

Ultimate

T3
series

Subwoofers



T3-10.3

T3-12.3

T3-10.3DVC

T3-12.3DVC

Table of Contents**Pages**

Table of Contents

3

English

4-5

French

6-7

Spanish

8-9

German

10-11

Ultimate

Introduction

Ultimate Car Audio products have been designed to deliver awesome performance and the coolest look on the street! Learning from our past successes, our new products have been developed with a whole new look and attitude. After all, we want you to have an ultimate car audio system. Ultimate would like to thank you for purchasing it's products.

Caution

Be advised that exposure to loud music for a long period of time may result in permanent hearing damage. Loud music can also distract you while driving, and prevent you from reacting quickly to emergency situations. Ultimate will accept no liability due to misuse of it's products.

Description

Ultimate's T3 subwoofers were designed with the car audio bass enthusiast in mind. Using a light-weight woven fiber dust cap and non-pressed paper cone, combined with a high-roll butyl rubber surround, moving tons of air is a breeze. Maximizing system SPL and efficiency is accomplished through a 3 ohm Kapton voice coil. Drive them hard all day long, and the sleek, cast aluminum basket will keep everything under control.

Front and rear venting of the voice coil is incorporated to help against thermal and mechanical failure. Heavy duty bindings posts ensure you get maximum power to the subwoofer without having weak terminals compromise your bass performance. Ready to pound in either sealed or vented enclosures, and available in both single and dual voice coil configurations. Achieving all the desires of low bass reproduction, high power handling, and ground-pounding SPL performance, your search for the ultimate subwoofer is over.

Features

- *Woven fiber woofer cone*
- *Ultra linear butyl rubber surround*
- *3 ohm impedance*
- *Four layer high temperature KSV voice coil*
- *Strontium magnet structure*
- *Vented bumped back plate*
- *Cast aluminum basket*

Specifications	T3-10.3	T3-12.3	T3-10.3DVC	T3-12.3DVC
Type:	Subwoofer	Subwoofer	Subwoofer	Subwoofer
Size:	10"	12"	10"	12"
	254mm	310mm	254mm	310mm
Power Handling				
(RMS/Max):	300w/600w	450/900w	300w/600w	450/900w
Surround:	Rubber	Rubber	Rubber	Rubber
Cone:	Woven Fiber	Woven Fiber	Woven Fiber	Woven Fiber
	Non-Pressed Paper	Non-Pressed Paper	Non-Pressed Paper	Non-Pressed Paper
Impedance:	3 ohms	3 ohms	3 ohms	3 ohms
			Dual Voice Coil	Dual Voice Coil
Voice Coil:	2" KSV	2.5" KSV	2" KSV	2.5" KSV
	50.8mm	63.5mm	50.8mm	63.5mm
Terminal:	Binding Post	Binding Post	Binding Post	Binding Post
Basket:	Cast Aluminum	Cast Aluminum	Cast Aluminum	Cast Aluminum
Magnet:	60oz	80oz	60oz	80oz
	Strontium Ferrite	Strontium Ferrite	Strontium Ferrite	Strontium Ferrite
Frequency Response:	20hz - 600hz	20hz - 500hz	20hz - 600hz	20hz - 500hz
Sensitivity:	86db	88db	86db	88db

Thiele-Small Parameters	T3-10.3	T3-12.3	T3-10.3DVC	T3-12.3DVC
Vas	1.84 cu ft	2.4 cu ft	1.84 cu ft	2.4 cu ft
	52 L	68 L	52 L	68 L
Qes	0.47	0.45	0.47	0.45
Qms	4.00	4.86	4.00	4.86
Qts	0.42	0.41	0.42	0.41
FS	28 Hz	28 Hz	28 Hz	28 Hz
Re	2.8 ohm	2.8 ohm	2.8 ohm	2.8 ohm
Xmax	0.55"	0.63"	0.55"	0.63"
	14mm	16mm	14mm	16mm

Optimum Enclosures	T3-10.3	T3-12.3	T3-10.3DVC	T3-12.3DVC
Sealed	0.6 - 0.8 cu ft	1.0 - 1.2 cu ft	0.6 - 0.8 cu ft	1.0 - 1.2 cu ft
	17 - 22.6 L	28.3 - 34 L	17 - 22.6 L	28.3 - 34 L
Ported	1.5 cutft	2.0 cutft	1.5 cutft	2.0 cutft
	42.5 L	56.6 L	42.5 L	56.6 L
Tuning Frequency	36 Hz	35 Hz	36 Hz	35 Hz
	3.5"	4"	3.5"	4"
Port Diameter	8.9 cm	10 cm	8.9 cm	10 cm
	11"	11"	11"	11"
Port Length	28 cm	28 cm	28 cm	28 cm

Note: These enclosures are based on gross volume, inclusive of driver and port displacement.

Introduction

D'une allure des plus branchées en ville, les produits Ultimate Car Audio ont été conçus pour offrir un rendement extraordinaire. D'après nos succès passés, nous avons mis au point nos nouveaux produits en leur conférant une toute nouvelle allure et attitude. Après tout, nous voulons que vous possédiez l'ultime système audio dans votre automobile. Ultimate aimerait vous remercier d'avoir acheté ses produits.

Attention

Nous vous avisons que l'exposition à de la musique très forte pendant une longue période de temps peut entraîner une perte de l'ouïe temporaire ou permanente. La musique forte peut également vous distraire au volant et vous empêcher de réagir rapidement lors de situations d'urgence. Ultimate n'acceptera aucune responsabilité découlant d'une mauvaise utilisation de ses produits.

Description

Les haut-parleurs d'extrêmes graves T3 d'Ultimate ciblent d'abord et avant tout les fervents de graves présentes dans une chaîne audio phonique automobile. Grâce à leur calotte antipoussière légère en fibre tissée et à leur cône de papier non pressé jumelés à une enceinte de butylcaoutchouc de haute capacité, déplacer des tonnes d'air devient simple comme bonjour. La maximisation du niveau de pression acoustique (Lp) et de l'efficacité du système s'effectue par le biais d'une bobine mobile Kapton de 3 Ohm. Poussez-les à fond de train à la journée longue, et le panier aérodynamique en aluminium coulé gardera le tout bien en main.

La ventilation avant et arrière intégrée de la bobine mobile aide à prévenir les défaillances thermiques et mécaniques. Les bornes de raccordement haute résistance assurent un transfert maximal de puissance au haut-parleur d'extrêmes graves et préviennent l'embaras des bornes faibles qui compromettent le rendement des graves. Prêts à battre la chamade dans des enceintes scellées ou ventilées, offerts en configurations à bobine mobile simple ou double, équipés pour atteindre tous les objectifs d'une reproduction de graves sans faille, d'une maîtrise totale de la haute puissance et d'un Lp à tout fendre, ils vous assurent que votre recherche de l'ultime haut-parleur d'extrêmes graves vient de se terminer.

Caractéristiques

- *Cône de woofer tissé fibre*
- *Caoutchouc butyl, ultra linéaire entourez*
- *Impédance de 3 ohms*
- *Quatre enroulement à hautes températures de voix de la couche KSV*
- *Structure d'aimant de strontium*
- *Exhalé frappé en arrière plaquez*
- *Panier de fonte d'aluminium*

Caractéristiques	T3-10.3	T3-12.3	T3-10.3DVC	T3-12.3DVC
Type:	Haut-Parleur Sous Grave	Haut-Parleur Sous Grave	Haut-Parleur Sous Grave	Haut-Parleur Sous Grave
Taille:	10" 254mm	12" 310mm	10" 254mm	12" 310mm
Puissance (RMS/Max):	300/600w	450/900w	300/600w	450/900w
Suspension:	Caoutchouc	Caoutchouc	Caoutchouc	Caoutchouc
Membrane:	Fibre Tissée	Fibre Tissée	Fibre Tissée	Fibre Tissée
Impédance:	Papier Non Pressé 3 ohms	Papier Non Pressé 3 ohms	Papier Non Pressé 3 ohms	Papier Non Pressé 3 ohms
Bobine:	2" KSV 50.8mm	2.5" KSV 63.5mm	2" KSV 50.8mm	2.5" KSV 63.5mm
Borne:	Poteau Obligatoire	Poteau Obligatoire	Poteau Obligatoire	Poteau Obligatoire
Armature:	Fonte D'Aluminium	Fonte D'Aluminium	Fonte D'Aluminium	Fonte D'Aluminium
Aimant:	60oz Ferrite de Strontium	80oz Ferrite de Strontium	60oz Ferrite de Strontium	80oz Ferrite de Strontium
Réponse en Fréquence:	20hz - 600hz	20hz - 500hz	20hz - 600hz	20hz - 500hz
Sensibilité:	86db	88db	86db	88db

Thiele-Small Parameters	T3-10.3	T3-12.3	T3-10.3DVC	T3-12.3DVC
Vas:	1.84 cu ft 52 L	2.4 cu ft 68 L	1.84 cu ft 52 L	2.4 cu ft 68 L
Qes:	0.47	0.45	0.47	0.45
Qms:	4.00	4.86	4.00	4.86
Qts:	0.42	0.41	0.42	0.41
FS:	28 Hz	28 Hz	28 Hz	28 Hz
Re:	2.8 ohm	2.8 ohm	2.8 ohm	2.8 ohm
Xmax:	0.55" 14mm	0.63" 16mm	0.55" 14mm	0.63" 16mm

Caisson Optimum	T3-10.3	T3-12.3	T3-10.3DVC	T3-12.3DVC
Scellé:	0.6 - 0.8 cu ft 17 - 22.6 L	1.0 - 1.2 cu ft 28.3 - 34 L	0.6 - 0.8 cu ft 17 - 22.6 L	1.0 - 1.2 cu ft 28.3 - 34 L
Exhalé:	1.5 cut ft 42.5 L	2.0 cut ft 56.6 L	1.5 cut ft 42.5 L	2.0 cut ft 56.6 L
Accord par Fréquence:	36 Hz	35 Hz	36 Hz	35 Hz
Diamètre de Port:	3.5" 8.9 cm	4" 10 cm	3.5" 8.9 cm	4" 10 cm
Longueur de Port:	11" 28 cm	11" 28 cm	11" 28 cm	11" 28 cm

Note: Ces caisson sont basées sur le volume brut, inclus du déplacement de haut-parleur et de port.

Introducción

Los productos de audio para automóviles Ultimate han sido diseñados para brindar un rendimiento formidable y la presencia más excepcional que se ve por las calles! Basándonos en nuestros éxitos anteriores, hemos desarrollado nuestros nuevos productos con una imagen y actitud totalmente nuevas. Después de todo, queremos que usted tenga un sistema de audio "de lo último" en su automóvil. Le damos las gracias por comprar los productos de Ultimate.

Advertencia

Le recordamos que la exposición a música con el volumen alto puede causar daños de audición permanentes. La música fuerte también puede distraer e impedir que usted reaccione rápido en una emergencia. Ultimate no asume responsabilidad alguna por el uso inapropiado de sus productos.

Descripción

Los altavoces de grave T3 han sido diseñados especialmente para los amantes de los sonidos graves. Gracias a la cubierta guardapolvo de fibras entrelazadas liviana y el cono de papel no prensado juntamente con un reborde ancho de caucho de butilo, se pueden mover toneladas de aire sin esfuerzo. Una bobina acústica Kapton de 3 ohmios asegura máximo nivel de presión del sonido (SPL) y óptima eficiencia. Úselos todo el día sin parar y deje que la elegante cesta de aluminio forjado mantenga todo bajo control.

La bobina acústica cuenta con ventilación en la parte anterior y posterior para ayudar a evitar fallas térmicas y mecánicas. Los bornes de tornillo altamente resistentes aseguran máxima potencia para los altavoces de grave, evitando así que la calidad de los tonos graves se vea comprometida por terminales débiles. Los altavoces están listos para funcionar en cabinas selladas o ventiladas y vienen en configuraciones con una y dos bobinas acústicas. Su búsqueda de lo mejor en altavoces de grave ha terminado; el modelo T3 le brinda todo lo que se puede desear en materia de reproducción de tonos graves, además de alta capacidad de manejo de potencia y un estremecedor nivel de presión de sonido.

Características

- *Cono tejido de la fibra*
- *Caucho butyl ultra linear rodea*
- *Impedancia de 3 ohmios*
- *Bobina KSV de alta temperatura*
- *Estructura del imán del estroncio*
- *Expresado topado detrás platee*
- *Cesta del aluminio de molde*

Características	T3-10.3	T3-12.3	T3-10.3DVC	T3-12.3DVC
Tipo:	Subwoofer	Subwoofer	Subwoofer	Subwoofer
Tamaño:	10"	12"	10"	12"
	254mm	310mm	254mm	310mm
Potencia (RMS/Max):	300/600w	450/900w	300/600w	450/900w
Suspensión:	Caucho	Caucho	Caucho	Caucho
Cono:	Tejido de la Fibra	Tejido de la Fibra	Tejido de la Fibra	Tejido de la Fibra
	Papel non presionado	Papel non presionado	Papel non presionado	Papel non presionado
Impedancia:	3 ohms	3 ohms	3 ohms	3 ohms
			bobina dual de la voz	bobina dual de la voz
Bobina de la voz:	2" KSV	2.5" KSV	2" KSV	2.5" KSV
	50.8mm	63.5mm	50.8mm	63.5mm
Terminal:	Poste del Resorte	Poste del Resorte	Poste del Resorte	Poste del Resorte
Cesta:	Aluminio de Molde	Aluminio de Molde	Aluminio de Molde	Aluminio de Molde
Imán:	60oz	80oz	60oz	80oz
	Ferrita del Estroncio	Ferrita del Estroncio	Ferrita del Estroncio	Ferrita del Estroncio
Respuesta de Frecuencia:	20hz - 600hz	20hz - 500hz	20hz - 600hz	20hz - 500hz
Sensibilidad:	86db	88db	86db	88db

Thiele-Small Parameters	T3-10.3	T3-12.3	T3-10.3DVC	T3-12.3DVC
Vas:	1.84 cu ft	2.4 cu ft	1.84 cu ft	2.4 cu ft
	52 L	68 L	52 L	68 L
Qes:	0.47	0.45	0.47	0.45
Qms:	4.00	4.86	4.00	4.86
Qts:	0.42	0.41	0.42	0.41
FS:	28 Hz	28 Hz	28 Hz	28 Hz
Re:	2.8 ohm	2.8 ohm	2.8 ohm	2.8 ohm
Xmax:	0.55"	0.63"	0.55"	0.63"
	14mm	16mm	14mm	16mm

Caisson Optimum	T3-10.3	T3-12.3	T3-10.3DVC	T3-12.3DVC
Scellé:	0.6 - 0.8 cu ft	1.0 - 1.2 cu ft	0.6 - 0.8 cu ft	1.0 - 1.2 cu ft
	17 - 22.6 L	28.3 - 34 L	17 - 22.6 L	28.3 - 34 L
Exhalé:	1.5 cutft	2.0 cutft	1.5 cutft	2.0 cutft
	42.5 L	56.6 L	42.5 L	56.6 L
Accord par Fréquence:	36 Hz	35 Hz	36 Hz	35 Hz
Diamètre de Port:	3.5"	4"	3.5"	4"
	8.9 cm	10 cm	8.9 cm	10 cm
Longeur de Port:	11"	11"	11"	11"
	28 cm	28 cm	28 cm	28 cm

Nota: Estas cabinas se basan en el volumen bruto, incluyendo el desplazamiento del controlador y de los puertos.

Einleitung

Ultimate Car Audio-Produkte wurden ausgelegt, um großartige Leistung und den coolsten Look überhaupt zu bieten! Auf der Basis unseres Erfolgs, haben wir neue Produkte mit einem vollkommen neuen Look und Verhalten entwickelt. Schließlich wollen wir doch, dass Sie das ultimative Auto-Audiosystem besitzen. Ultimate möchte Ihnen für den Kauf unserer Produkte danken.

Vorsicht

Bitte beachten Sie, dass das Hören von lauter Musik über längere Zeit zu permanenten Hörschäden führen kann. Laute Musik kann beim Fahren auch ablenkend sein und Ihnen nicht erlauben, in gefährlichen Situationen schnell zu reagieren. Ultimate übernimmt keine Gewähr für Schäden, die durch den Missbrauch der Produkte entstehen.

Beschreibung

Die T3-Tieftöner von Ultimate wurden eigens für den Car-Audio Bassenthusiasten entworfen. Dank der Staubschutzkalotte aus leichtem Gewebe, dem Papierkonus und der breiten Sicke aus aufgeschäumtem Butylgummi, können große Mengen Luft im Nu bewegt werden. Eine 3-Ohm Kapton-Schwingspule gewährleistet maximalen Schalldruckpegel und Schall-Leistung. Lassen Sie die Tieftöner geruht den ganzen Tag lang spielen; der elegante, Aluminiumguß-Korb hält alles unter Kontrolle.

Die Vorder- und Hinterlüftung der Schwingspule hilft dem thermischen und mechanischen Versagen vorzubeugen. Verstärkte Verbindungsklemmen gewährleisten maximale Stromleistung für die Subwoofer. Dies verhindert, dass die Qualität der Basstöne durch schwache Anschlussklemmen beeinträchtigt wird. Die Tieftöner sind mit versiegelten oder belüfteten Gehäusen und mit einer oder zwei Schwingspulen erhältlich. Ihre Suche nach dem ultimativen Tieftöner ist vorbei: diese Lautsprecher erfüllen alles, was in Bezug auf Tieftonwiedergabe wünschenswert ist, und bieten dazu noch Leistungshandhabung und bodenerschütternden SPL.

Besonderheiten

- *Gesponnener Faserwooferkegel*
- *Butyl-Sicken*
- *3 ohm impedanz*
- *Hochtemperatur mit zwei Schichten KSV Schwingspule*
- *Strontiummagnetstruktur*
- *Gelüftet zurück gestoßen überziehen Sie*
- *Gußaluminiumkorb*

Technische Daten	T3-10.3	T3-12.3	T3-10.3DVC	T3-12.3DVC
Prinzip:	Subwoofer	Subwoofer	Subwoofer	Subwoofer
Durchmesser:	10"	12"	10"	12"
	254mm	310mm	254mm	310mm
Energie (RMS/Max):	300/600w	450/900w	300/600w	450/900w
Umgeben Sie:	Gummi	Gummi	Gummi	Gummi
Membran-	Gespinnene Faser	Gespinnene Faser	Gespinnene Faser	Gespinnene Faser
Material:	Ungebügeltes Papier	Ungebügeltes Papier	Ungebügeltes Papier	Ungebügeltes Papier
Impedanz:	3 ohms	3 ohms	3 ohms	3 ohms
			doppelsprachspule	doppelsprachspule
Schwingspule:	2" KSV	2.5" KSV	2" KSV	2.5" KSV
	50.8mm	63.5mm	50.8mm	63.5mm
Terminal:	Drücken Sie Pfosten	Drücken Sie Pfosten	Drücken Sie Pfosten	Drücken Sie Pfosten
Korb:	Gußaluminium	Gußaluminium	Gußaluminium	Gußaluminium
Magnet:	60oz	80oz	60oz	80oz
	Strontiumferrit	Strontiumferrit	Strontiumferrit	Strontiumferrit
Frequenzbereich:	20hz - 600hz	20hz - 500hz	20hz - 600hz	20hz - 500hz
Schalldruck:	86db	88db	86db	88db

Thiele-Small Parameters	T3-10.3	T3-12.3	T3-10.3DVC	T3-12.3DVC
Vas:	1.84 cu ft	2.4 cu ft	1.84 cu ft	2.4 cu ft
	52 L	68 L	52 L	68 L
Qes:	0.47	0.45	0.47	0.45
Qms:	4.00	4.86	4.00	4.86
Qts:	0.42	0.41	0.42	0.41
FS:	28 Hz	28 Hz	28 Hz	28 Hz
Re:	2.8 ohm	2.8 ohm	2.8 ohm	2.8 ohm
Xmax:	0.55"	0.63"	0.55"	0.63"
	14mm	16mm	14mm	16mm

Caisson Optimum	T3-10.3	T3-12.3	T3-10.3DVC	T3-12.3DVC
Versiegelt:	0.6 - 0.8 cu ft	1.0 - 1.2 cu ft	0.6 - 0.8 cu ft	1.0 - 1.2 cu ft
	17 - 22.6 L	28.3 - 34 L	17 - 22.6 L	28.3 - 34 L
Mit Öffnungen:	1.5 cut ft	2.0 cut ft	1.5 cut ft	2.0 cut ft
	42.5 L	56.6 L	42.5 L	56.6 L
Abstimmungsfrequenz	36 Hz	35 Hz	36 Hz	35 Hz
Öffnungsdurchmesser	3.5"	4"	3.5"	4"
	8.9 cm	10 cm	8.9 cm	10 cm
Öffnungslänge:	11"	11"	11"	11"
	28 cm	28 cm	28 cm	28 cm

Diese Einschließungen basieren auf der groben Ausgabe, die von der Treiber- und Torversetzung einschließlich ist.



Tel: (514) 457-2555 • Fax: (514) 457-5507

www.ultimate-sound.com