

# Phonak

## Fast Fact

### Phonak Serenity Choice™ – Datos de Certificación

#### ¿Qué es?

Los datos de certificación describen la conformidad de un producto de protección auditiva con la norma europea EPI UE 2016/425 o con la norma estadounidense ANSI S3.19-1974. Un organismo notificado prueba los productos de protección auditiva de acuerdo con las normas pertinentes. Cuando se cumplen, se emite un certificado.

#### ¿Por qué usarlo?

Puede indicarle la atenuación esperada de ese producto Serenity Choice en particular y guiarlo sobre cuál es el producto más apropiado para su cliente.

#### ¿Cómo interpretarlo?

**Atenuación media:** media de los valores de atenuación por bandas de octava determinada por un panel de prueba de varias personas.

**APV (Valor de Protección Asumido):** se obtiene restando la desviación estándar una vez (CE) o dos veces (ANSI) de la atenuación media. Esto le dice que el 95% (para datos CE) y el 98% (para datos ANSI) de las personas experimentarán al menos ese valor de atenuación en cada banda de octava.

**SNR (Índice de Reducción Único):** término utilizado por la norma europea EN-352-2 para expresar la atenuación general de un protector auditivo como un número único. Los valores de AMB tienen como objetivo dividir la SNR en tres dominios de frecuencia, que son Alta, Media y Baja.

**NRR (Tasa de Reducción de Ruido):** término utilizado por la norma americana ANSI S3.19: 1974 para expresar la atenuación general de un protector auditivo como un solo número.

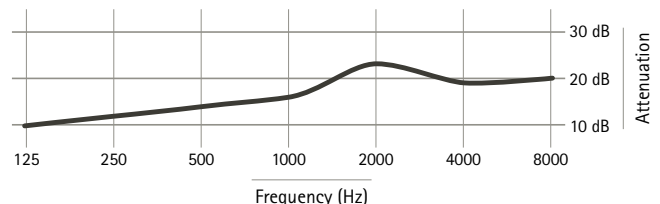
SNR y NRR se diferencian entre sí debido a las diferentes fórmulas que se utilizan.

SNR y NRR se proporcionan en los paquetes de Serenity Choice. Proporcionan una forma útil de comparar productos de un vistazo rápido con respecto al nivel de atenuación.

#### Datos de certificación para Serenity Choice Comfort (KR 15)

CE	125 (Hz)	250 (Hz)	500 (Hz)	1 (kHz)	2 (kHz)	4 (kHz)	8 (kHz)	H	M	L	SNR
Mean attenuation (dB)	10.4	12.2	13.9	16.1	22.9	19.0	20.3				
Standard deviation (dB)	3.0	2.2	3.7	2.4	3.9	3.8	5.0	16	13	11	16
APV 95% (dB)	7.4	10.0	10.2	13.7	19.0	15.2	15.3				

ANSI	125 (Hz)	250 (Hz)	500 (Hz)	1 (kHz)	2 (kHz)	3.15 (kHz)	4 (kHz)	6.3 (kHz)	8 (kHz)	NRR
Mean attenuation (dB)	10.2	11.2	13.4	15.7	24.0	21.6	19.2	19.3	19.0	
Standard deviation (dB)	3.1	2.8	2.9	2.7	3.2	3.1	3.5	3.8	5.2	9
APV 98% (dB)	4.0	5.6	7.6	10.3	17.6	-	13.8	-	10.2	



Reducción del sonido:

Mejora de la concentración: