

# 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-parleurs.

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 تر كيب السماعة.

## 

- 1. Do not touch the speaker flexible wire (A).
- 2. Do not change the direction of the speaker terminal assembly (B)
- 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.

## **A**VORSICHT

- 1. Die Lautsprecherlitzen 🖗 nicht berühren.
- 2. Die Richtung der Lautsprecherpol-Anordnung B darf nicht geändert werden.
- 3. Es ist darauf zu achten, daß 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 .
- 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 (3).
- Non cambiare la direzione del gruppo terminale del diffusore .
   Assicurarsi che il cavo ed i terminali del diffusore non siano a contatto con metallo.
- 4. Quando si effettuano connessioni, fare riferimento anche al manuale di istruzioni dell'autostrereo 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 que 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".

#### **PRECAUÇÃO**

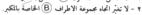
- 1. Não toque no fio flexível do alto-falante (A).
- 2. Não mude a direção de montagem do terminal do alto-falante (B).
- 3. Assegure-se de que o fio e os terminais do alto-falantes não entrem em contacto com metal.
- 4. Quando da realização das conexões, favor referir-se também ao manual de instruções do aparelho de som do carro que está sendo usado.

#### ∆осторожно

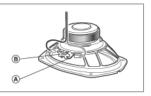
- 1. Не трогайте гибкий провод 🖲 динамика.
- 2. Не изменяйте направление подключения электроконтактов динамика ®.
- 3. Убедитесь, что проводка и электроконтакты динамика не соприкасаются с металлом.
- 4. При подключении обращайтесь также к руководству по эксплуатации автомобильной стереосистемы.

1/2 احساطات

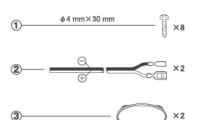




- ٣ تأكد أن أطراف الرصاص واطراف المكبر لا تلمس معدنا .
- ٤ عند عمل التوصيلات راجع في نفس الوقت كتيب الارشادات الخاص بُسَرَّيو النَّتَيَارة المُستعمِل







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 nouvoir entendre ce qui se passe autour de vous.

TS-A6991F 5-WAY SPEAKER / HP 5 VOIES / ALTAVOZ 5 VIAS ALTO-FALANTE 5 VIAS / 5-TIOJOCHEM DIMAMMIK





#### A-series speakers engineered to get loud, while maintaining smooth,

low distortion sound - Powerful and Loud sound

- Smooth frequency response and sound dispersion for superior off-axis listening Clear mids and highs with low distortions
- Haut-parleurs de la série A conçus pour être puissants, tout en conservant un son doux et une distorsion basse
- Son fort et puissant
- Réponse en fréquence fluide avec grande dispersion pour une meilleure écoute hors axe
- Des médiums et des aigus clairs et de faibles distorsions

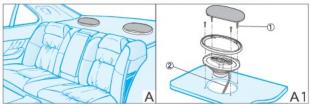
#### FEATURES

- 1. OPEN & SMOOTH sound concept delivers smooth frequency response and wide dispersion for superior off-axis listening
- 2. Carbon and Mica reinforced IMPP cone provides fast response and precise bass
- 3. Optimized symmetrical motor design with a large magnet reproduces powerful and loud sound
- 4. Polyetherimide (PEI) cone diaphragm provides clear mids and highs with low distortions

#### CARACTÉRISTIQUES

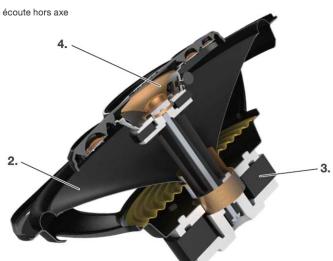
- 1. Concept sonore OPEN & SMOOTH offre une réponse en fréquence fluide et une grande dispersion pour une meilleure écoute hors axe
- 2. Cône IMPP renforcé de carbone et de mica offre une réponse rapide et des basses précises
- Conception optimisée du moteur symétrique avec grand aimant reproduit un son fort et puissant
- Cône en polyétherimide (PEI) fournit des médiums et des aigus clairs et de faibles distorsions

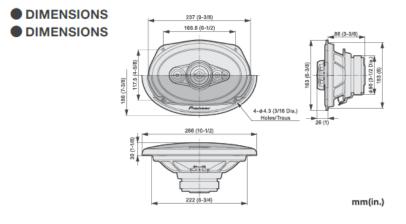
#### HOW TO INSTALL MODE D'INSTALLATION













## **OSPECIFICATIONS**

Reproduction system ·····	········Coaxial five way
Speaker specifications	/
Woofer163 m	m∕×237 mm (6"×9")
Midrange	φ 57 mm (2-1/4"dia.)
Tweeter	·· φ 18 mm (3/4"dia.)
Super Tweeter ······	··· φ 11 mm (3/8"dia.)
Super Tweeter	
· Continuous power handling (RMS) ······	
Maximum music power	700 W
Sensitivity	······92 dB (1W/1 m)
	98 dB (1W/0.5 m)
Frequency response	to 33 kHz (-20 dB)
Nominal impedance	4 Ω
- Cutout_diameter153 mm×	222 mm (6"×8-3/4")

#### **•**TECHNISCHE EINZELHEITEN

Tonwiedergabesystem	······ Koaxial 5-Weg	
Bechreibung der Lautspercher		
	163 mm×237 mm	
Mitteltöner	φ 57 mm	
	φ18 mm	
	φ 11 mm	
	φ9 mm	
( and )	120 W	
• Max. Musikleistung	700 W	
Empfindlichkeit ······	92 dB (1 W/1 m)	
\ \ \	98 dB (1 W/0,5 m)	
• Frequenzgang		
Nennimpedanz		
Ausschnitt-Durchmesser ·······	153 mm×222 mm	

#### ●SPÉCIFICATIONS

-
· Système de reproduction ······ Coaxial à 5 voies
Spécifications des haut-parleurs
HP Grave
HP Médium ······ φ57 mm
HP Médium $\phi 57$ mm HP Aigu $\phi 18$ mm
HP Super-Aigu 011 mm
HP Super-Aigu ····· \$
Puissance continue (RMS)     120 W
Puissance musicale maximum ····· 700 W
• Sensibilité ······ 92 dB (1·W/1 m)
98 dB (1 W/0,5 m)
· Bande passante····· 29 Hz à 33 kHz (-20 dB)
·Impédance nominale······4 Ω
• Diamètre de découpe······ 153 mm×222 mm

## **ODATI TECNICI**

DATI TECNICI	المواصفات
Sistema di riproduzione Coassiale a 5 vie	<ul> <li>عطام الانتاج</li> </ul>
Caratteristiche del diffusore	• مواصفات السماعة
Woofer	َ مجهار التردد المنخفض۲۳۷ مم
Midrange ····· \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$	مجهار التردد المتوسط قطر٧٥ مم
Tweeter	مجهار التردد العالي قطر ١٨ مم
Super Tweeter ····· \$\$\$ \$\$\$ \$\$\$ \$\$\$ \$\$\$ \$\$\$ \$\$\$ \$\$\$	المجهار المتاز قطر ١١ مم
Super Tweeter ····· \$\$ 9 mm	المجهار المتازَّ قطر ٩ مم
Potenza continua (RMS) ······ 120 W	• معالجة الطاقة المستمرة (RMS)
Massima potenza musicale	<ul> <li>أقصى قدرة موسبقية٧ وأطــــــــــــــــــــــــــــــــــــ</li></ul>
• Sensibilità ······ 92 dB (1 W/1 m)	• الحساسية ٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠ • دسيدل (١ وات / ١ متر)
98 dB (1 W/0,5 m)	۹۸ دسیطل (۱وات / ۰٫۰ متر)
• Risposta alla frequenza······29 Hz a 33 kHz (-20 dB)	<ul> <li>إستجابة الذبذبات ····· ٢٩ هرتز 1و ٣٣٠٠٠ هرتز (– ٢٠ ديسبل)</li> </ul>
· Impedenza nominale······4 Ω	• المعاوقة الاسمية ٤ أوم
Diametro di taglio esterno 153 mm×222 mm	• قطر القطع ١٥٣ مم × ٢٢٢ مم

#### Do not ship your unit in for repair without contacting Pioneer first. Units sent without a return authorization number will be refused.

N'expédiez pas votre appareil pour réparation sans avoir d'abord rejoint Pioneer. Les unités envoyéeas sans numéro d'autorisation de retour seront automatiquement refusées.

Pioneer Electronics (USA) Inc. CUSTOMER SUPPORT DIVISION P.O. Box 1760, Long Beach, CA 90801-1760 U.S.A. 800-421-1404

#### ESPECIFICACIONES

Sistema de reproducción ······Coaxial de 5 vías
<ul> <li>Especificationes del altavoz</li> </ul>
Woofer 163 mm×237 mm
Altavoz de medios
Tweeter ····· φ18 mm
Super tweeter
Super tweeter ····· \$\$ 9 mm
Gestión continua de la potencia (RMS) ·······120 W
Máxima potencia de musica ······ 700 W
<ul> <li>Sensibilidad ······92 dB (1 W/1 m)</li> </ul>
98 dB (1 W/0,5 m)
• Respuesta de frecuencia
· Impedancia nominal ······4 Ω
Diámetro de corte·····153 mm×222 mm
●ESPECIFICAÇÕES

	ACOES

<ul> <li>Sistema de reprodução</li></ul>
Especificações do alto-falante
Woofer
Âmbito médio
Tweeter $\phi$ 18 mm
Super Tweeter $\cdots \phi$ 11 mm
Super Tweeter $\phi$ 9 mm
Dirigibilidade contínua da potência (RMS) ······ 120 W
Potência máxima de música ····· 700 W
• Sensibilidade ····· 92 dB (1 W/1 m)
98 dB (1 W/0,5 m)
• Resposta de freqüência ······ 29 Hz a 33 kHz (-20 dB)
- Impedância nominal $\cdots$ 4 $\Omega$
Diâmetro de corte



<b>•</b> ТЕХНИЧЕСКИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
- Custowa passage	

• Система воспроизведения
Коаксиальная 5-полосная система
<ul> <li>Технические характеристики динамика</li> </ul>
НЧ-динамик·····163 мм×237 мм
СЧ-динамик ····· ф 57 мм
Ф18 мм
Сверхвысокочастотный динамик ф11 мм
Сверхвысокочастотный динамик ф 9 мм
• Мощность RMS 120 Вт-
• Максимальная музыкальная мощность·····700 Вт
• Чувствительность ····· 92 дБ (1 Вт/1 м)
98 дБ (1 Вт/0,5 м)
<ul> <li>Частотная_характеристика</li></ul>
• Номинальное сопротивление 4 ом
<ul> <li>Диаметр установочного отверстия</li></ul>