

TS-A6961F

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

# 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 تركيب السماعة.

#### **MARNING**

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.

#### **CAUTION**

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

#### **∆**VORSICHT

- 1. Die Lautsprecherlitzen A nicht berühren.
- 2. Die Richtung der Lautsprecherpol-Anordnung ® darf nicht geändert werden.
- 3. Es ist darauf zu achten, daß die Żuführungskabel 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.

#### **⚠ PRECAUZIONE**

- 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 effettuano connessioni, fare riferimento anche al manuale di istruzioni dell'autostrereo usato.

#### **⚠PRECAUCION**

- 1. No se debe tocar el alambre flexible (b) 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".

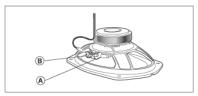
## **⚠PRECAUÇÃØ**

- Não toque no fio flexível do alto-falante
- 2. Não mude a direção de montagem do terminal do alto-falante ®
- 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

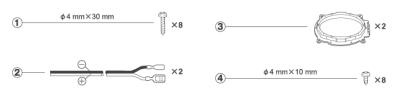
### **∆осторожно**

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





- PARTS INCLUDED
- ●MIT GELIEFERTES ZUBEHÖR
- **•**PIECES COMPRISES
- ●PEZZI INCLUSI
- ●PIEZAS INCLUIDAS
- ●PEÇAS INCLUÍDAS
- **●**КОМПЛЕКТАЦИЯ
- الأجزاء المشمولة



# Pioneer

TS-A6961F

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

3.

Multi-Fit Adapters Included Adaptateurs Multi-Fit Inclus

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

- 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. Cellulose fiber cone diaphragm provides natural mids and highs with low
- 5. Multi-Fit adapters expand installation flexibility and improve acoustic performances

#### 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
- 3. Conception optimisée du moteur symétrique avec grand aimant reproduit un son fort et puissant
- 4. Cône en fibre de cellulose fournit des médiums et des aigus naturels et de faibles distorsions
- 5. Adaptateurs Multi-Fit augmentent la flexibilité d'installation tout en améliorant les performances acoustiques



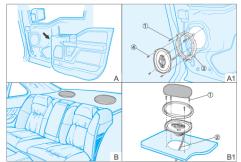
#### ● EXAMPLE OF COVERAGE ■ EXEMPLE DE COUVERTURE

MAKE FAIRE	MODEL MODÈLE
CHEVROLET	SILVERADO / TAHOE
DODGE	RAM1500
FORD	F-150
JEEP	CHEROKEE
ТОУОТА	CAMRY / TACOMA

## INSTALLATION FIT GUIDE RÉFÉRENCES D'INSTALLATION (For information about specific vehicles applications / Pour plus d'informations sur les intégrations spécifiques aus véhicules)



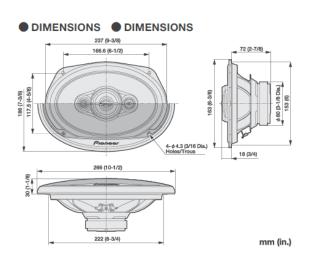
#### ● HOW TO INSTALL ● MODE D'INSTALLATION













## TS-A6961F

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

SPECIFICATIONS		ESPECIFICACIONES	
Reproduction system	Coaxial four way	Sistema de reproducción	······ Coaxial de 4 vías
Speaker specifications		Especificaciones del altavoz	
Woofer ·····	163 mm×237 mm (6"×9")	Woofer ·····	163 mm×237 mm
Midrange -/	φ57 mm (2-1/4"dia.)	Altavoz de medios ·····	····· φ57 mm
Tweeter /	····· φ18 mm (3/4"dia.)	Tweeter ·····	φ18 mm
Super Tweeter ·····	······φ11 mm (3/8"dia.)	Super tweeter	······ φ11 mm
Continuous power handling (RMS) ····	90 W	Gestión continua de la potencia (RMS)	
Maximum music power	450 W	Máxima potencia de musica	450 W
Sensitivity	92 dB (1 W/1 m)	Sensibilidad	
/	98 dB (1 W/0.5 m)		98 dB (1 W/0,5 m)
Frequency response /	29 Hz to 28 kHz (–20 dB)	Respuesta de frecuencia	
	4 Ω	Impedancia nominal	
	········· 153 mm×222 mm (6"×8-3/4")	Diámetro de Corte	
Gutout diameter	133 11111 × 222 11111 (0 × 0-3/4 )	- Diametro de Corte	100 111111/222 111111
TECHNISCHE EINZELH		● ESPECIFICAÇÕES	
Fonwiedergabesystem ·····	Koaxial 4 -Weg	Sistema de reprodução	···· Rota quádruple coaxial
Beschreibung der Lautsprecher		·Especificações do alto-falante	
	163 mm×237 mm	Woofer	······ 163 mm×237 mm
	····· φ 57 mm	Âmbito médio ·····	φ57 mm
1	φ18 mm	Tweeter	
· ·	φ 11 mm	Super Tweeter	
Nennleistung (RMS)	90 W	Dirigibilidade contínua da potência (RMS)	90 W
May Musikleistung	450 W	Potência máxima de música	
	92 dB (1 W/1 m)	Sensibilidade	
Eliphidicikei		Schsiolidade	98 dB (1 W/0,5 m)
Crabusan zaana	98 dB (1 W/0,5 m)	·Resposta de freqüência ·····	
	29 Hz bis 28 kHz (-20 dB)	Impedância nominal	23 112 a 28 K112 (-20 db)
		* Hilloedancia nominai	4 5
Nennimpedanz ······			
Nennimpedanz ······	153 mm×222 mm	Diâmetro de corte	
Nennimpedanz			153 mm×222 mm
Nennimpedanz Ausschnitt-Durchmesser  SPECIFICATIONS	153 mm×222 mm	• Diâmetro de corte  ■TEXHUYECKUE XAPAKTEPUC	153 mm×222 mm
Nennimpedanz Ausschnitt-Durchmesser  SPÉCIFICATIONS Système de reproduction		• Diâmetro de corte  • TEXHUЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИС • Система воспроизведения ······ Коаксиали	153 mm×222 mm
Nennimpedanz Ausschnitt-Durchmesser  SPECIFICATIONS Système de reproduction Spécifications des haut-parleurs		• Diâmetro de corte  • TEXHUYECKUE XAPAKTEPUC • Система воспроизведения · · · · · Коаксиали • Технические характеристики динамика	ТИКИ БНАЯ 4-полосная система
Nennimpedanz Ausschnitt-Durchmesser  SPECIFICATIONS Système de reproduction Spécifications des haut-parleurs HP Grave		• Diâmetro de corte  • TEXHUYECKUE XAPAKTEPUC • Система воспроизведения ····· Коаксиали • Технические характеристики динамика  НЧ-динамик ····	ТТИКИ  ыная 4-полосная система  163 мм×237 мм
SPECIFICATIONS Système de reproduction Spécifications des haut-parleurs HP Grave HP Médium		<ul> <li>∙ Diâmetro de corte</li> <li>◆ TEXHUYECKUE XAPAKTEPUC</li> <li>• Система воспроизведения ···· Коаксиали</li> <li>• Технические характеристики динамика</li> <li>• НЧ-динамик</li> <li>• СЧ-динамик</li> </ul>	ТТИКИ  БНАЯ 4-ПОЛОСНАЯ СИСТӨМА  163 ММ×237 ММ  Ф57 ММ
Nennimpedanz Ausschnitt-Durchmesser  SPECIFICATIONS Système de reproduction Spécifications des haut-parleurs HP Grave HP Médium HP Aigu		<ul> <li>∙ Diâmetro de corte</li> <li>● TEXHUYECKUE XAPAKTEPUC</li> <li>• Система воспроизведения · · · · Коаксиалі</li> <li>• Технические характеристики динамика</li> <li>• НЧ-динамик</li> <li>• СЧ-динамик</li> <li>• ВЧ-динамик</li> </ul>	ТИКИ ыная 4-полосная система 163 мм×237 мм ф57 мм ф18 мм
Nennimpedanz Ausschnitt-Durchmesser  SPECIFICATIONS Système de reproduction Spécifications des haut-parleurs HP Grave HP Médium HP Aigu HP Super-Aigu	153 mm×222 mm  Coaxial à 4 voies  163 mm×237 mm  φ57 mm  φ18 mm  φ11 mm	<ul> <li>∙ Diâmetro de corte</li> <li>● TEXHUЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИС</li> <li>• Система воспроизведения · · · · Коаксиалі</li> <li>• Төхнические характеристики динамика</li> <li>НЧ-динамик</li> <li>СЧ-динамик</li> <li>ВЧ-динамик</li> <li>Сверхвысокочастотный динамик</li> </ul>	
Nennimpedanz Ausschnitt-Durchmesser  SPECIFICATIONS Système de reproduction Spécifications des haut-parleurs HP Grave HP Médium HP Aigu HP Super-Aigu Puissance continue (RMS)	153 mm×222 mm  Coaxial à 4 voies  163 mm×237 mm  φ57 mm  φ18 mm  φ11 mm  90 W	• Diâmetro de corte  ■ TEXHUЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИС • Система воспроизведения Коаксиалі • Технические характеристики динамика НЧ-динамик СЧ-динамик ВЧ-динамик Сверхвысокочастотный динамик • Мощность RMS	153 mm×222 mm  СТИКИ  ыная 4-полосная система  ———————————————————————————————————
Nennimpedanz Ausschnitt-Durchmesser  SPÉCIFICATIONS Système de reproduction Spécifications des haut-parleurs HP Grave HP Médium HP Aigu HP Super-Aigu Puissance continue (RMS) Puissance musicale maximum	153 mm×222 mm  Coaxial à 4 voies  163 mm×237 mm  φ57 mm  φ18 mm  φ11 mm  90 W  450 W	• Diâmetro de corte  ■ TEXHUЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИС • Система воспроизведения Коаксиалі • Технические характеристики динамика НЧ-динамик СЧ-динамик ВЧ-динамик Сверхвысокочастотный динамик • Мощность RMS • Максимальная музыкальная мощность	153 mm×222 mm  СТИКИ  ыная 4-полосная система  ———————————————————————————————————
Nennimpedanz Ausschnitt-Durchmesser  SPÉCIFICATIONS Système de reproduction Spécifications des haut-parleurs HP Grave HP Médium HP Aigu HP Super-Aigu Puissance continue (RMS) Puissance musicale maximum	153 mm×222 mm  Coaxial à 4 voies  163 mm×237 mm  φ57 mm  φ18 mm  φ11 mm  90 W  450 W  92 dB (1 W/1 m)	• Diâmetro de corte  ■ TEXHUЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИС • Система воспроизведения Коаксиалі • Технические характеристики динамика НЧ-динамик СЧ-динамик ВЧ-динамик Сверхвысокочастотный динамик • Мощность RMS	153 mm×222 mm  СТИКИ  ыная 4-полосная система  ———————————————————————————————————
Nennimpedanz Ausschnitt-Durchmesser  SPECIFICATIONS Système de reproduction Spécifications des haut-parleurs HP Grave HP Médium HP Aigu HP Super-Aigu Puissance continue (RMS) Puissance musicale maximum Sensibilité	153 mm×222 mm  Coaxial à 4 voies  163 mm×237 mm  \$\phi 57 \text{ mm}\$  \$\phi 18 \text{ mm}\$  \$\phi 11 \text{ mm}\$  90 W  \$\phi 25 \text{ dB} (1 \text{ W/0,5 m})\$	• Diâmetro de corte  ■ TEXHUYECKUE XAPAKTEPUC • Система воспроизведения	153 mm×222 mm  СТИКИ  БНАЯ 4-ПОЛОСНАЯ СИСТЕМА  ———————————————————————————————————
Nennimpedanz Ausschnitt-Durchmesser  SPECIFICATIONS Système de reproduction Spécifications des haut-parleurs HP Grave HP Médium HP Aigu HP Super-Aigu Puissance continue (RMS) Puissance musicale maximum Sensibilité  Bande passante		• Diâmetro de corte  ■ TEXHUYECKUE XAPAKTEPUC • Система воспроизведения Коаксиалі • Технические характеристики динамика  НЧ-динамик  СЧ-динамик  ВЧ-динамик  Сверхвысокочастотный динамик • Мощность RMS • Максимальная музыкальная мощность • Чувствительность	153 mm×222 mm  СТИКИ  ыная 4-полосная система  ———————————————————————————————————
Nennimpedanz Ausschnitt-Durchmesser  SPECIFICATIONS Système de reproduction Spécifications des haut-parleurs HP Grave HP Médium HP Aigu HP Super-Aigu Puissance continue (RMS) Puissance musicale maximum Sensibilité Bande passante Impédance nominale	Coaxial à 4 voies  163 mm×222 mm  163 mm×237 mm  457 mm  418 mm  91 mm  90 W  450 W  92 dB (1 W/1 m)  98 dB (1 W/0,5 m)  29 Hz à 28 kHz (-20 dB)	<ul> <li>• Diâmetro de corte</li> <li>● TEXHUYECKUE XAPAKTEPUC</li> <li>• Система воспроизведения Коаксиалі</li> <li>• Технические характеристики динамика</li> <li>• НЧ-динамик</li> <li>• СЧ-динамик</li> <li>• СЧ-динамик</li> <li>• Коврхвысокочастотный динамик</li> <li>• Мощность RMS</li> <li>• Максимальная музыкальная мощность</li> <li>• Чувствительность</li> <li>• Частотная характеристика</li> <li>• Номинальное сопротивление</li> </ul>	153 mm×222 mm  СТИКИ  БНАЯ 4-ПОЛОСНАЯ СИСТЕМА  ———————————————————————————————————
Nennimpedanz Ausschnitt-Durchmesser  SPECIFICATIONS Système de reproduction Spécifications des haut-parleurs HP Grave HP Médium HP Aigu HP Super-Aigu Puissance continue (RMS) Puissance musicale maximum Sensibilité Bande passante Impédance nominale		• Diâmetro de corte  ■ TEXHUYECKUE XAPAKTEPUC • Система воспроизведения Коаксиалі • Технические характеристики динамика  НЧ-динамик  СЧ-динамик  ВЧ-динамик  Сверхвысокочастотный динамик • Мощность RMS • Максимальная музыкальная мощность • Чувствительность	153 mm×222 mm  СТИКИ  БНАЯ 4-ПОЛОСНАЯ СИСТЕМА  ———————————————————————————————————
Nennimpedanz Ausschnitt-Durchmesser  SPECIFICATIONS Système de reproduction Spécifications des haut-parleurs HP Grave HP Médium HP Aigu HP Super-Aigu Puissance continue (RMS) Puissance musicale maximum Sensibilité Bande passante Impédance nominale Diamètre de découpe	Coaxial à 4 voies  163 mm×222 mm  163 mm×237 mm  457 mm  418 mm  91 mm  90 W  450 W  92 dB (1 W/1 m)  98 dB (1 W/0,5 m)  29 Hz à 28 kHz (-20 dB)	<ul> <li>• Diâmetro de corte</li> <li>● TEXHUYECKUE XAPAKTEPUC</li> <li>• Система воспроизведения Коаксиалі</li> <li>• Технические характеристики динамика</li> <li>• НЧ-динамик</li> <li>• СЧ-динамик</li> <li>• СЧ-динамик</li> <li>• Коврхвысокочастотный динамик</li> <li>• Мощность RMS</li> <li>• Максимальная музыкальная мощность</li> <li>• Чувствительность</li> <li>• Частотная характеристика</li> <li>• Номинальное сопротивление</li> </ul>	153 mm×222 mm  СТИКИ  ыная 4-полосная система  ———————————————————————————————————
Nennimpedanz Ausschnitt-Durchmesser  SPECIFICATIONS Système de reproduction Spécifications des haut-parleurs HP Grave HP Médium HP Aigu HP Super-Aigu Puissance continue (RMS) Puissance musicale maximum Sensibilité Bande passante Impédance nominale Diamètre de découpe	Coaxial à 4 voies  163 mm×227 mm  457 mm  418 mm  411 mm  90 W  450 W  92 dB (1 W/1 m)  98 dB (1 W/0,5 m)  29 Hz à 28 kHz (-20 dB)  153 mm×222 mm	• Diâmetro de corte  ■ TEXHUYECKUE XAPAKTEPUC • Система воспроизведения Коаксиалі • Технические характеристики динамика  НЧ-динамик  СЧ-динамик  Сверхвысокочастотный динамик • Мощность RMS • Максимальная музыкальная мощность • Чувствительность • Частотная характеристика • Номинальное сопротивление • Диаметр установочного отверстия	153 mm×222 mm  СТИКИ  БНАЯ 4-ПОЛОСНАЯ СИСТЕМА  ———————————————————————————————————
Nennimpedanz Ausschnitt-Durchmesser  SPECIFICATIONS Système de reproduction Spécifications des haut-parleurs HP Grave HP Médium HP Aigu HP Super-Aigu Puissance continue (RMS) Puissance musicale maximum Sensibilité Bande passante Impédance nominale Diamètre de découpe  DATI TECNICI Sistema di riproduzione	Coaxial à 4 voies  163 mm×222 mm  163 mm×237 mm  457 mm  418 mm  91 mm  90 W  450 W  92 dB (1 W/1 m)  98 dB (1 W/0,5 m)  29 Hz à 28 kHz (-20 dB)	<ul> <li>• Diâmetro de corte</li> <li>● TEXHUYECKUE XAPAKTEPUC</li> <li>• Система воспроизведения Коаксиалі</li> <li>• Технические характеристики динамика</li> <li>• НЧ-динамик</li> <li>• СЧ-динамик</li> <li>• СЧ-динамик</li> <li>• Коврхвысокочастотный динамик</li> <li>• Мощность RMS</li> <li>• Максимальная музыкальная мощность</li> <li>• Чувствительность</li> <li>• Частотная характеристика</li> <li>• Номинальное сопротивление</li> </ul>	153 mm×222 mm  СТИКИ  БНАЯ 4-ПОЛОСНАЯ СИСТЕМА  ———————————————————————————————————
Nennimpedanz Ausschnitt-Durchmesser  DSPECIFICATIONS Système de reproduction Spécifications des haut-parleurs HP Grave HP Médium HP Aigu HP Super-Aigu Puissance continue (RMS) Puissance musicale maximum Sensibilité Bande passante Impédance nominale Diamètre de découpe  DATI TECNICI Sistema di riproduzione Caratteristiche del diffusore	Coaxial à 4 voies  163 mm×227 mm  457 mm  418 mm  450 W  92 dB (1 W/1 m)  98 dB (1 W/0,5 m)  29 Hz à 28 kHz (-20 dB)  153 mm×222 mm  Coassiale a 4 vie	• Diâmetro de corte  ■ TEXHUЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИС  • Система воспроизведения Коаксиалі • Төхнические характеристики динамика  НЧ-динамик  СЧ-динамик  Сверхвысокочастотный динамик  • Мощность RMS  • Максимальная музыкальная мощность  • Чувствительность  • Частотная характеристика  • Номинальное сопротивление  • Диаметр установочного отверстия	153 mm×222 mm  СТИКИ  БНАЯ 4-ПОЛОСНАЯ СИСТЕМА  ———————————————————————————————————
Nennimpedanz Ausschnitt-Durchmesser  DSPECIFICATIONS Système de reproduction Spécifications des haut-parleurs HP Grave HP Médium HP Aigu HP Super-Aigu Puissance continue (RMS) Puissance musicale maximum Sensibilité Bande passante Impédance nominale Diamètre de découpe  DATI TECNICI Sistema di riproduzione Caratteristiche del diffusore Woofer	153 mm×222 mm  Coaxial à 4 voies  163 mm×237 mm  557 mm  618 mm  91 mm  90 W  450 W  92 dB (1 W/0,5 m)  98 dB (1 W/0,5 m)  29 Hz à 28 kHz (-20 dB)  153 mm×222 mm  Coassiale a 4 vie	• Diâmetro de corte  ■ TEXHUЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИС  • Система воспроизведения Коаксиалі • Технические характеристики динамика  НЧ-динамик  СЧ-динамик  Сверхвысокочастотный динамик  • Мощность RMS  • Максимальная музыкальная мощность  • Чувствительность  • Частотная характеристика  • Номинальное сопротивление  • Диаметр установочного отверстия	153 mm×222 mm  СТИКИ  БНАЯ 4-ПОЛОСНАЯ СИСТЕМА  ———————————————————————————————————
Nennimpedanz Ausschnitt-Durchmesser  SPECIFICATIONS Système de reproduction Spécifications des haut-parleurs HP Grave HP Médium HP Aigu HP Super-Aigu Puissance continue (RMS) Puissance musicale maximum Sensibilité Bande passante Impédance nominale Diamètre de découpe  DATI TECNICI Sistema di riproduzione Caratteristiche del diffusore Woofer	Coaxial à 4 voies  163 mm×227 mm  457 mm  418 mm  450 W  92 dB (1 W/1 m)  98 dB (1 W/0,5 m)  29 Hz à 28 kHz (-20 dB)  153 mm×222 mm  Coassiale a 4 vie	• Diâmetro de corte  ■ TEXHUЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИС  • Система воспроизведения Коаксиалі • Технические характеристики динамика  НЧ-динамик  СЧ-динамик  ВЧ-динамик  • Сверхвысокочастотный динамик • Мощность RMS  • Максимальная музыкальная мощность • Чувствительность  • Частотная характеристика • Номинальное сопротивление • Диаметр установочного отверстия	153 mm×222 mm  СТИКИ  ВНАЯ 4-ПОЛОСНАЯ СИСТЕМА  ———————————————————————————————————
Nennimpedanz Ausschnitt-Durchmesser  SPECIFICATIONS Système de reproduction Spécifications des haut-parleurs HP Grave HP Médium HP Aigu HP Super-Aigu Puissance continue (RMS) Puissance musicale maximum Sensibilité Bande passante Impédance nominale Diamètre de découpe  DATI TECNICI Sistema di riproduzione Caratteristiche del diffusore Woofer Midrange	153 mm×222 mm  Coaxial à 4 voies  163 mm×237 mm  557 mm  618 mm  91 mm  90 W  450 W  92 dB (1 W/0,5 m)  98 dB (1 W/0,5 m)  29 Hz à 28 kHz (-20 dB)  153 mm×222 mm  Coassiale a 4 vie	• Diâmetro de corte  ■ TEXHUЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИС  • Система воспроизведения Коаксиалі • Технические характеристики динамика  НЧ-динамик  СЧ-динамик  Сверхвысокочастотный динамик  • Мощность RMS  • Максимальная музыкальная мощность  • Чувствительность  • Частотная характеристика  • Номинальное сопротивление  • Диаметр установочного отверстия	153 mm×222 mm СТИКИ  ВНАЯ 4-ПОЛОСНАЯ СИСТЕМА  ———————————————————————————————————
Nennimpedanz Ausschnitt-Durchmesser  SPECIFICATIONS Système de reproduction Spécifications des haut-parleurs HP Grave HP Médium HP Aigu HP Super-Aigu Puissance continue (RMS) Puissance musicale maximum Sensibilité Bande passante Impédance nominale Diamètre de découpe  DATI TECNICI Sistema di riproduzione Caratteristiche del diffusore Woofer Midrange Tweeter	Coaxial à 4 voies  163 mm×237 mm	• Diâmetro de corte  ■ TEXHUЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИС  • Система воспроизведения Коаксиалі • Технические характеристики динамика  НЧ-динамик  СЧ-динамик  Сверхвысокочастотный динамик  • Мощность RMS  • Максимальная музыкальная мощность  • Чувствительность  • Частотная характеристика  • Номинальное сопротивление  • Диаметр установочного отверстия	153 mm×222 mm СТИКИ  ВНАЯ 4-ПОЛОСНАЯ СИСТЕМА  ———————————————————————————————————
Nennimpedanz Ausschnitt-Durchmesser  SPECIFICATIONS Système de reproduction Spécifications des haut-parleurs HP Grave HP Médium HP Aigu HP Super-Aigu Puissance continue (RMS) Puissance musicale maximum Sensibilité Bande passante Impédance nominale Diamètre de découpe  DATI TECNICI Sistema di riproduzione Caratteristiche del diffusore Woofer Midrange Tweeter Super Tweeter	Coaxial à 4 voies  163 mm×237 mm  457 mm  418 mm  90 W  450 W  92 dB (1 W/1 m)  98 dB (1 W/0,5 m)  29 Hz à 28 kHz (-20 dB)  153 mm×222 mm  Coassiale a 4 vie  4 Ω  163 mm×237 mm  457 mm  458 mm  407 mm  418 mm  411 mm	• Diâmetro de corte  ■ TEXHUЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИС  • Система воспроизведения Коаксиалі • Технические характеристики динамика  НЧ-динамик  СЧ-динамик  Счединамик  • Мощность RMS  • Максимальная музыкальная мощность • Чувствительность  • Частотная характеристика • Номинальное сопротивление • Диаметр установочного отверстия	153 mm×222 mm  СТИКИ  БНАЯ 4-ПОЛОСНАЯ СИСТЕМА  ———————————————————————————————————
Nennimpedanz Ausschnitt-Durchmesser  SPECIFICATIONS Système de reproduction Spécifications des haut-parleurs HP Grave HP Médium HP Aigu HP Super-Aigu Puissance continue (RMS) Puissance musicale maximum Sensibilité  Bande passante Impédance nominale Diamètre de découpe  DATI TECNICI Sistema di riproduzione Caratteristiche del diffusore Woofer Midrange Tweeter Super Tweeter Potenza continua (RMS)	Coaxial à 4 voies  163 mm×237 mm  457 mm  418 mm  90 W  450 W  92 dB (1 W/1 m)  98 dB (1 W/0,5 m)  29 Hz à 28 kHz (-20 dB)  153 mm×222 mm  Coassiale a 4 vie  163 mm×237 mm  457 mm  458 mm  407 mm  408 mm  409 mm  409 mm  409 mm  400 mm  400 mm  401 mm  90 W	• Diâmetro de corte  ■ TEXHUЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИС  • Система воспроизведения Коаксиалі • Төхнические характеристики динамика  НЧ-динамик  ВЧ-динамик  Сч-динамик  • Мощность RMS  • Максимальная музыкальная мощность  • Частотная характеристика  • Номинальное сопротивление  • Диаметр установочного отверстия	153 mm×222 mm كتالا المنافقة المستمرة المالية
Nennimpedanz Ausschnitt-Durchmesser  SPECIFICATIONS Système de reproduction Spécifications des haut-parleurs HP Grave HP Médium HP Aigu HP Super-Aigu Puissance continue (RMS) Puissance musicale maximum Sensibilité  Bande passante Impédance nominale Diamètre de découpe  DATI TECNICI Sistema di riproduzione Caratteristiche del diffusore Woofer Midrange Tweeter Super Tweeter Potenza continua (RMS) Massima potenza musicale	Coaxial à 4 voies  163 mm×237 mm  457 mm  418 mm  90 W  450 W  92 dB (1 W/1 m)  98 dB (1 W/0,5 m)  29 Hz à 28 kHz (-20 dB)  4 Ω  153 mm×222 mm  Coassiale a 4 vie  163 mm×237 mm  418 mm  411 mm  90 W  450 W	• Diâmetro de corte  ■ TEXHUЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИС  • Система воспроизведения Коаксиалі • Төхнические характеристики динамика  НЧ-динамик  СЧ-динамик  Сч-динамик  Сверхвысокочастотный динамик  • Мощность RMS  • Максимальная музыкальная мощность  • Частотная характеристика  • Номинальное сопротивление  • Диаметр установочного отверстия	153 mm×222 mm كتالا الله الله الله الله الله الله الله
Nennimpedanz Ausschnitt-Durchmesser  SPECIFICATIONS Système de reproduction Spécifications des haut-parleurs HP Grave HP Médium HP Aigu HP Super-Aigu Puissance continue (RMS) Puissance musicale maximum Sensibilité  Bande passante Impédance nominale Diamètre de découpe  DATI TECNICI Sistema di riproduzione Caratteristiche del diffusore Woofer Midrange Tweeter Super Tweeter Potenza continua (RMS) Massima potenza musicale	Coaxial à 4 voies  163 mm×227 mm  457 mm  418 mm  450 W  92 dB (1 W/1 m)  98 dB (1 W/0,5 m)  99 dB 28 kHz (-20 dB)  4 Ω  153 mm×222 mm  Coassiale a 4 vie  163 mm×237 mm  457 mm  457 mm  458 mm  401 mm  957 mm  458 mm  459 W  92 dB (1 W/1 m)	• Diâmetro de corte  ■ TEXHUЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИС  • Система воспроизведения Коаксиалі • Технические характеристики динамика  НЧ-динамик  ВЧ-динамик  СЧ-динамик  • Мощность RMS  • Максимальная музыкальная мощность  • Частотная характеристика  • Номинальное сопротивление  • Диаметр установочного отверстия	153 mm×222 mm كتالا المنافقة المستمرة (RMS)
Nennimpedanz Ausschnitt-Durchmesser  SPECIFICATIONS Système de reproduction Spécifications des haut-parleurs HP Grave HP Médium HP Aigu HP Super-Aigu Puissance continue (RMS) Puissance musicale maximum Sensibilité Bande passante Impédance nominale Diamètre de découpe  DATI TECNICI Sistema di riproduzione Caratteristiche del diffusore Woofer Midrange Tweeter Super Tweeter Potenza continua (RMS) Massima potenza musicale Sensibilità	Coaxial à 4 voies  163 mm×227 mm  457 mm  418 mm  450 W  92 dB (1 W/1 m)  98 dB (1 W/0,5 m)  29 Hz à 28 kHz (-20 dB)  153 mm×222 mm  Coassiale a 4 vie  163 mm×237 mm  40  163 mm×237 mm  40  163 mm×237 mm  401 mm  90 W  92 dB (1 W/1 m)  98 dB (1 W/1 m)  99 dB (1 W/1 m)	• Diâmetro de corte  ■ TEXHUЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИС  • Система воспроизведения Коаксиали • Технические характеристики динамика  НЧ-динамик  СЧ-динамик  ВЧ-динамик  • Мощность RMS  • Максимальная музыкальная мощность  • Чувотвительность  • Частотная характеристика  • Номинальное сопротивление  • Диаметр установочного отверстия	153 mm×222 mm كتالا الله الله الله الله الله الله الله
Nennimpedanz Ausschnitt-Durchmesser  SPECIFICATIONS Système de reproduction Spécifications des haut-parleurs HP Grave HP Médium HP Aigu HP Super-Aigu Puissance continue (RMS) Puissance musicale maximum Sensibilité  Bande passante Impédance nominale Diamètre de découpe  DATI TECNICI Sistema di riproduzione Caratteristiche del diffusore Woofer Midrange Tweeter Super Tweeter Potenza continua (RMS) Massima potenza musicale Sensibilità  Risposta alla frequenza	Coaxial à 4 voies  163 mm×237 mm  457 mm  418 mm  410 mm  90 W  450 W  92 dB (1 W/0,5 m)  29 Hz à 28 kHz (-20 dB)  153 mm×222 mm  Coassiale a 4 vie  163 mm×237 mm  40 mm×237 mm  40 mm×237 mm  40 mm×237 mm  41 mm  90 W  450 W  92 dB (1 W/0,5 m)  29 Hz a 28 kHz (-20 dB)	• Diâmetro de corte  ● TEXHUYECKUE XAPAKTEPUC  • Система воспроизведения Коаксиалі • Технические характеристики динамика  НЧ-динамик  СЧ-динамик  Сч-динамик  • Мощность RMS • Максимальная музыкальная мощность • Чувствительность • Частотная характеристика • Номинальное сопротивление • Диаметр установочного отверстия	153 mm×222 mm كتالا الله الله الله الله الله الله الله
Nennimpedanz Ausschnitt-Durchmesser  SPECIFICATIONS Système de reproduction Spécifications des haut-parleurs HP Grave HP Médium HP Aigu HP Super-Aigu Puissance continue (RMS) Puissance musicale maximum Sensibilité Bande passante Impédance nominale Diamètre de découpe  DATI TECNICI Sistema di riproduzione Caratteristiche del diffusore Woofer Midrange Tweeter Super Tweeter Potenza continua (RMS) Massima potenza musicale Sensibilità  Risposta alla frequenza Impedenza nominale	Coaxial à 4 voies  163 mm×227 mm  457 mm  418 mm  450 W  92 dB (1 W/1 m)  98 dB (1 W/0,5 m)  29 Hz à 28 kHz (-20 dB)  153 mm×222 mm  Coassiale a 4 vie  163 mm×237 mm  40  163 mm×237 mm  40  163 mm×237 mm  401 mm  90 W  92 dB (1 W/1 m)  98 dB (1 W/1 m)  99 dB (1 W/1 m)	• Diâmetro de corte  ■ TEXHUЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИС  • Система воспроизведения Коаксиали • Технические характеристики динамика  НЧ-динамик  СЧ-динамик  ВЧ-динамик  • Мощность RMS  • Максимальная музыкальная мощность  • Чувотвительность  • Частотная характеристика  • Номинальное сопротивление  • Диаметр установочного отверстия	153 mm×222 mm كالكاللا الله الله الله الله الله الله



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

