



# QUANTUM

## QX-1222 QX-1541

### SUBWOOFERS

#### Box Design

SEALED BOX DESIGN			
	QX-1222	QX-1541	
Box Volume	40	–	Liters
F3	45	–	Hz

VENTED BOX DESIGN STANDARD			
	QX-1222	QX-1541	
Box Volume	56	56	Liters
Fb	36	46	Hz
Port Size Area	190	400	sqcm
Port Length	61	76	cm
F3	29	39	Hz

VENTED BOX DESIGN SPL VERSION			
	QX-1222	QX-1541	
Box Volume	85	113	Liters
Fb	80	77	Hz
Port Size Area	1450	2090	sqcm
Port Length	51	51	cm
SPL Gain	+18,5	+18,7	dB

#### Features QX-1222:

- Die Cast Aluminum Basket with Silver Epoxy Coating
- Triple Stack 230 oz. High Intensity Grade Ferrite Magnet
- Stamped Aluminum Cone with FEA Reinforced Structure
- 1" Tall Roll Santoprene Rubber Surround
- Dual Conex Damper Spider with woven Lead Wire
- 2 Ohm 3" Dual Voice Coil on Reinforced Aluminum Former
- Diameter: 319 mm
- Mounting Diameter: 282 mm, Mounting Depth: 208 mm

#### Features QX-1541:

- Triple Stack 540 oz. High Intensity Grade Ferrite Magnet
- 1 Ohm 4" Quad Voice Coil on Reinforced Aluminum Former
- Diameter: 392 mm
- Mounting Diameter: 356 mm, Mounting Depth: 255 mm

#### Thiele/Small - Parameters

	QX-1222	QX-1541	
Wiring	Parallel	Parallel	
NomZ	2 + 2	1 + 1 + 1 + 1	Ohms
Sd	499	825	sqcm
Revc	0,9	1	Ohms
Levc	0,42	0,51	mH
BL	10,18	20,5	TxM
Vas	31	98	Liters
Cms	87,67	101	uM/N
Mms	294,9	482	Grams
Fs	31	23	Hz
Qms	9	9	
Qes	0,50	0,17	
Qts	0,48	0,16	
SPL@1W	85	91	dB
SPL@2.83V	94	100	dB
Xmax/Linear	25	30	mm
Watts RMS	2500	6000	
Watts Max.	5000	12000	



# QUANTUM

## QX-1222 QX-1541

### SUBWOOFERS

#### Gehäusevorschläge

Geschlossenes Gehäuse	QX-1222	QX-1541	
Gehäusevolumen	40	–	Liter
F3	45	–	Hz

Bassreflex-Gehäuse Standard	QX-1222	QX-1541	
Gehäusevolumen	56	56	Liter
Fb	36	46	Hz
Reflex-Kanal-Fläche	190	400	qcm
Reflex-Kanal-Länge	61	76	cm
F3	29	39	Hz

Bassreflex-Gehäuse SPL Version	QX-1222	QX-1541	
Gehäusevolumen	85	113	Liter
Fb	80	77	Hz
Reflex-Kanal-Fläche	1450	2090	qcm
Reflex-Kanal-Länge	51	51	cm
SPL Gewinn	+18,5	+18,7	dB

#### Features QX-1222:

- Aluguss-Korb mit Silber-Epoxy-Beschichtung
- Hocheffizienter 230 oz. Ferrit-Triplemagnet
- Aluminium-Membran mit verstärkter FEA-Struktur
- 25mm Santoprene Gummi-Breitsicke
- Dual Conex Spider mit eingewebten Litzen
- 2 Ohm 76mm Dual-Schwingspule auf verstärktem Alu-Träger
- Durchmesser: 319 mm
- Einbau-Durchmesser: 282 mm, Einbau-Tiefe: 208 mm

#### Features QX-1541:

- Hocheffizienter 540 oz. Ferrit-Triplemagnet
- 1 Ohm 100 mm Quad-Schwingspule auf verstärktem Alu-Träger
- Durchmesser 392 mm
- Einbau-Durchmesser: 356 mm, Einbau-Tiefe: 255 mm

#### Thiele/Small - Parameter

	QX-1222	QX-1541	
Anschluss	Parallel	Parallel	
NomZ	2 + 2	1 + 1 + 1 + 1	Ohm
Sd	499	825	qcm
Revc	0,9	1	Ohm
Levc	0,42	0,51	mH
BL	10,18	20,5	TxM
Vas	31	98	Liter
Cms	87,67	101	uM/N
Mms	294,9	482	Gramm
Fs	31	23	Hz
Qms	9	9	
Qes	0,50	0,17	
Qts	0,48	0,16	
SPL@1W	85	91	dB
SPL@2.83V	94	100	dB
Xmax/Linear	25	30	mm
Watts RMS	2500	6000	
Watts Max.	5000	12000	