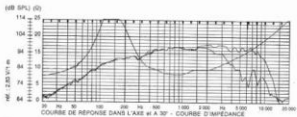
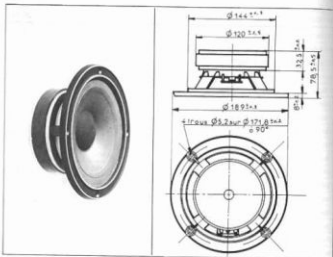


MHD 17 HR 37 TSM 2 CA 7

17 cm - 6 1/2"

MEDIUM HR



Haut-parleur de médium de très haute qualité, à haut rendement. Sa membrane à profil exponentiel montée sur une suspension gaine amortie lui assure une coupure haute et une durée de résonance. La version professionnelle, assemblée à la colle époxy haute température est disponible sous la réf. - PR 17 HR 37 TSM.

MHD 17 HR 37 TSM
2 CA 7

17 cm - 6 1/2"

SPECIFICATIONS	SYMBOLE	VALEUR	UNITÉ
Impédance nominale	Z	8	Ω
Module minimal de l'impédance	Z _{min}	6,6 @ 700 Hz	Ω
Résistance au courant continu	R _{cc}	6,7	Ω
Inductance de la bobine mobile	L _{ms}	520	μ H
Fréquence de résonance	f _s	110 \pm 16	Hz
Compliance de la suspension	C _{ms}	2,90 . 10 ⁻⁴	mN ⁻¹
Facteur de qualité mécanique	Q _{ms}	1,70	
Facteur de qualité électrique	Q _{es}	0,34	
Facteur de qualité total	Q _{ts}	0,28	
Résistance mécanique	R _{ms}	3,70	kg s ⁻¹
Masse mobile	M _{ms}	9,1 . 10 ⁻⁴	kg
Diamètre émissif de la membrane	D	0,135	m
Surface émissive de la membrane	S _p	0,0143	m ²
Diamètre de la bobine mobile	d	38,1	mm
Nature du support de la bobine		Aluminium	
Hauteur du bobinage	h	7	mm
Nombre de couche du bobinage	n	2	
Induction dans l'entrefer	B	1,45	T
Flux dans l'entrefer	Φ	1,05 . 10 ⁻¹	Wb
Energie magnétique du moteur	W	0,680	Ws
Facteur de force du moteur	BL	10,80	NA ⁻¹
Volume de l'entrefer	V _e	0,800 . 10 ⁻⁶	m ³
Hauteur de l'entrefer	H _e	6	mm
Diamètre de l'aimant ferrite	ϕ A	120	mm
Hauteur de l'aimant	B	20	mm
Masse de l'aimant		0,870	kg
Masse du haut-parleur		2,300	kg
Niveau d'efficacité caractéristique			
1 W Bruit rose pondéré	η	99,5 (M)	dB SPL
Puissance nominale		70/400 Hz	W
Facteur d'accélération	Γ	1187	ms ⁻² A ⁻¹