

OPERA 405 D

Der Topseller in Topform.



Das meistverkaufte OPERA-Modell verfügt jetzt über 100 Watt mehr Leistung, bietet somit noch mehr Dynamik und ist das bevorzugte Modell wenn druckvolle Bässe auch ohne Subwoofer gewünscht sind.

Features

- ▶ 15" Woofer
- ▶ 1" kompr. Treiber
- ▶ 80/65°x60°asym. CD Horn
- ▶ 300 + 100 W/RMS **digipro**[®]
- ▶ 58 – 19000 Hz (+/-3dB)
- ▶ Max. SPL: 129 dB
- ▶ 24bit 48 kHz DSP
- ▶ Line/ Mic Eingang/ XLR/Klinke
- ▶ Multifunktionsgehäuse
- ▶ Gewicht: 14.5 kg
- ▶ Abmessungen (BxHxT): 432x655x353mm



Detail



OPERA digital

Advanced Active Technology

	208 D	210 D	410 D
Akustische Daten			
Frequenzgang -10 dB:	67 Hz - 20 kHz	62 Hz - 20 kHz	61 Hz - 20 kHz
Frequenzgang +3 dB:	78 Hz - 19 kHz	71 Hz - 19 kHz	70 Hz - 19 kHz
Max SPL:	121 dB	122 dB	127 dB
Tief-Mitteltöner:	8“, 1.5“ v.c.	10“, 1,5“ v.c	10“, 2“ v.c
Hochtontreiber:	1“ Treiber Neodym	1“ Treiber Neodym	1“ compr. Treiber 34mm v.c.
Horn:	80°/65 x 60° CD Horn	80°/65 x 60° CD Horn	80°/65 x 60° CD Horn
Verstärker und Prozessor			
Netzteil:	Analog	Analog	SMPS
Hochton:	Class-D 50 W/RMS	Class-D 50 W/RMS	Class-D 100 W/RMS
Bass:	Class-D 150 W/RMS	Class-D 150 W/RMS	Class-D 300 W/RMS
Kühlung:	Konvektion, Lüfterlos	Konvektion, Lüfterlos	Konvektion, Lüfterlos
Systempresets:	Flat, processed	Flat, processed	Flat, processed
Limiter:	Peak,RMS, Thermolimiter	Peak,RMS, Thermolimiter	Peak,RMS, Thermolimiter
Pre-Amp:	24bit 48KHz DSP	24bit 48KHz DSP	24bit 48KHz DSP
Trennfrequenz:	2050 Hz, 24 dB/Okt.	2050 Hz, 24 dB/ Okt.	1940 Hz, 24 dB/ oct
Eingangssektion			
Signal input/link:	XLR fem. bal.	XLR fem. bal.	XLR fem. bal.
	XLR male bal.	XLR male bal.	XLR male bal.
	6.3mm Klinke bal.	6.3mm Klinke bal.	6.3mm Klinke bal.
Eingangsempfindlichkeit:	Mic/Line	Mic/Line	Mic/Line
Netz:	IEC, VDE	IEC, VDE	IEC, VDE
Mechanik			
Hochständerflansch:	36mm	36mm	36mm
Griffe:	1x oben	1x oben (gummiert)	1x oben (gummiert)
Aufstellwinkel:	45° für für Monitoranwendung	45° für Monitoranwendung	45° für Monitoranwendung
Gitter:	1.2mm Metall, rückw. Schaumstoff	1.2mm Metall, rückw. Schaumstoff	1.2mm Metall, rückw. rückw. Schaumstoff
Abmessungen (W x H x D):	300 x 484 x 284 mm	343 x 553 x 304 mm	343 x 553 x 304 mm
Gewicht:	8.4 kg	9.8 kg	10.6 kg
Optionales Zubehör:	Transporttasche, Montagebügel	Transporttasche, Montagebügel	Transporttasche, Montagebügel

402 D	405 D	602 D	605 D
59 Hz - 20 kHz	49 Hz - 20 kHz	58 Hz - 20 kHz	48 Hz - 20 kHz
65 Hz- 19 kHz	58 Hz - 19 kHz	68 Hz - 19 kHz	58 Hz - 19 kHz
128 dB	129 dB	129 dB	130 dB
12“, 2“ v.c.	15“, 2“ v.c	12“, 3“ v.c. Neodym	15“, 3“ v.c Neodym
1“ compr. Treiber 1.4“ v.c.	1“ compr. Treiber 1.4“ v.c.	1“ compr. Treiber Neodym, 1.4“ v.c	1“ compr. Treiber Neodym, 1.4“ v.c
80°/65 x 60° CD Horn	80°/65 x 60° CD Horn	80°/65 x 60° CD Horn	80°/65 x 60° CD Horn
SMPS	SMPS	SMPS	SMPS
Class-D 100 W/RMS	Class-D 100 W/RMS	Class-D 200 W/RMS	Class-D 200 W/RMS
Class-D 300 W/RMS	Class-D 300 W/RMS	Class-D 400 W/RMS	Class-D 400 W/RMS
Konvektion, Lüfterlos	Konvektion, Lüfterlos	Konvektion, Lüfterlos	Konvektion, Lüfterlos
Flat, processed	Flat, processed	Flat, processed	Flat, processed
Peak,RMS, Thermolimiter	Peak,RMS, Thermolimiter	Peak,RMS, Thermolimiter	Peak,RMS, Thermolimiter
24bit 48KHz DSP	24bit 48KHz DSP	24bit 48KHz DSP	24bit 48KHz DSP
1870Hz, 24 dB/Okt.	1850 Hz, 24 dB/ Okt.	1690 Hz, 24 dB/Okt.	1670 Hz, 24 dB/ Okt.
XLR fem. bal.	XLR fem. bal.	XLR fem. bal.	XLR fem. bal.
XLR male bal.	XLR male bal.	XLR male bal.	XLR male bal.
6.3mm Klinke bal.	6.3mm Klinke bal.	6.3mm Klinke bal.	6.3mm Klinke bal.
Mic/Line	Mic/Line	Mic/Line	Mic/Line
IEC, VDE	IEC, VDE	IEC, VDE	IEC, VDE
36 mm	36mm	36 mm	36mm
2x seitlich + 1x oben	2x seitlich + 1x oben	2x seitlich + 1x oben	2x seitlich + 1x oben
45°	45°	45°	45°
für Monitoranwendung	für Monitoranwendung	für Monitoranwendung	für Monitoranwendung
1.2mm Metall, rückw. rückw. Schaumstoff	1.2mm Metall, rückw. rückw. Schaumstoff	1.2mm Metall, rückw. rückw. Schaumstoff	1.2mm Metall, rückw. rückw. Schaumstoff
432 x 655 x 353	432 x 655 x 353	432 x 655 x 353	432 x 655 x 353
14.1 kg	14.5 kg	12.4 kg	12.9 kg
Transporttasche, Montagebügel	Transporttasche, Montagebügel	Transporttasche, Montagebügel	Transporttasche, Montagebügel