high that you can't hear what's around you.

# AVERTISSEMENT

Avec le temps, votre système auditif peut s'adapter à des volumes supérieurs, et ce qui vous semble un « niveau de confort normal » pourrait au contraire endommager votre ouïe. Pour éviter toute perte auditive, réglez d'abord le volume de votre matériel à un niveau inférieur, puis montez-le progressivement jusqu'à un niveau d'écoute confortable et clair. Ne touchez ensuite plus au bouton du volume, et assurez-vous toujours de pouvoir entendre ce qui se passe autour de vous.



## 

- Bo not touch the speaker flexible wire (A).
- え、Do not change the direction of the speaker terminal assembly ⑧.
- 3. Make sure lead and speaker terminals do not contact metal.
- 4. When making connections, refer also to the instruction manual of the car stereo used.

## 

- 1. Die Lautsprecherlitzen @nicht berühren.
- 3. Es ist darauf zu achten, daB die Zuführungskabel und die Lautsprecherpolklemmen kein Metall berühren.
- 4. Zum Anschliessen sind auch die Anleitungen für das verwandte Auto-Stereo-Radio zu beachten.

## ATTENTION

- 1. Ne jamais toucher le fil flexible de haut-parleur A.
- 2. Ne pas modifier l'orientation de plaquette de connexions du haut-parleur B.
- 3. S'assurer que les fils et les bornes de haut-parleurs ne touchent pas une pièce métallique.
- 4. Le branchement s'opère après consultation de la notice d'instructions de l'autoradio qui est utilisé.

## 

- 1. Non toccare il cavo flessibile del diffusore (A).
- 2. Non cambiare la direzione del gruppo terminale del diffusore B.
- 3. Assicurarsi che il cavo ed i terminali del diffusore non siano a contatto con metallo.
- 4. Quando si effettuand connessioni, fare riferimento anche al manuale di istruzioni dell'autostereo usato.

## 

- 1. No se debe tocar el alambre flexible (a) del altavoz.
- 2. No cambiar la dirección del ensamblaje de terminal del altavoz B.
- 3. Asegurarse de due las terminales del altavoz y el hilo conductor no estén en contacto con el metal.
- 4. Para hacer la /conexión consultar también el manual de instrucciones que se provee para el "reproductor".

## **▲ PRECA**ŲÇÃO

- 1. Não toque no fio flexível do alto-falante (A).

- Não mude a direção de montagem do terminal do alto-falante B.
   Assegure-se de que o fio e os terminais do alto-falantes não entrem em contacto com metal.
   Quando da realização das conexões, favor referir-se também ao manual de instruções do aparelho de som do carro que está sendo usado.

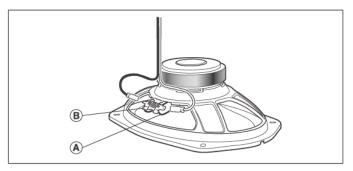
# 🗥 осторожно

🗋 Не трогайте гибкий провод 🖲 динамика.

- 2. Не изменяйте направление подключения электроконтактов динамика В.
- 3. Убедитесь, Уго проводка и электроконтакты динамика не соприкасаются с металлом.
- 4. При подключении обращайтесь также к руководству по эксплуатации автомобильной стереосистемы.

# احتىاطات

- ۱ لا تلمس السلك المرن (A) الخاص بالمكبر. ۲ - لا تغتر اتجاه مجموعة الاطراف (B) الخاصة بالمكبر. ٣ - تأكد أن اطراف الرصاص واطراف المكبر لا تلمس معدنا .
- .٤ عند عمل التوصيلات راجع في نفس الوقت كتيب الارشادات الخاص بستريو السيارة المستعمل .





4-WAY SPEAKER / HP 4 VOIES / DIFFUSORE 4 VIE ALTAVOZ 4 VÍAS / ALTO-FALANTE 4 VIAS 4-ПОЛОСНЫЙ ДИНАМИК



# A-series sound design delivers better car-music-life

- Powerful and well controlled bass
- High sensitivity and Wide dynamic range
- Clarity of vocal

#### La conception sonore de la série A offre une meilleure qualité sonore

- Basse puissante et bien contrôlée
- Haute sensibilité et large gamme dynamique
- Clarté de la voix

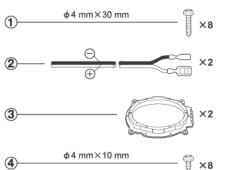
### FEATURES

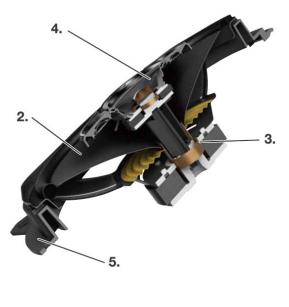
- 1. OPEN and SMOOTH delivers smooth frequency response and an expansive soundstage
- 2. Carbon and Mica reinforced IMPP cone provides fast response and solid bass
- 3. Optimized symmetrical motor design reproduces accurate sound
- 4. Cellulose fiber midrange cone provides natural vocal
- 5. Multi-fit adaptors expand installation flexibility and improve acoustic performance

### CARACTÉRISTIQUES

- 1. OPEN et SMOOTH fournissent une réponse en fréquence douce et une scène sonore expansive
- 2. Le cône IMPP renforcé de carbone et de Mica procure une réponse rapide et des basses solides
- 3. La conception optimisée du moteur symétrique reproduit un son précis
- 4. Le cône de fibre de cellulose fournit une voix naturelle
- 5. Les adaptateurs multi-adaptables augmentent la flexibilité de l'installation et améliorent les performances acoustiques

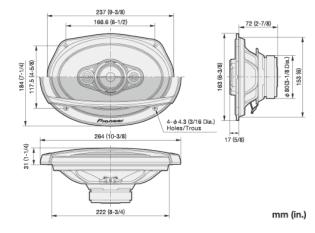








### **ODIMENSIONS ODIMENSIONS**



CarSound Fitt Car Sound Simulator Application for more in-car sound experience. / Application Car Simulator pour plus d'expérience sonore dans la volture.





# TS-A6960F

#### 4-WAY SPEAKER / HP 4 VOIES / DIFFUSORE 4 VIE ALTAVOZ 4 VÍAS / ALTO-FALANTE 4 VIAS 4-ПОЛОСНЫЙ ДИНАМИК

#### ●SPECIFICATIONS

Reproduction system Coaxial four way
Speaker specifications
Woofer / 163 mm × 237 mm (6"×9")
Midrangeφ 57 mm (2-1/4"dia.)
Tweeterφ 18 mm (3/4"dia.)
Super Tweeterφ11 mm (3/8"dia.)
<ul> <li>Continuous power handling (RMS) ····································</li></ul>
Maximum music power 450 W
• Sensitivity
95 dB (1 W/0.5 m)
- Frequency response
<ul> <li>/Nominal impeda/ice ····································</li></ul>
Cutout diameter/ 153 mm×222 mm (6"×8-3/4")

#### TECHNISCHE EINZELHEITEN

Tonwiedergabesystem ······ Koaxial 4-Weg	l
· Bechreibung der Lautspercher	l
Tieftöner	l
Mitteltöner	l
Hochtöner ····································	l
Super bochtöner	L
Vennleistung (RMS) ······ 90 W	l
Max. Musikleistung ······ 450 W	l
Empfindlichkeit ····································	l
95 dB (1 W/0.5 m)	l
	I
- Frequenzgang	L
<ul> <li>Frequenzgang ···································</li></ul>	I
Ausschnitt-Durchmesser ··································	l
	+
● SPÉCIFICATIONS	L
SPECIFICATIONS	I

· Système de reproduction ······ Coaxial à 4 voies	
· Spécifications des haut-parleurs	
HP Grave	
HP Médium ····· \$57 mm	
HP Aigu \$	
HP Super-Aigu	
· Puissance continue (RMS) ····· 90 W	┝
Puissance musicale maximum 450 W	
· Sensibilité	
95_dB (1 W/0,5 m)	
· Bande passante ····································	
<ul> <li>Impédance nominale</li></ul>	$ \uparrow $
· Diamètre de découpe	

#### **ODATI TECNICI**

Sistema di riproduzione Coassiale a 4 vie     Caratteristiche del diffusore     Woofer 163 mm × 237 mm     Midrange \$\$57 mm     Tweeter \$\$18 mm     Super Tweeter \$\$18 mm     Potenza continua (RMS) \$\$90 W     Massima potenza musicale \$\$9 dB (1 W/1 m)     Sensibilità \$\$95 dB (1 W/0.5 m)
Woofer         163 mm × 237 mm           Midrange         \$57 mm           Tweeter         \$18 mm           Super Tweeter         \$11 mm           • Potenza continua (RMS)         90 W           · Massima potenza musicale         450 M           · Sensibilità         \$9 dB (1 W/1 m)
Midrange       \$57 mm         Tweeter       \$18 mm         Super Tweeter       \$11 mm         Potenza continua (RMS)       \$90 W         Massima potenza musicale       \$450 W         Sensibilità       \$89 dB (1 W/1 m)
Tweeter
Super Tweeter         \$
Potenza continua (RMS) 90 W     Massima potenza musicale 450 W     Sensibilità 89 dB (1 W/1 m)
Potenza continua (RMS) 90 W J     Massima potenza musicale 450 W J     Sensibilità 89 dB (1 W/1 m) (
Sensibilità
95 GB (1 W/0,5 m)   1
Risposta alla frequenza ····································
Impedenza nominale ····································
Diametro di taglio esterno     153 mm×222 mm

#### ●EXAMPLE OF COVERAGE ●EXEMPLE DE COUVERTURE

MAKE FAIRE	MODEL MODÈLE
CHEVROLET	SILVERADO / TAHOE
Dodge	RAM1500
FORD	F-150
Jeep	CHEROKEE
ΤΟΥΟΤΑ	CAMRY / TACOMA

#### *<b>OESPECIFICATIONES*

Sistema de reproducción Coaxial de 4 vías     Especificationes del altavoz
Woofer
Altavoz de medios ······ \$\$ 57 mm
Tweeter ····· φ18 mm
Super tweeter ······ \$\$\$ \$\$\$ \$\$\$ \$\$\$ \$\$\$ \$\$\$ \$\$\$ \$\$\$
<ul> <li>Gestión continua de la potencia (RMS)</li> </ul>
<ul> <li>Máxima potencia de musica</li> </ul>
Sensibilidad ····· 89 dB (1 W/1 m)
95 dB (1 W/0,5 m)
<ul> <li>Respuesta de frecuencia</li></ul>
· Impedancia nominal ······ 4 Ω
· Diámetro de Corte ······ 153 mm×222 mm
● ESPECIFICACÕES
Sistema de reprodução ······ Rota quádruple coaxial
<ul> <li>Especificações do alto-falante</li> </ul>

<ul> <li>Especificações do alto-falante</li> </ul>	
Woofer	
Âmbito médio	
Tweeter ····· \$	
Super Tweeter ····· \$	
<ul> <li>Dirigibilidade contínua da potência (RMS) ····· 90 W</li> </ul>	
Potência máxima de música ····· 450 W	
• Sensibilidade ······ 89 dB (1 W/1 m)	
95 dB (1 W/0,5 m)	
Resposta de freqüência ······ 34 Hz a 24 kHz (-20 dB)	
· Impedância nominal ······ 4 Ω	
• Diâmetro de corte ······ 153 mm×222 mm	

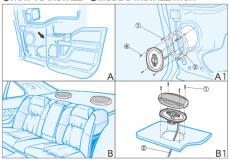
#### •ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<ul> <li>Система воспроизведенияКоаксиальная 4-полосная система.</li> </ul>
<ul> <li>Технические характеристики динамика.</li> </ul>
НЧ-динамик ····· 163 мм×237 мм
СЧ-динамик
ВЧ-динамик
Сверхвысокочастотный динамик
Мощность RMS 90 вт
• Максимальная музыкальная мощность
· Чувствительность ····· 89 дБ (1 Вт/1 м)
95 дБ (1 Вт/0 <u>,5 м</u> )
• Частотная характеристика

# 

<ul> <li>مطام الانتاج</li></ul>
<ul> <li>مواصفات آلسماعة</li> </ul>
مجهار التردد المنخفض ۲۳۷ مم ۲۳۷ مم
<ul> <li>مراصفات السماعة</li> <li>مجهار التردد المنتقض</li> <li>مجهار التردد المنتقض</li> <li>مجهار التردد المال</li> <li>محمد الله در المال</li> </ul>
مجهار النزدد العالي قطر ١٨ مم
المجهار المتاز تطرّ ١١ مم
<ul> <li>معالجة الطاقة المستمرة (RMS)</li></ul>
• أقصى قدرة موسيفية ه \$ واط
• الحساسية ( وات / ١ متَّر )
٥٩ دىسىدان ( ( وات / ٥, ٠ متر )
<ul> <li>استجابة الذبذبات ۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰</li></ul>
• المعاونة الاسمية ٤ أوم
• قطر ألقطع ١٥٣ مم × ٢٢٢ مم

#### HOW TO INSTALL MODE D'INSTALLATION



 Installation Fitting Guide
 To find more information for various vehicles and adaptor compatibility
 Guide d'installation

Pour plus d'informations sur la compatibilité des différents véhicules et adaptateurs



http://www.pioneer-carglobal.com/speakerfitting

