

Tecnología digital para una exactitud óptima

El CEL-120 es un calibrador acústico compacto y diseñado ergonómicamente dando la máxima prioridad a la sencillez de uso. Las características principales incluyen un teclado pequeño y simple para un control intuitivo, permitiendo el cambio del nivel de calibración en caso necesario. Usado con sonómetros y dosímetros CEL, las rutinas de calibración comienzan automáticamente tan pronto se detecta un tono estable de calibración.

El CEL-120 usa un micrófono MEMS y un lazo digital de retroalimentación para mantener la presión acústica en la cavidad al nivel requerido. Un indicador muestra si el micrófono del medidor de ruido está incorrectamente introducido en la cavidad, eliminando cualquier potencial error de calibración.

El microprocesador de control detecta cuándo se retira el micrófono y automáticamente desconecta el tono de calibración. Esto conserva la capacidad de la batería, proporcionando una autonomía y vida útil de las baterías hasta 2 años de funcionamiento.

Ambos calibradores CEL-120/1 y CEL-120/2 aceptan todos los micrófonos de estándar industrial de 1/2 ". Las micrófonos más pequeños de 1/4 " pueden calibrarse utilizando el adaptador de 1/2 " a 1/4 " (CEL-4726).

Especificaciones Técnicas	
Tipo:	CEL-120/1: Calibrador según UNE-EN 60942: 2005, ANSI S1.40: 2006 Clase 1, Orden ITC2845/2007 CEL 120/2: Calibrador según UNE-EN 60942: 2005, ANSI S1.40: 2006 Clase 2, Orden ITC2845/2007
Nivel de presión acústica de calibración (sobre rango ambiental):	CEL-120/1: 114,0dB ± 0,4dB y 94,0dB ± 0,4dB CEL 120/2: 114,0dB ± 0,6dB
Nivel de calibración (condiciones referencia)	CEL-120/1: 114,0 dB ± 0,25 dB y 94,0 dB ± 0,25 dB, CEL-120/2: 114,0 dB ± 0,35 dB
Frecuencia Calibración	1kHz ± 1Hz
Distorsión Harmónica	Inferior a 1,0 %
Batería:	2 x 1.5V AAA (LR03)
Vida de la batería:	Vida operacional típica de 2 años
Dimensiones:	75,5 mm x 54,0 mm x 37,0mm
Peso:	85g incluyendo baterías



CASELLA ESPAÑA S.A. C/ Belgrado, 4B. 28232 Las Rozas - Madrid. T: + 34 91 640 75 19 E: online@casella-es.com

Cataluña: T: 93 410 16 59 - E: Casella.Cataluna@casella-es.com
Levante: T: 665 325 623 - E: Casella.Levante@casella-es.com
Pais Vasco: T: 610 52 58 59 - E: Casella.Paisvasco@casella-es.com
Andalucía: T: 690 847 628 - E: Casella.Andalucia@casella-es.com

Castilla y León: T: 667 71 96 49 - E: Casella.CyL@casella-es.com
Extremadura: T: 690 847 628 - E: Casella.Extremadura@casella-es.com
Asturias: T: 985 11 29 19 - E: Casella.Asturias@casella-es.com
Galicia: T: 881 934 552 - E: Casella.Galicia@casella-es.com