



# **GROUND ZERO**

## **MOBILE ENTERTAINMENT**

# **TITANIUM-SERIES**

# **SUBWOOFER**

Anleitung / Owner's Manual / Mode d'emploi

**GZTW 20TX 8" 200 WATT**  
**GZTW 25TX 10" 300 WATT**  
**GZTW 30TX 12" 400 WATT**  
**GZTW 38TX 15" 500 WATT**

Vielen Dank, dass Sie sich für einen Subwoofer der Marke Ground Zero entschieden haben!  
Um einen einwandfreien Betrieb und maximale Performance zu gewährleisten, bitten wir Sie  
die angegebenen Gehäusedaten zu beachten. Viel Spaß !

Many thanks for choosing a Ground Zero Subwoofer!  
To get maximum performance and output power, please use the recommended box sizes and  
technical informations. Have a lot of fun !

Merci beaucoup d'avoir choisi un Subwoofer Ground Zero.  
Pour le meilleur rendement et le maximum de puissance veuillez vous referer aux données  
techniques des paramètres et du Caisson. Bon amusement !

TSP	GZTW 20TX	GZTW 25TX	GZTW 30TX	GZTW 38TX
FS	39.4 Hz	38.3 Hz	33.7 Hz	23.1
Re	2 x 2 Ω	2 x 2 Ω	2 x 2 Ω	2 x 2 Ω
Res	21.5 Ω	39.2 Ω	46.2 Ω	41.6 Ω
Qms	3.72	2.58	3.07	3.68
Qes	0.63	0.66	0.64	0.66
Qts	0.54	0.52	0.53	0.56
Vas	20.9 Liter 0.74 cu.ft.	28.2 Liter 1 cu.ft.	55.5 Liter 1.96 cu.ft.	256.5 Liter 9.06 cu.ft.
Mms	54.8 gramm	107 gramm	140.1 gramm	189.2 gramm
Cms	0.30 mm/N	0,16 mm/N	0,16 mm/N	0.25 mm/N
BL	9.3 Tesla- Meter	12.4 Tesla- Meter	13.4 Tesla-Meter	13.5 Tesla-Meter
SPL	85 dB	86 dB	87 dB	89 dB
Xmax mm / in.	12 / 0.47"	14 / 0.55"	14 / 0.55"	14 / 0.55"
Lochanschnitt. mounting hole Diametre de decouple	18.4 cm / 7.3"	23 cm / 9"	28.4 cm / 11.18"	35.8 cm / 14.09"
Einbautiefe Mounting depth Profondeur de montage	10.2 cm / 4.02 "	13.2 cm / 5.2"	14.7 cm / 5.8"	17.2 cm / 6.77 »

Gehäuse Empfehlung / recommand enclosure / Volume de caisson recommandé	GZTW 20TX	GZTW 25TX	GZTW 30TX	GZTW 38X
Geschlossen / sealed/ clos	10 Liter/ 0.35 cu.ft.	15-25 Liter/ 0.53-0.86 cu.ft.	20-45 Liter/ 0.7-1.4 cu.ft.	60-70 Liter/ 2.12-2.47 cu.ft.
Bassreflex / vented	20 Liter 0.71 cu.ft. Rohr / port / Tube Ø 8 cm ; L= 23 cm Ø 3.15" ; L= 9.06"	35 Liter 1.23 cu.ft. Rohr / port / Tube Ø 8 cm ; L= 15 cm Ø 3.15" ; L= 5.9"	45 Liter 1.59 cu.ft. Rohr / port / Tube Ø 10 cm ; L= 20 cm Ø 4" ; L= 8"	100 Liter 3.53 cu.ft Rohr / port / Tube Ø 2 x 10 cm ; L= 26 cm Ø 4" ; L= 10.2"
Freeair	Freeair geeignet / Applicable for freeair-use			

Die Gewährleistung entspricht der gesetzlichen Regelung. Eine Rücksendung kann nur nach vorheriger Absprache und in der Originalverpackung erfolgen. Bitte unbedingt einen maschinell erstellten Kaufbeleg und eine Fehlerbeschreibung beilegen. Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind Defekte, die durch Überlastung, unsachgemäße Behandlung oder bei Teilnahme an Wettbewerben entstanden sind.

Limited warranty - defective products must be returned in original packaging - please add a copy of the original purchasing invoice showing the purchasing date and a detailed description of the failure. Failure caused by overload, misuse or by using the product for competition purpose are not covered by the warranty.

De garantie bepalingen van alle door ground zero geleverde producten is volgens wettelijke bepalingen geregeld, Een retourzending kan alleen na duidelijke afspraak en in de originele verpakking plaatsvinden. SVP een aankoopbon en een duidelijke storingsomschrijving bijvoegen. Van garantie uitgesloten zijn defecten door overbelasting, onkundig gebruik, of door deelname aan wedstrijden (SPL) ontstaan zijn.

La garantie est conforme aux droits légaux. Un retour du produit défectueux doit être dans son emballage d'origine sur présentation du reçu ou de la facture indiquant la description du défaut. La présente Garantie n'est pas applicable lorsque le produit a été endommagé en raison: Mauvaise alimentation, Trop de puissance (HP, Subwoofer) Accident, Installation ou Utilisation non conforme aux normes Technique (Concours SPL).

## GROUND ZERO GmbH

Erlenweg 25; D - 85658 Egming

Tel. 08095/873 830 Fax -8310

[www.ground-zero-audio.com](http://www.ground-zero-audio.com)

Wir behalten uns das Recht vor, zukünftig nötige Änderungen oder Verbesserungen an dem Produkt vorzunehmen ohne den Kunden darüber zu informieren.  
We reserve the right to make needed change or improvement to the product without informing customer about this in advance.

Wij behouden ons het recht om de nodige veranderingen of verbeteringen aan het product door te voeren zonder de klant hierover te informeren.  
Nous réserve le droit d'entreprendre à l'avenir nécessairement des modifications ou des améliorations au produit sans informer le client.

