



## SP-310CX

Best.-Nr.: 0102200

### PRODUKTINFOS

#### PA-2-Wege-Koaxiallautsprecher

mit integriertem Hornhochtöner

- Hoch belastbarer 25-cm-PA-Tieftöner (10") mit hohem Wirkungsgrad
- Koaxial angeordnetes Hochtonhorn mit 25-mm-Hochton-Treiber (1", VC = 44 mm)
- Hervorragende klangliche Eigenschaften
- Stabiler Gusskorb mit Hinterlüftung der Zentrierspinne
- Hitzebeständige 64-mm-Schwingspule (2½") auf Polyamid-Schwingspulenträger (TIL)
- Ausgezeichnetes und gleichmäßiges Abstrahlverhalten
- Ideal für Bühnenmonitore oder sehr kompakte Fullrange-Boxen
- Betrieb nur mit Frequenzweiche zulässig (empfohlene Trennfrequenz >1800 Hz)

#### Klang+Ton 02/2016

„Die Studio 10 ist eine sehr neutrale Box mit ordentlich Reserven - als Studiomonitor ebenso wie in einem anspruchsvollen HiFi-Setup. In Sachen Ausgewogenheit und Neutralität ist die Studio 10 ganz weit vorne.“  
(SP-310CX im K+T Projekt )

## Klang+Ton 02/2016

Der SP-310CX im K+T-Projekt Studio 10:

„Die Studio 10 ist eine sehr neutrale Box mit ordentlich Reserven. Schlechte Aufnahmen werden nicht schöngezeichnet, gute Aufnahmen entfalten ihr ganzes Potenzial - ein perfektes Arbeitsgerät!“

## Klang+Ton 01/2016

„Das Resultat einer sauberen Entwicklung ist eine bei der gebotenen Leistung noch erstaunlich kompakte Box, die durchaus auch audiophilen Ansprüchen genügen kann. Für Hifi und Monitoring ein idealer Koax.“

## TECHNISCHE DATEN

### SP-310CX

Impedanz (Z)	2 x 8 $\Omega$
Frequenzbereich	f3-3000 Hz (Tiefton) 1000-22000 Hz (Hochton)
Resonanzfrequenz ( $f_s$ )	60 Hz (Tiefton) / 700 Hz (Hochton)
Nennbelastbarkeit (RMS)	200 W (Tiefton) / 50 W (Hochton)
Musikbelastbarkeit (MAX)	400 W (Tiefton) / 100 W (Hochton)
Kennschalldruck	96 dB (Tiefton) / 105 dB (Hochton)
Nachgiebigkeit ( $C_{ms}$ )	0,24 mm/N
Bewegte Masse ( $M_{ms}$ )	32 g
Mechanische Güte ( $Q_{ms}$ )	3,24
Elektrische Güte ( $Q_{es}$ )	0,36
Gesamtgüte ( $Q_{ts}$ )	0,32
Äquivalentvolumen ( $V_{as}$ )	41 l
Gleichstromwiderst. ( $R_e$ )	5,6 $\Omega$
Kraftfaktor (BxL)	13,30 Tm
Schwingspulenind. ( $L_e$ )	0,65 mH
Schwingspulendurchm.	$\varnothing$ 64 mm (Tiefton) / $\varnothing$ 44 mm (Hochton)
Schwingspulenträger	Polyimide
Lineare Auslenkung ( $X_{MAX}$ )	$\pm$ 2,5 mm
Eff. Membranfläche ( $S_d$ )	346 cm <sup>2</sup>
Magnetgewicht	1,6 kg
Magnetdurchmesser	$\varnothing$ 156 mm/ $\varnothing$ 110 mm
Einbauöffnung	$\varnothing$ 232 mm
Einbautiefe	173,5 mm

**SP-310CX**

Abmessungen	263 x 263 x 188 mm
Breite	263 mm
Höhe	263 mm
Tiefe	188 mm
Farbe	Schwarz
Zul. Einsatztemperatur	0-40 °C
Gewicht	6,24 kg
Verpackungseinheit	1
Lautsprechertyp	10"
Verpackungsmaße (B x H x L)	0,34 x 0,25 x 0,35 m
Bruttogewicht	7,15 kg
Nettogewicht	6,24 kg