# TS-E1702i

2-Way Speaker

ARAMID FIBER CONE

17 cm

180 W MAX.

Pioneer

THF-485 1-CVI
THF-485 1-CVI
THF-485 1-CVI
THF-485 1-CVI
THF-485 1-CVI

# TS-E1702i

2-Way Speaker / HP 2 Voies / Diffusore 2 Vie

- DUAL LAYER IMX™ (INJECTION MOLDED MATRIX) ARAMID / BASALT FIBER COMPOSITE CONE / IMX™ (MATRICE MOULÉE PAR INJECTION) DOUBLE COUCHE, CÔNE COMPOSITE EN MATÉRIAU PLASTIQUE À ARAMIDE ET BASALTE
- SOFT DOME TWEETER WITH REAR CHAMBER / HP AIGU À DÔME SOUPLE AVEC ENCEINTE ARRIÈRE
- WAVE GUIDES WITH DISPERSION CONTROL / GUIDES D'ONDES AVEC CONTRÔLE DE LA DISPERSION

ARAMID FIBER CONE / CÔNE FIBRE ARAMIDE

17 cm

180 W MAX.

OPEN & SMOOTH

Pioneer

PIONEER EUROPE NV Haven 1087,Keetberglaan 1,B-9120 Meise,Belgium/België/Belgique

17 cm

180 W MAX.

- PUISSANCE MUSICALE MAXIMUM 180 W
- PUISSANCE NOMINALE 35 W
- HP GRAVE Ø165 mm
- HP AIGU Ø23 mm DÔME
- IMPÉDANCE 4 OHMS
- SENSIBILITÉ 88 dB (± 1,5 dB)
- BANDE PASSANTE 30 Hz À 40 kHz (—20 dB)
- POIDS BRUT 2,05 kg

# TS-E1702i

HP 2 Voies

CONE FIBRE ARAMIDE

Pioneer

УСТАНОВЛЕННЫЙ ЗАПОДЛИЦО АВТОМОБИЛЬНЫЙ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ
17 см КОАКСИАЛЬНАЯ ДВУХПОЛОСНАЯ
СДЕЛАНО В ВЬЕТНАМЕ
КОРПОРАЦИЯ ПАЙОНИР
4-1, Мегуро 1-Чоме, Мегуро-ку, Токио 153-8654, Япония
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ..... 86 дБ (±1,5 дБ)
ЧАСТОТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
..... 30 Гц К 40 кГц (– 20 дБ)
СРОК СЛУЖБЫ : 6 ЛЕТ

※ Information Note for Customers in Russia and CIS countries.
※ Information – l'attention des clients de Russie et des pays de la CEI.
※ Nota informative per i consumatori della Russia e paesi della CIS.
※ Информация для потребителей в России и СНГ.

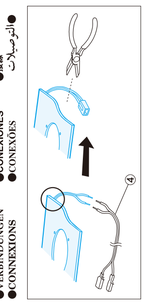

PIONEER EUROPE NV Haven 1087,Keetberglaan 1,B-9120 Meise,Belgium/België/Belgique

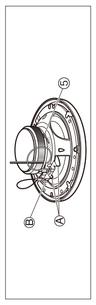






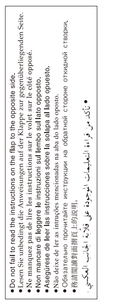




●CONNESSIONI ●СОЕДИНЕНИЯ
●CONEXIONES ●接続
●CONEXÕES ●توصيلات

●CONNECTIONS
●VERBINDUNGEN
●CONNEXIONS



- Do not fail to read the instructions on the flap to the opposite side.
- Lesen Sie unbedingt die Anweisungen auf der Klappe zur gegenüberliegenden Seite.
- Assurez-vous de lire les instructions sur le rabat opposé.
- Non mancare di leggere le instruzioni sull'altro lembo opposto.
- Asegúrese de leer las instrucciones sobre la solapa al lado opuesto.
- Обязательно прочитайте инструкции на обратной стороне откидной створки.
- 別紙説明書裏面を必ずお読みください。
- يُرجى قراءة التعليمات الموجودة على الوجه المقابل.

# TS-E1702i

ARAMID FIBER CONE

2-Way Speaker

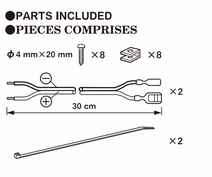
- MAX. MUSIC POWER 180 W
- NOMINAL POWER 35 W
- WOOFER Ø165 mm
- TWEETER Ø23 mm DOME
- IMPEDANCE 4 OHMS
- SENSITIVITY 88 dB (±1.5 dB)
- FREQUENCY RESPONSE 30 Hz TO 40 kHz (—20 dB)
- GROSS WEIGHT 2.05 kg 4 lb 9 oz

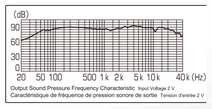
17 cm

180 W MAX.

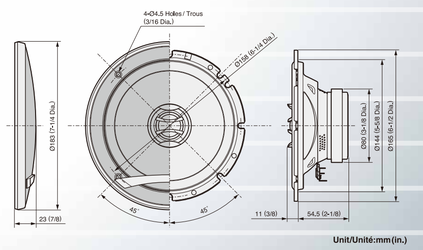
Pioneer

●PARTS INCLUDED
●PIECES COMPRISES



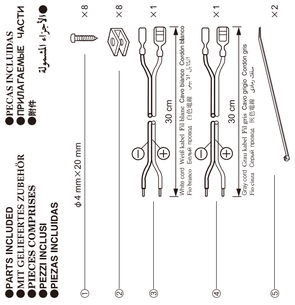

PIONEER CORPORATION




XIEW

1 PAIR / 1 PAIRE

●PARTS INCLUDED ●PIECES COMPRISES ●PIEZAS INCLUIDAS




●PEÇAS INCLUÍDAS ●ПРИЛАГАЕМЫЕ ЧАСТИ ●附件 ●اجزاء المرفقة

- Do not fail to read the instructions on the flap to the opposite side.
- Lesen Sie unbedingt die Anweisungen auf der Klappe zur gegenüberliegenden Seite.
- Assurez-vous de lire les instructions sur le rabat opposé.
- Non mancare di leggere le instruzioni sull'altro lembo opposto.
- Asegúrese de leer las instrucciones sobre la solapa al lado opuesto.
- Обязательно прочитайте инструкции на обратной стороне откидной створки.
- 別紙説明書裏面を必ずお読みください。
- يُرجى قراءة التعليمات الموجودة على الوجه المقابل.

# TS-E1702i

180 W MAX.

Flush-Mount Car Speaker
17 cm (6-3/4") COAXIAL 2-WAY

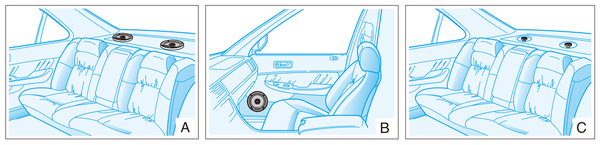
Haut-Parleurs à Montage Encastré Pour Automobile
2 VOIES COAXIAL 17 cm

**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.**
**安裝揚聲器前，務須先看本使用說明書。**
تأكد من قراءة كتيب التعليمات هذا قبل تركيب السماعة .

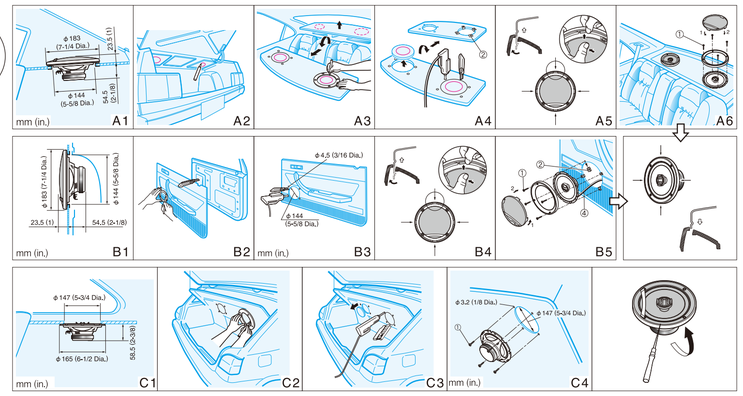
●EXAMPLE OF MOUNTING
●HINWEISE ZUM EINBAU
●EXEMPLE DE MONTAGE
●ESEMPIO DI MONTAGGIO
●EJEMPLO DE MONTAJE
●EXEMPLO DE MONTAGEM
●ПРИМЕР ПОДКЛЮЧЕНИЯ
●安裝例
●أمثلة على التركيب




●HOW TO INSTALL
●EINBAU
●MODE D'INSTALLATION

●MODO DI INSTALLAZIONE
●INSTALACION
●COMO INSTALAR

●КАК ПОДКЛЮЧИТЬ
●安裝方法
●كيفية التركيب




## ●SPECIFICATIONES

| | |
|---|---|
| Reproduction system | Coaxial two way |
| Speaker specifications | |
| Woofer | ø 165 mm (6-1/2" Dia.) |
| | Dual layer IMX™ (Injection Molded Matrix) aramid/basalt fiber composite cone |
| | Butyl rubber surround |
| | Heat-resistant voice coil |
| | Strontium Magnet : 230 g (8 oz) |
| Tweeter | ø 23 mm (7/8" Dia.) Soft dome |
| | Rear chamber |
| | Wave guides |
| | Magnetic fluid |
| | Neodymium magnet : 7,8 g (0,3 oz) |
| Nominal impedance | 4 Ω |
| Maximum music power | 180 W |
| Nominal power | 35 W |
| Grille material | Steel net, heat-proof resin |
| Weight (per speaker including accessory parts) | 0,87 kg (1 lb 15 oz) |
| Gross weight (2 speakers including packaging) | 2,05 kg (4 lb 9 oz) |

## ●TECHNISCHE EINZELHEITEN

| | |
|---|---|
| Tonwiedergabesystem | Koaxial 2-Weg |
| Beschreibung der Lautsprecher | |
| Tieftöner | ø 165 mm |
| | Zweilagiger IMX™ (Injection Molded Matrix) Aramid / Basaltfaser Verbundkonus |
| | Aufgerollte Gummikante |
| | Hitzebeständige Stimmenspule |
| | Strontiummagnet : 230 g |
| Hochtöner | ø 23 mm Weicher Dome |
| | Rückwärtige Kammer |
| | Hohlleiter |
| | Magnetische Flussigkeit |
| | Neodym-Magnet : 7,8 g |
| Nennimpedanz | 4 Ω |
| Max. Musikleistung | 180 W |
| Nennspannung | 35 W |
| Material des Schutzgitters | Stahlnetz, hitzebeständige Harz |
| Gewicht (pro Lautsprecher einschl Zubehörteile) | 0,87 kg |
| Gesamtgewicht (2 Lautsprecher und Verpackung) | 2,05 kg |

## ●CARACTERISTIQUES

| | |
|---|---|
| Système de reproduction | Coaxial à 2 voies |
| Spécifications des haut-parleurs | |
| HP Grave | ø 165 mm |
| | IMX™ (Matrice moulée par injection) double couche, cône composite en matériau plastique à aramide et basalte |
| | Lèvre en caoutchouc-butyl |
| | Bobine mobile résistante à la chaleur |
| | Aimant en strontium : 230 g |
| HP Aigu | ø 23 mm Dôme souple |
| | Enceinte arrière |
| | Amorces de pavillon |
| | Fluide magnétique |
| | Aimant en néodyme : 7,8 g |
| Impédance nominale | 4 Ω |
| Puissance musicale maximum | 180 W |
| Puissance nominale | 35 W |
| Matériau de grille | Grille métallique, résine résistante à la chaleur |
| Poids (par haut-parleur pièces accessoires comprises) | 0,87 kg |
| Poids brut (2 haut-parleurs emballage compris) | 2,05 kg |

## ●DATI TECNICI

| | |
|---|---|
| Sistema di riproduzione | Coassiale a due vie |
| Caratteristiche dell diffusore | |
| Woofer | ø 165 mm |
| | Cono composito fibra aramide/basalto (Matrice Stampata a Iniezione) doppio strato IMX™ |
| | Bordo in gomma arrotolato |
| | Bobina di voce resistente al calore |
| | Magnete allo stronzio : 230 g |
| Tweeter | ø 23 mm Cupola morbida |
| | Camera posteriore |
| | Guide dell'onda |
| | Flusso magnetico |
| | Magnete al neodimio : 7,8 g |
| Impedenza nominale | 4 Ω |
| Massima potenza musicale | 180 W |
| Potenza nominale | 35 W |
| Materiale della griglia | Rete in acciaio, resina resistente al calore |
| Peso (per diffusore inclusi accessori) | 0,87 kg |
| Peso lordo (2 diffusori incluso Imballaggio) | 2,05 kg |

## ●ESPECIFICACIONES

| | |
|---|---|
| Sistema de reproducción | Coaxial de 2 vías |
| Especificaciones del altavoz | |
| Woofer | ø 165 mm |
| | Cono compuesto de fibra de aramida/basalto de camada doble IMX™ (Matriz Moldeada por Inyección) |
| | Borde de caucho enrollado |
| | Bobina de voz resistente al calor |
| | Imán de estroncio : 230 g |
| Tweeter | ø 23 mm Techo blando |
| | Cámara trasera |
| | Guías de onda |
| | Fluido magnético |
| | Imán de neodimio : 7,8 g |
| Impedancia nominal | 4 Ω |
| Máxima potencia de musica | 180 W |
| Potencia nominal | 35 W |
| Material de la rejilla | Malla de acero, resina a prueba de calor |
| Peso (por altavoz incluyendo accesorios) | 0,87 kg |
| Peso bruto (2 altavoces incluyendo embalaje) | 2,05 kg |

## ●ESPECIFICAÇÕES

| | |
|---|---|
| Sistema de reprodução | Rota dupla coaxial |
| Especificações do alto-falante | |
| Woofer | ø 165 mm |
| | Cone composto de fibra de aramida/basalto de camada dupla IMX™ (Matriz Moldada por Injeção) |
| | Borda de rolo de borracha de butilo |
| | Bobina de voz resistente ao calor |
| | Magneto de estrôncio : 230 g |
| Tweeter | ø 23 mm Domo brando |
| | Câmara traseira |
| | Guias de onda |
| | Fluido magnético |
| | Magneto de neodímio : 7,8 g |
| Impedância nominal | 4 Ω |
| Potência máxima de música | 180 W |
| Potência nominal | 35 W |
| Material da tela | Rede de aço, resina à prova de calor |
| Peso (por alto-falante incluindo peças acessórias) | 0,87 kg |
| Peso bruto (2 alto-falantes incluindo empacotamento) | 2,05 kg |

## ●ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---|
| Система воспроизведения | Коаксиальная двухполосная |
| Технические характеристики динамика | |
| Репродуктор низких тонов | ø165 мм |
| | Композитный конус с арамидным/базальтовым волокном из двухслойной IMX™ (матрицы, полученной литьем под давлением) |
| | Бутилкаучуковая круглая кромка |
| | Теплостойкая голосовая обмотка |
| | Стронциевый магнит : 230 г |
| Репродуктор высоких тонов | ø 23 мм Мягкий купол |
| | Задняя камера |
| | Волновод |
| | Магнитная жидкость |
| | Неодимовый магнит : 7,8 г |
| Номинальный импеданс | 4 ом |
| Максимальная музыкальная мощность | 180 ватт |
| Номинальная мощность | 35 ватт |
| Материал решетки | |
| | Стальная сетка,теплозащитная смола |
| Вес (один динамик, включая принадлежности) | 0,87 кг |
| Брутто вес (2 динамика, включая упаковку ) | 2,05 кг |

## ●规格

| | |
|---|---|
| 再現系統 | 同軸二路 |
| 揚聲器規格 | |
| 低音揚聲器 | ϕ 165 毫米 |
| | 雙層IMX™ (射出成型基材) 芳香族聚醯胺纖維/玄武纖維 (aramid/basalt fiber) 錐盆 |
| | 丁基橡皮強韌橡皮邊 |
| | 耐熱音圈 |
| | 鍶磁鐵 : 230 公克 |
| 高音揚聲器 | ϕ23 毫米軟性圓頂型 |
| | 后室 |
| | 波導 |
| | 磁液體 |
| | 釹磁鐵 : 7.8 公克 |
| 標稱阻抗 | 4 歐姆 |
| 最大音樂功率 | 180 瓦 |
| 額定功率 | 35 瓦 |
| 護柵材料 | 鋼絲網, 耐熱樹脂 |
| 重量(每個揚聲器包括附件在內) | 0.87 公斤 |
| 毛重(2支揚聲器, 包括包裝) | 2.05 公斤 |

## ●المواصفات

| | |
|---|---|
| نظام الانتاج | محور متحد دو طريقين |
| مواصفات السماعة | |
| مجهار التردد المنخفض | قطر ١٦٥ مم |
| | IMX™ (مصفوفة مقولبة بالحقن) من الألياف/الفولاذ حائط مقوى بمطاط صناعي |
| | دافع صوتي مقاوم للحرارة |
| | مغنطيس النيوديميوم : ٢٣٠ غم |
| مجهار التردد العالي | قطر ٢٣ مم قبة رخوة |
| | الحجرة الخلفية |
| | أدلة الموجة |
| | سائل مغناطيسي |
| | مغنطيس النيوديميوم : ٧.٨ غم |
| المعاوقة الاسمية | ٤ أوم |
| أقصى قدرة موسيقية | ١٨٠ واط |
| القدرة الاسمية | ٣٥ واط |
| مادة الشبكة | شبكة فولاذ, راتج ضد الحرارة |
| الوزن (للسماعة مع أجزاء التركيبات) | ٠.٨٧ كيلو |
| الوزن الاجمالي (السماعتين مع التغليف) | ٢.٠٥ كيلو |


© PIONEER CORPORATION 2007 MADE IN VIETNAM FABRIQUÉ AU VIÊT-NAM FABBRICATO IN VIETNAM СДЕЛАНО В ВЬЕТНАМЕ 4-1, MEGURO 1-CHOME, MEGURO-KU, TOKYO 153-8654, JAPAN / JAPON


TS-E1702i/XIEW THF485 1-CVI