

Sección de Grabación

SGR-CS-050-2024

Bogotá D.C., septiembre 17 de 2024

PARA: ASTRID SALAMANCA RAHIN
Directora General administrativa

LENIN JOSÉ PALOMINO BLANCO
Jefe División Planeación y Sistemas

DE: WILLIAM BETANCUR LEMUS

Asunto: SOLICITUD AUDIFONOS

Apreciados Doctores:

Atendiendo los compromisos adquiridos en la reunión virtual del día 13 de septiembre de 2024, de manera atenta y de acuerdo con lo establecido para continuar la solicitud de la referencia, para lo cual se adjuntan 3 referencias de audífonos que cumplen con Recomendaciones Generales desde Seguridad y Salud en el Trabajo se relacionan marcas de audífonos así:



DT 770/880/990 PRO. Estos auriculares de estudio de referencia, disponibles en tres modelos diferentes, cuentan con una resolución extremadamente detallada y un sonido muy transparente. Los auriculares DT 770 PRO son el modelo cerrado de la gama y ofrecen la máxima flexibilidad y un sonido detallado que puede confiar

VOLUMEN DE SONIDO IMPRESIONANTE

Los auriculares beyerdynamic DT 770 PRO se han establecido como un firme favorito entre los productores de música, ingenieros de sonido y locutores, y se utilizan en estudios de todo el

mundo. Reproducen todo el rango de frecuencias con una precisión increíble e incluso reproducen bajas frecuencias con gran detalle.

RESPUESTA DE IMPULSO DE PRIMER NIVEL

Los auriculares están diseñados para música crítica y monitoreo de sonido, brindando un entorno auditivo perfectamente neutral con un aislamiento excepcional y una respuesta de impulso de primer nivel. Las altas frecuencias se traducen en un sonido analítico y diferenciado. Los sonidos graves ultrabajos se definen y reproducen nitidamente.

COMODIDAD EXTREMA

La robusta diadema de acero elástico garantiza un ajuste seguro para el usuario. Las orejeras suaves significan que los auriculares son cómodos incluso si se usan durante períodos prolongados. El cable de un solo lado permite ponerse y quitarse los auriculares con frecuencia sin que se enreden los cables.

¡QUÉME LA DEMOCRACIA

Edificio BBVA Cra 8 # 12b 42
Teléfonos: 3826618- 3826619
grabación@senado.gov.co

Sección de Grabación

DATOS TÉCNICOS

PRINCIPIO DE OPERACIÓN: Cerrado

TIPO DE TRANSMISIÓN: cableado

AURICULARES DE IMPEDANCIA NOMINAL: 32 ohmios

AURICULARES DE PESO SIN CABLE: 270 gramos

RESPUESTA DE FRECUENCIA DE LOS AURICULARES: 5 – 35.000Hz

NIVEL DE PRESIÓN SONORA NOMINAL: 96dB

EAN: 4010118483660



Distraction OFF, sonido ON: escucha abierta y expansiva con aislamiento de ruido que lo sumerge en una acústica cerrada sin sacrificar la calidad de audio natural, aireada e intrincada

- Un escenario sonoro panorámico: transductores dinámicos en ángulo de 1.654 in con diafragmas de 1.496 in imitan una configuración de altavoz y ofrecen graves equilibrados para una escucha enfocada, sin igual en el diseño de auriculares cerrados
- Precisión sónica superior: distorsión ultra baja en todas las frecuencias, voces realistas y bandas de frecuencia claras, alimentada por una bobina de voz de aluminio ultraligera de 150 ohmios para una respuesta óptima al impulso
- Comodidad duradera, todo el día: un chasis ligero y resistente combinado con almohadillas suaves de cuero artificial con ventilación interna y amplias almohadillas para los oídos para largas sesiones de escucha íntimas
- El estilo se une a la durabilidad: un deslizador de diadema reforzado con acero y cubiertas para auriculares combinan un diseño elegante con una construcción robusta para un atractivo estético y una calidad duradera



Auriculares de estudio Neumann NDH 20

Auriculares de estudio Neumann NDH 20 son auriculares cerrados que combinan un excelente aislamiento con la imagen de sonido cuidadosamente equilibrada y la resolución excepcional que esperarías de un producto Neumann. Por lo tanto, el NDH 20 es ideal para tareas de monitoreo y mezcla, incluso en entornos ruidosos y ruidosos. Las almohadillas de espuma con memoria circumaural ofrecen una gran comodidad a largo plazo.

Mientras que muchos otros auriculares cerrados se ven empañados por resonancias desagradables en la banda media, lo que dificulta tomar decisiones de mezcla confiables, el NDH 20 ofrece una imagen de sonido asombrosamente detallada y bien equilibrada, similar a los aclamados altavoces de estudio de Neumann". Los sonidos superiores junto con las grandes almohadillas de espuma viscoelástica hacen que el NDH 20 sea un placer de usar durante largos períodos sin fatiga.

El NDH 20 utiliza controladores de nuevo diseño (38 mm/1,5") con imanes de neodimio de alta gauss para garantizar una alta sensibilidad y una distorsión minimizada, lo que permite al usuario escuchar la señal de audio pura sin coloración no deseada. La construcción mecánica también cumple con los más altos estándares. La diadema ajustable está hecha de acero flexible, mientras que las cubiertas de los auriculares están mecanizadas en aluminio ligero. Para facilitar el transporte, los auriculares

Sección de Grabación

son plegables y se pueden colocar en la bolsa de tela suave suministrada. También se incluyen dos cables desmontables (uno recto, otro en espiral) y un adaptador de 6,3 mm (1/4").

APLICACIONES

El NDH 20 es adecuado para todas las aplicaciones que requieren un alto aislamiento de sonido, como el monitoreo para músicos e ingenieros en la sala de seguimiento, así como el trabajo FOH. También es una excelente opción para la escucha crítica, libre de perturbaciones del mundo exterior y, viceversa, sin causar molestias a las personas cercanas debido a fugas. Gracias a su respuesta de frecuencia extendida que varía de 5 Hz a 30 kHz, el NDH 20 es particularmente útil para comprobar los extremos superior e inferior de la banda de audio.

A diferencia de la mayoría de los otros auriculares cerrados, el Neumann NDH 20 también es adecuado para fines de mezcla. Una respuesta de frecuencia inusualmente uniforme y una imagen estéreo natural permiten mezclarse con confianza y garantizar la compatibilidad con todos los sistemas de reproducción. El NDH 20 es, por lo tanto, una herramienta indispensable para trabajar en la carretera. Por supuesto, también es un excelente auricular para el entretenimiento audiófilo.

Características:

- Balance de sonido lineal, como los aclamados monitores de estudio de Neumann
- Excelente aislamiento permite trabajar en entornos ruidosos
- Sonido transparente con alta resolución
- Alta comodidad a largo plazo, fácil transporte

Lo anterior para su conocimiento y fines pertinentes.

Cordialmente,


WILLIAM BETANCUR LEMUS
Jefe Sección de Grabación
Senado de la Republica

Proyectó: Ana Milena Cruz Herrera -Transcriptor Sección de Grabación
Revisó: William Betancur Lemus – Jefe Sección de Grabación
Aprobó: William Betancur Lemus – Jefe Sección de Grabación