

Fostex FE103A



Features

- Ein Paar der Komponenten befindet sich in einer schönen Holzschachtel mit einem Messingschild mit dem originalen Foster-Namenslogo in japanischer Sprache, das das 70-jährige Bestehen der Unternehmensgründung feiert.
- Die hochdichte ES-Membran wird in zweilagiger Papierherstellungstechnik gefertigt, wodurch eine weitere Verbesserung der Steifigkeit und ein hoher interner Verlust erzielt werden. Die Basisschicht besteht hauptsächlich aus langfaserigem Zellstoff, um aufgrund ihrer voluminösen Struktur sowohl eine hohe Steifigkeit als auch innere Verluste zu erzielen, und die Oberflächenschicht ist mit kurzfasrigem Zellstoff gemischt, um die Ausbreitungsgeschwindigkeit der Membranoberfläche zu erhöhen. Unter Beibehaltung des hellen Mitteltonbereichs liefern die FE103A eine scharfe und schnelle Hochfrequenz- und eine satte Niederfrequenzwiedergabe.
- Durch die Beseitigung der metallischen Ösen, die ein Balance-Ungleichgewicht verursachen und zu einer uneinheitlichen Resonanzverteilung über die ringförmigen Vibrationen der kegelförmigen Membran führen, wurde die unerwünschte harmonische Verzerrung im Mitteltonbereich reduziert.
- Die Taschenhals-Spinnen-Methode ist für die Dreipunkt-Verklebung ausgelegt, bei der die Schwingspule, der Dämpfer und die Membran in einem Ring zusammengeführt sind, während das oben erwähnte ösenlose Design realisiert wird.
- Der Alnico-Magnet und eine Kupferkappe am Polschuh reduzieren elektrische Verzerrungen und verbessern die Transparenz im mittleren und hohen Bereich.
- Es wurden verlustarme vergoldete Faston 205-Stecker verbaut.

SPECIFICATIONS

Weight: 2,550g (wooden box + 2 x FE103A)
 Dimension: 272(W) x 33(H) x 170(L) mm

Electrical Parameters	Nominal Impedance	8.0	ohm
	Re	6.7	ohm
	Le	0.1	mH
	fs (F0)	79	Hz
Mechanical Parameters	Mms (M0)	2.66	g
	Cms	1.53	mm/N
	Bl	3.65	N/A
Loss Factors	Qms	6.15	-
	Qes	0.66	-
	Qts (Q0)	0.60	-
Other Parameters	SPL (1m/1W)	88	dB
	Equivalent Diaphragm Radius (a)	40.0	mm
	Rated Input	5	W
	Max Input	-	W
	Overall Diameter	107	mm
	Voice Coil Diameter	20	mm
	Reproduction Frequency Response	fs to 20k	Hz
	Vas	5.47	L
	Baffle Hole Diameter	93	mm

