

ACUSTICA  
**BEYMA** SA

POLIG. INDUSTRIAL VIRGEN DE LA SALUD, 34-C

TEL. (96)379. 45. 16 - TELEX: 64823 ACBE E

CHIRIVELLA-VALENCIA (ESPAÑA)

**CP-20**

UNIDAD DE COMPRESION DE  
 ALTAS FRECUENCIAS

HIGH FREQUENCIES  
 COMPRESSION UNIT

**DESCRIPCION**

Tweeter de compresión de gran potencia elevado rendimiento y gran linealidad.

Diseñado para utilización en sonorizaciones profesionales de gran calidad.

**DESCRIPTION**

Compression tweeter with an important power capacity, high efficiency and ultra-linear response.

Designed for use in high quality professional sound reinforcements.

**CARACTERISTICAS TECNICAS**

- Impedancia nominal (Z)	8.16 oh.
- Potencia nominal continua * (P)	20 W.
- Respuesta en frecuencia (Rf)	3,5-20 kHz
- Mínima frecuencia corte (fc)	4 kHz
- Diámetro bobina (d)	37,6 mm.
- Inducción (B)	1,43 T
- Flujo total (Ø)	2,86.10 <sup>-4</sup> Wb
- Peso imán	0,2 Kgs.
- Sensibilidad **	108 dB
- Dispersión	40°

**SPECIFICATIONS**

- Nominal impedance (Z)	8.16 oh.
- Nominal power rating * (P)	20 W.
- Frequency range (Rf)	3,5-20 kHz
- Cut-off frequency (fc)	4 kHz
- Voice coil diameter (d)	37,6 mm.
- Flux density (B)	1,43 T
- Total Flux (Ø)	2,86.10 <sup>-4</sup> Wb
- Magnet weight	0,2 Kgs.
- Sensitivity **	108 dB
- Dispersion	40°

**CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS**

- Diafragma	Aluminio
- Imán	Alnico
- Naturaleza del bobinado	Cobre
- Diámetro externo	—
- Profundidad total	90 mm.
- Peso neto	1,5 Kg.

**MATERIALS AND DIMENSIONS**

- Diaphragm	Aluminium
- Magnet assembly	Alnico
- Voice coil material	Copper
- Overall diameter	—
- Overall depth	90 mm.
- Net weight	1,5 Kg.

\* La potencia nominal continua es la potencia en régimen senoidal, expresada en Watts RMS, que puede ser aplicada al transductor, dentro de la gama útil de funcionamiento durante un periodo de, al menos, 100 horas.

\*\* La sensibilidad del transductor, medida aplicando 1 W. de potencia, con el micrófono de medida situado a 1 mt., en la gama 5 kHz - 20 kHz.

\* Nominal power rating is the continuous sine wave signal power the transducer can safely handle for at least 100 hours in its complete usable frequency range.

\*\* Sensitivity was measured at 1 meter on axis, with 1 W. input in the range 5 kHz - 20 kHz.



RESPUESTA EN FRECUENCIA - FREQUENCY RESPONSE

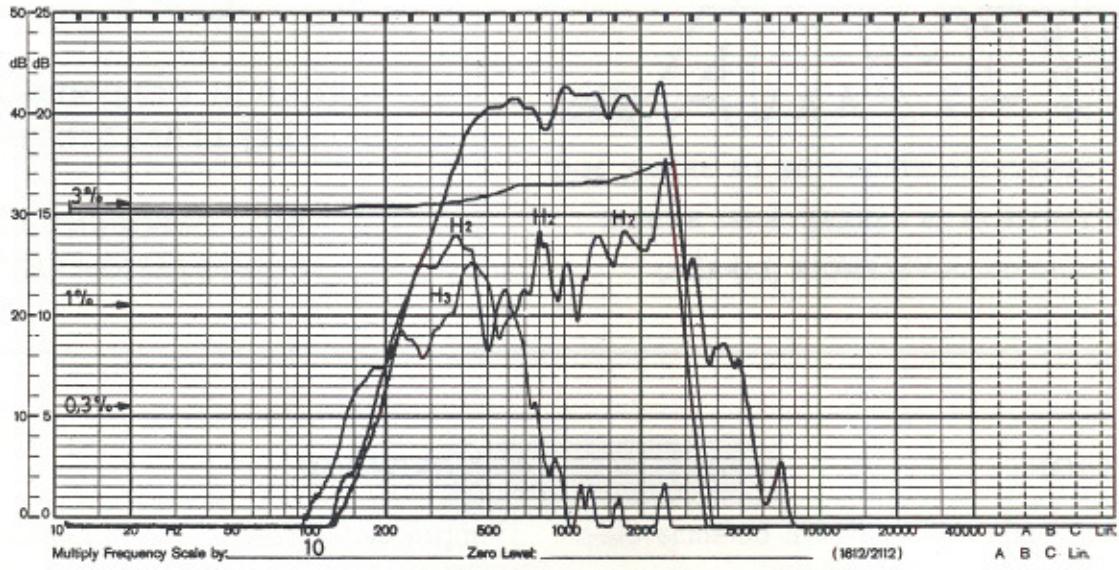


DIAGRAMA POLAR - POLAR PATTERN

