

## Helix P10W

### Subwoofer 25cm monobobina 4 ohm serie Precision



#### Condizioni del componente misurato:

Usato con circa 2 anni di vita. Usato recentemente. Misurato a caldo.

#### Condizioni di misura:

Temperatura	Umidità	Orientamento di misura
22° circa	65% circa	Verticale sospeso

#### Sistema di misura:

WT3 v.1.1.1 su Windows Xp



Parametro	Valore dichiarato	Valore misurato	Unità di misura	Descrizione
Fs	31	28,94	Hz	Frequenza di risonanza in aria libera
Qms	2,97	4,046		Fattore di merito meccanico
Vas	42,5	41,1	Litri	Volume acustico equivalente
Massa agg.	/	100	g	peso aggiuntivo sul cono per rilevazione vas (WT3)
Cms	0,25		mm/N	Cedevolezza meccanica delle sospensioni
Mms	104,2	123,9	g	Massa dell'equipaggio mobile
Rms			Kg/s	Resistenza meccanica della sospensione elastica
Xmax	8,00		mm	Escursione massima
P-Dia		210	mm	Diametro pistone
Sd			Cm <sup>2</sup>	Superficie di emissione
P-Vd			Litri	Spostamento volume pistone
Qes	0,37	0,4977		Fattore di merito elettrico
Re	2,8	2,91	ohm	Resistenza della bobina mobile
Le		2,5	mH	Induttanza della bobina mobile
Z	4		ohm	Impedenza nominale
BL	12,5		Tm	Fattore di forza elettromeccanico
Pe			Watt	Potenza watt
Qts	0,33	0,4432		Fattore di merito totale
no			%	Efficienza
1-W SPL		84,9	dB	Sensibilità 1 W
2.83-V SPL			dB	Sensibilità 2.83 Volts

#### Grafico impedenza e fase

