

PROHEAR



EM032 EAR MUFFS

USER MANUAL

READ BEFORE USING



FIG 1



FIG 2

ANSI S3.19-1974 Table(NRR)

Frequency,HZ	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRR	CSA Class
Grand Mean Attenuation, dB	15.5	16.8	22.2	30.7	33.1	37.5	36.6	36.2	32.2	21	B
Standard Deviation	3.7	2.4	1.7	2.4	2.5	2.2	3.7	4.3	2.9		

EN 352-1 Table (SNR)

Frequency,HZ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf(dB)	16.7	14.4	19.4	24.0	32.7	33.5	36.1	32.6
sf(dB)	4.0	2.4	3.6	2.4	3.0	2.5	4.1	3.7
APV(f)	12.7	12.0	15.7	21.6	29.6	31.0	32.0	28.9

SNR= 28dB

H=31dB

M=25dB

L=19dB

Important Please read, understand and follow all safety information

Introduction

Thank you for purchasing PROHEAR Slim hearing protector. This hearing protector is designed to reduce exposure to harmful levels of noise. To get the best comfort, fit and function from this product, read this manual carefully before operating this unit. Save this Manual for future reference. For details on noise reduction, refer to the attenuation table.

- the earmuffs are fitted, adjusted and maintained in accordance with the manufacturer's instructions
- the earmuffs are worn at all time in noisy surroundings
- the earmuff are regularly inspected for serviceability

*if these are not adhered to, the protection afforded by the earmuffs will be severely impaired.

EN EM032 Kids Hearing Protection

Product

The PROHEAR EM032 is a passive earmuffs designed for protecting hearing in noisy environments.

Fitting

1. Pull the earcups apart (Fig. 1)
2. Check for R and L indicators (Fig. 1)
3. Place the product on your head with the corresponding R and L sides (Fig.2)
4. Adjust the earcup position by extending the headband to ensure a good fit around the ears
5. Range of Size : H 130W 145 S/M/L

Noise Attenuation



This product has been tested to the European Safety Standard EN352-1:2020 and the ANSI S3.19-1974 standard for a hearing protector, with a Single Number Rating (SNR) of 28 dB and a Noise Reduction Rating (NRR) of 21 dB.

ANSI S3.19-1974

The level of noise entering a person's ear, when PROHEAR EM032 are worn as directed, is closely approximated by the difference between the A-weighted environmental noise level and the Noise Reduction Rating (NRR). Improper fit of this device will reduce its effectiveness in attenuating noise. Consult the enclosed instructions for proper fitting.

A1: Frequency (Hz)

A2: Mean Attenuation (dB)

A3: Standard Deviation (dB)

Example:

1. The surrounding noise level measured at the ear is 100 dB.
2. The NRR of PROHEAR EM032 is 21 dB.
3. The noise level entering the ear is approximately equal to 79 dB

Please note that the NRR is based on the attenuation of continuous noise and may not be an accurate indicator of the protection attainable against impulsive noise, such as gunfire.

EN 352

This product is legislation to Regulation (EU) 2016/425. It is classified as Category III and tested/certified by Notified Body 2834, CCQS Certification Services Limited, Block 1 Blanchardstown Corporate Park, Ballycoolin Road, Blanchardstown, Dublin 15 D15AKK1 Dublin Country: Ireland

B1: Frequency (Hz)

B2: Mean Attenuation (dB)

B3: Standard Deviation (dB)

B4: Assumed Protection Value (APV) (dB)

B5: H= Hearing protection estimation for high frequency sounds ($f \geq 2000\text{Hz}$)

M = Hearing protection estimation for medium frequency sounds ($500\text{ Hz} < f < 2000\text{Hz}$)

L= Hearing protection estimation for low frequency sounds ($f \leq 500\text{Hz}$)

Cleaning, Maintenance, and Storage

- Clean your PROHEAR EM032 by gently wiping them with a clean, damp cloth with mild soap.
- Do not immerse the hearing protector in water.

EN EM032 Kids Hearing Protection

- Do not use abrasive cleaning solvents to clean the hearing protector.
- Store the hearing protector in a clean dry place without stretching or bending the headband.

The product may be adversely affected by certain chemical substances. Refer to the manufacturer for further information.

Materials:

Cup: ABS

Cover: ABS

Headband: Acetal

Button: TPE

Cushion: Polyurethane, PVC

Attenuation Foam (inserts): Polyurethane

Weight: 192 grams

Size: SML

Lifetime of Product 1 year

NOTE

Earmuffs, and in particular ear cushions, may deteriorate with use and should be examined at frequent intervals for cracking and leakage.

The fitting of hygiene covers to the cushions may affect the acoustic performance of the earmuffs.

Keep away from infants and small children. Do not recommend for kids under 5 years' old to use alone. If use for Children, it must be under parent's supervision.

APPROVALS

The product meets the Basic Safety Requirements of the European Community regulations. The certificates are issued by Notified Body 2834, CCQS Certification Services Limited, Block 1 Blanchardstown Corporate Park, Ballycoolin Road.

Blanchardstown, Dublin 15 D15 AKK1 Dublin Country: Ireland



Hereby, Hangzhou Zh Tech Co.,Ltd declares that the EM032 complies with Regulation (EN)2016/425 and EN352-1:2020,

The full text of the declaration of conformity is available at: www.zhsafetech.com

For additional information or questions about PROHEAR products or spares and accessories, please contact our support team.

Manufacturer Details

Manufacturers: Hangzhou ZH Tech Co., Ltd.

Address: No.6,ShunLe Road,Yuhang, Hangzhou, P.R .China

Email: Support@zhsafetech.com



FIG 1



FIG 2

ANSI S3.19-1974 Table(NRR)

Frequency,HZ	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRR	CSA Class
Grand Mean Attenuation, dB	15.5	16.8	22.2	30.7	33.1	37.5	36.6	36.2	32.2	21	B
Standard Deviation	3.7	2.4	1.7	2.4	2.5	2.2	3.7	4.3	2.9		

EN 352-1 Table (SNR)

Frequency,HZ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf(dB)	16.7	14.4	19.4	24.0	32.7	33.5	36.1	32.6
sf(dB)	4.0	2.4	3.6	2.4	3.0	2.5	4.1	3.7
APV(f)	12.7	12.0	15.7	21.6	29.6	31.0	32.0	28.9

SNR= 28dB

H=31dB

M=25dB

L=19dB

Wichtig Bitte lesen, verstehen und befolgen Sie alle Sicherheitshinweise

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für den PROHEAR Slim Gehörschutz entschieden haben. Dieser Gehörschutz wurde entwickelt, um die Exposition gegenüber schädlichen Lärmpegeln zu reduzieren. Um den besten Komfort, die beste Passform und die beste Funktion dieses Produkts zu erhalten, lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen auf. Einzelheiten zur Lärmreduzierung finden Sie in der Dämpfungstabelle.

- der Gehörschutz gemäß den Anweisungen des Herstellers angebracht, eingestellt und gewartet wird
- der Gehörschutz in lauter Umgebung stets getragen wird
- der Gehörschutz regelmäßig auf seine Funktionsfähigkeit überprüft wird

*werden diese nicht beachtet, wird der Schutz des Gehörschutzes stark beeinträchtigt.

DE EM032 Gehörschutz für Kinder

Produkt

Der PROHEAR EM032 ist ein passiver Kapselgehörschutz, der für den Schutz des Gehörs in lauten Umgebungen entwickelt wurde.

Einbau

1. Ziehen Sie die Ohrmuscheln auseinander (Fig. 1)
2. Prüfung auf R- und L-Indikatoren (Fig. 1)
3. Setzen Sie das Produkt mit der entsprechenden R- und L-Seite auf Ihren Kopf. (Fig.2)
4. Passen Sie die Position der Hörmuscheln an, indem Sie das Kopfband verlängern, um einen guten Sitz um die Ohren zu gewährleisten.
5. Größenbereich : H 130W 145 S/M/L

Geräuschdämpfung

Dieses Produkt wurde gemäß der europäischen Sicherheitsnorm EN352-1:2020 und der ANSI-Norm S3.19-1974 für Gehörschützer getestet, mit einem Single Number Rating (SNR) von 28 dB und einem Noise Reduction Rating (NRR) von 21 dB.

ANSI S3.19-1974

Der Geräuschpegel, der in das Ohr einer Person eindringt, wenn PROHEAR EM032 wie vorgeschrieben getragen wird, wird durch die Differenz zwischen dem A-bewerteten Umgebungsgeräuschpegel und dem Geräuschunterdrückungswert (NRR) näherungsweise bestimmt. Ein unsachgemäßer Sitz dieses Geräts verringert seine Wirksamkeit bei der Lärmdämpfung. Beachten Sie die beiliegende Anleitung für den richtigen Sitz.

A1: Frequenz (Hz)

A2: Mittlere Abschwächung (dB)

A3: Standardabweichung (dB)

Beispiel:

1. Der am Ohr gemessene Umgebungslärmpegel beträgt 100 dB.
2. Der NRR-Wert des PROHEAR EM032 beträgt 21 dB.
3. Der in das Ohr eindringende Lärmpegel beträgt ungefähr 79 dB

Bitte beachten Sie, dass der NRR-Wert auf der Dämpfung von Dauerlärm basiert und kein genauer Indikator für den Schutz gegen Impusllärm, wie z. B. Gewehrfeuer, ist.

EN 352

Dieses Produkt entspricht den Rechtsvorschriften der Verordnung (EU) 2016/425. Es ist als Kategorie III eingestuft und von der Benannten Stelle 2834 geprüft/zertifiziert,

CCQS Certification Services Limited, Block 1 Blanchardstown Corporate Park, Ballycoolin Road,

Blanchardstown, Dublin 15 D15AKK1 Dublin Land: Irland

B1: Frequenz (Hz)

B2: Mittlere Abschwächung (dB)

B3: Standardabweichung (dB)

B4: Angenommener Schutzwert/Assumed Protection Value (APV) (dB)

B5: H= Schätzung des Gehörschutzes für hochfrequente Geräusche ($f \geq 2000\text{Hz}$)

M = Abschätzung des Gehörschutzes für mittelfrequente Töne ($500\text{ Hz} < f < 2000\text{Hz}$)

L= Schätzung des Gehörschutzes für niederfrequente Töne ($f \leq 500\text{Hz}$)

Reinigung, Wartung und Lagerung

- Reinigen Sie Ihr PROHEAR EM032, indem Sie es vorsichtig mit einem sauberen, feuchten Tuch und milder Seife abwischen.
- Tauchen Sie den Gehörschützer nicht in Wasser ein.

DE EM032 Gehörschutz für Kinder

- Verwenden Sie zum Reinigen des Gehörschutzes keine scheuernden Reinigungsmittel.
- Bewahren Sie den Gehörschützer an einem sauberen, trockenen Ort auf, ohne den Kopfbügel zu dehnen oder zu verbiegen.

Das Produkt kann durch bestimmte chemische Substanzen beeinträchtigt werden.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Hersteller.

Materialien:

Becher: ABS

Deckel: ABS

Kopfband: Acetal

Knopf: TPE

Polsterung: Polyurethan, PVC

Dämpfungsschaum (Einsätze): Polyurethan

Gewicht: 192 Gramm

Größe: SML

Lebensdauer des Produkts 1 Jahr

HINWEIS

Kapselgehörschützer, insbesondere Ohrpolster, können sich mit der Zeit abnutzen und sollten in regelmäßigen Abständen auf Risse und Undichtigkeiten untersucht werden.

Das Anbringen von Hygienebezügen an den Polstern kann die akustische Leistung des Kapselgehörschutzes beeinträchtigen.

Von Säuglingen und Kleinkindern fernhalten. Nicht für Kinder unter 5 Jahren zur alleinigen Verwendung empfohlen. Die Verwendung für Kinder muss unter Aufsicht der Eltern erfolgen.

ZULASSUNGEN

Das Produkt erfüllt die grundlegenden Sicherheitsanforderungen der Europäischen Gemeinschaft Die Zertifikate werden ausgestellt von von der benannten Stelle 2834, CCQS Certification Services Limited, Block 1 Blanchardstown Corporate Park, Ballycoolin Road.

Blanchardstown, Dublin 15 D15 AKK1 Dublin Land: Irland



Hiermit erklärt die Hangzhou Zh Tech Co.,Ltd, dass das EM032 der Verordnung (EN)2016/425 und EN352-1:2020 entspricht,

Der vollständige Text der Konformitätserklärung ist abrufbar unter: www.zhsafetech.com

Für weitere Informationen oder Fragen zu PROHEAR Produkten oder Ersatzteilen und Zubehör, kontaktieren Sie bitte unser Support-Team.

Hersteller Details

Hersteller: Hangzhou ZH Tech Co., Ltd.

Adresse: No.6,ShunLe Road,Yuhang, Hangzhou, P.R .China

E-Mail: Support@zhsafetech.com



FIG 1



FIG 2

ANSI S3.19-1974 Table(NRR)

Frequency,HZ	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRR	CSA Class
Grand Mean Attenuation, dB	15.5	16.8	22.2	30.7	33.1	37.5	36.6	36.2	32.2	21	B
Standard Deviation	3.7	2.4	1.7	2.4	2.5	2.2	3.7	4.3	2.9		

EN 352-1 Table (SNR)

Frequency,HZ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf(dB)	16.7	14.4	19.4	24.0	32.7	33.5	36.1	32.6
sf(dB)	4.0	2.4	3.6	2.4	3.0	2.5	4.1	3.7
APV(f)	12.7	12.0	15.7	21.6	29.6	31.0	32.0	28.9

SNR= 28dB

H=31dB

M=25dB

L=19dB

Important Veuillez lire, comprendre et respecter toutes les informations relatives à la sécurité.

Introduction

Merci d'avoir acheté le protecteur auditif PROHEAR Slim. Ce protecteur auditif est conçu pour réduire l'exposition à des niveaux de bruit nocifs. Pour obtenir le meilleur confort, la meilleure adaptation et la meilleure fonction de ce produit, lisez attentivement ce manuel avant d'utiliser l'appareil. Conservez ce manuel pour pouvoir vous y référer ultérieurement. Pour plus de détails sur la réduction du bruit, reportez-vous au tableau d'atténuation.

- les protège-oreilles sont mis en place, réglés et entretenus conformément aux instructions du fabricant.
- les protège-oreilles sont portés en permanence dans un environnement bruyant
- les protège-oreilles font l'objet d'inspections régulières pour s'assurer qu'ils sont en bon état de marche

*Si ces règles ne sont pas respectées, la protection offerte par les protège-oreilles sera gravement compromise.

FR **EM032 Protection auditive des enfants**

Produit

Le PROHEAR EM032 est un casque antibruit passif conçu pour protéger l'audition dans les environnements bruyants.

Adaptation

1. Séparer les oreillettes (Fig. 1).
2. Vérifier la présence des indicateurs R et L (Fig. 1)
3. Placez le produit sur votre tête avec les côtés R et L correspondants (Fig.2)
4. Ajustez la position des écouteurs en étirant le bandeau pour assurer un bon ajustement autour des oreilles.
5. Gamme de tailles : H 130L 145 S/M/L



Atténuation du bruit

Ce produit a été testé conformément à la norme de sécurité européenne EN352-1:2020 et à la norme ANSI S3.19-1974 pour un protecteur auditif, avec un indice de nombre unique (SNR) de 28 dB et un indice de réduction du bruit (NRR) de 21 dB.

ANSI S3.19-1974

Le niveau de bruit pénétrant dans l'oreille d'une personne, lorsque le PROHEAR EM032 est porté comme indiqué, est approximativement égal à la différence entre le niveau de bruit ambiant pondéré A et l'indice de réduction du bruit (NRR). Un mauvais ajustement de ce dispositif réduira son efficacité à atténuer le bruit. Consultez les instructions ci-jointes pour un ajustement correct.

A1 : Fréquence (Hz)

A2 : Atténuation moyenne (dB)

A3 : Écart-type (dB)

Exemple :

1. Le niveau de bruit ambiant mesuré à l'oreille est de 100 dB.
2. Le NRR du PROHEAR EM032 est de 21 dB.
3. Le niveau de bruit entrant dans l'oreille est approximativement égal à 79 dB.

Veuillez noter que le NRR est basé sur l'atténuation d'un bruit continu et peut ne pas être un indicateur précis de la protection contre les bruits impulsifs, tels que les coups de feu.

EN 352

Ce produit est conforme au règlement (UE) 2016/425. Il est classé dans la catégorie III et testé/certifié par l'organisme notifié 2834, CCQS Certification Services Limited, Block 1 Blanchardstown Corporate Park, Ballycoolin Road, Blanchardstown, Dublin 15 D15AKK1 Dublin Country : Irlande

B1 : Fréquence (Hz)

B2 : Atténuation moyenne (dB)

B3 : Ecart-type (dB)

B4 : Valeur de protection supposée (VPA) (dB)

B5 : H= Estimation de la protection auditive pour les sons de haute fréquence ($f \geq 2000\text{Hz}$)

M = Estimation de la protection auditive pour les sons de fréquence moyenne ($500\text{ Hz} < f < 2000\text{Hz}$)

L= Estimation de la protection auditive pour les sons de basse fréquence ($f \leq 500\text{Hz}$)

Nettoyage, entretien et stockage

- Nettoyez votre PROHEAR EM032 en l'essuyant délicatement avec un chiffon propre et humide et du savon doux.
- Ne pas immerger le protecteur auditif dans l'eau.



FR EM032 Protection auditive des enfants

- Ne pas utiliser de solvants abrasifs pour nettoyer le protecteur auditif.
- Rangez le protecteur auditif dans un endroit propre et sec, sans étirer ni plier le serre-tête.

Le produit peut être affecté par certaines substances chimiques. Se référer au fabricant pour plus d'informations.

Matériaux:

Coupe : ABS

Couvercle : ABS

Bandeau : Acétal

Bouton : TPE

Coussin : Polyuréthane, PVC

Mousse d'atténuation (inserts) : Polyuréthane

Poids : 192 grammes

Taille : SML

Durée de vie du produit : 1 an

NOTE

Les protège-oreilles, et en particulier les coussinets, peuvent se détériorer à l'usage et doivent être examinés à intervalles fréquents pour vérifier qu'ils ne présentent pas de fissures ou de fuites.

La mise en place de protections hygiéniques sur les coussinets peut affecter les performances acoustiques des protège-oreilles.

Tenir à l'écart des nourrissons et des jeunes enfants. Il est déconseillé aux enfants de moins de 5 ans de l'utiliser seuls. Si les enfants l'utilisent, ils doivent le faire sous la surveillance de leurs parents.

APPROBATIONS

Le produit est conforme aux exigences fondamentales de sécurité de la réglementation de la Communauté européenne.

par l'organisme notifié 2834, CCQS Certification Services Limited, Block 1 Blanchardstown Corporate Park, Ballycoolin Road.



Par la présente, Hangzhou Zh Tech Co.,Ltd déclare que le EM032 est conforme à la réglementation (EN)2016/425 et à la norme EN352-1:2020,

Le texte intégral de la déclaration de conformité est disponible à l'adresse suivante : www.zhsafetech.com

Pour des informations supplémentaires ou des questions sur les produits PROHEAR ou les pièces détachées et accessoires, veuillez contacter notre équipe d'assistance.

Détails du fabricant

Fabricants: Hangzhou ZH Tech Co., Ltd.

Adresse: No.6,ShunLe Road,Yuhang, Hangzhou, P.R .China

Courriel: Support@zhsafetech.com



FIG 1



FIG 2

ANSI S3.19-1974 Table(NRR)

Frequency,HZ	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRR	CSA Class
Grand Mean Attenuation, dB	15.5	16.8	22.2	30.7	33.1	37.5	36.6	36.2	32.2	21	B
Standard Deviation	3.7	2.4	1.7	2.4	2.5	2.2	3.7	4.3	2.9		

EN 352-1 Table (SNR)

Frequency,HZ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf(dB)	16.7	14.4	19.4	24.0	32.7	33.5	36.1	32.6
sf(dB)	4.0	2.4	3.6	2.4	3.0	2.5	4.1	3.7
APV(f)	12.7	12.0	15.7	21.6	29.6	31.0	32.0	28.9

SNR= 28dB

H=31dB

M=25dB

L=19dB

Importante Leggere, comprendere e seguire tutte le informazioni sulla sicurezza.

Introduzione

Grazie per aver acquistato la protezione dell'udito PROHEAR Slim. Questa protezione dell'udito è stata progettata per ridurre l'esposizione a livelli nocivi di rumore. Per ottenere il massimo comfort, vestibilità e funzionalità da questo prodotto, leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare l'unità. Conservare questo manuale per riferimenti futuri. Per informazioni dettagliate sulla riduzione del rumore, consultare la tabella di attenuazione.

- le cuffie sono montate, regolate e sottoposte a manutenzione secondo le istruzioni del fabbricante
- le cuffie vanno indossate sempre in ambienti rumorosi
- le cuffie siano regolarmente ispezionate per verificarne la funzionalità

*Se non vengono rispettate, la protezione offerta dai paraorecchie sarà gravemente compromessa.

IT EM032 Protezione dell'udito per bambini

Prodotto

PROHEAR EM032 è una cuffia passiva progettata per proteggere l'udito in ambienti rumorosi.

Montaggio

1. Separare i padiglioni auricolari (Fig. 1).
2. Verificare la presenza degli indicatori R e L (Fig. 1).
3. Posizionare il prodotto sulla testa con i lati R e L corrispondenti (Fig. 2).
4. Regolare la posizione del padiglione auricolare estendendo l'archetto per garantire una buona aderenza alle orecchie.
5. Gamma di dimensioni: H 130W 145 S/M/L

Attenuazione del rumore

Questo prodotto è stato testato secondo lo standard di sicurezza europeo EN352-1:2020 e lo standard ANSI S3.19-1974 per le protezioni acustiche, con un SNR (Single Number Rating) di 28 dB e un NRR (Noise Reduction Rating) di 21 dB.

ANSI S3.19-1974

Il livello di rumore che entra nell'orecchio di una persona, quando i PROHEAR EM032 sono indossati come indicato, è strettamente approssimato dalla differenza tra il livello di rumore ambientale ponderato A e il Noise Reduction Rating (NRR). Un'applicazione non corretta di questo dispositivo ne riduce l'efficacia nell'attenuazione del rumore. Consultare le istruzioni allegate per un corretto adattamento.

A1: Frequenza (Hz)

A2: Attenuazione media (dB)

A3: Deviazione standard (dB)

Esempio:

1. Il livello di rumore circostante misurato all'orecchio è di 100 dB.
2. L'NRR del PROHEAR EM032 è di 21 dB.
3. Il livello di rumore che entra nell'orecchio è approssimativamente pari a 79 dB.

Si noti che l'NRR si basa sull'attenuazione del rumore continuo e potrebbe non essere un indicatore preciso della protezione ottenibile contro il rumore impulsivo, come ad esempio gli spari.

EN 352

Questo prodotto è conforme al Regolamento (UE) 2016/425. È classificato come categoria III e testato/certificato dall'organismo notificato 2834, CCQS Certification Services Limited, Block 1 Blanchardstown Corporate Park, Ballycoolin Road,

Blanchardstown, Dublin 15 D15AKK1 Dublin Country: Irlanda

B1: Frequenza (Hz)

B2: Attenuazione media (dB)

B3: Deviazione standard (dB)

B4: Valore di protezione ipotizzato (APV) (dB)

B5: H= Stima della protezione dell'udito per suoni ad alta frequenza ($f \geq 2000\text{Hz}$)

M = Stima della protezione dell'udito per suoni a media frequenza ($500\text{ Hz} < f < 2000\text{Hz}$)

L= Stima della protezione dell'udito per i suoni a bassa frequenza ($f \leq 500\text{Hz}$)

Pulizia, manutenzione e conservazione

- Pulire il PROHEAR EM032 strofinandolo delicatamente con un panno pulito e umido con sapone neutro.

- Non immergere la protezione acustica nell'acqua.

IT EM032 Protezione dell'udito per bambini

- Non utilizzare solventi abrasivi per la pulizia del protettore auricolare.
- Conservare la protezione acustica in un luogo pulito e asciutto, senza allungare o piegare l'archetto.

Il prodotto può essere influenzato negativamente da alcune sostanze chimiche. Per ulteriori informazioni, consultare il produttore.

I materiali:

Tazza: ABS

Coperchio: ABS

Archetto: Acetale

Pulsante: TPE

Cuscino: Poliuretano, PVC

Schiuma di attenuazione (inserti): Poliuretano

Peso: 192 grammi

Dimensioni: SML

Durata del prodotto 1 anno

NOTA

Le cuffie, e in particolare i cuscinetti auricolari, possono deteriorarsi con l'uso e devono essere esaminati a intervalli frequenti per verificare la presenza di crepe e perdite.

L'applicazione di coperture igieniche ai cuscinetti può influire sulle prestazioni acustiche delle cuffie.

Tenere lontano da neonati e bambini piccoli. Si sconsiglia l'uso ai bambini di età inferiore ai 5 anni. L'uso da parte dei bambini deve avvenire sotto la supervisione dei genitori.

APPROFONDIMENTI

Il prodotto soddisfa i requisiti di sicurezza di base delle normative della Comunità Europea. I certificati sono rilasciati dall'organismo notificato 2834, CCQS Certification Services Limited, Block 1 Blanchardstown Corporate Park, Ballycoolin Road.

Blanchardstown, Dublin 15 D15 AKK1 Dublin Paese: Irlanda



Con la presente, Hangzhou Zh Tech Co.,Ltd dichiara che l'EM032 è conforme al regolamento (EN)2016/425 e alla norma EN352-1:2020,

Il testo completo della dichiarazione di conformità è disponibile all'indirizzo: www.zhsafetech.com.

Per ulteriori informazioni o domande sui prodotti PROHEAR o sui ricambi e accessori, contattare il nostro team di assistenza.

Dettagli del produttore

Produttori: Hangzhou ZH Tech Co., Ltd.

Indirizzo: No.6,ShunLe Road,Yuhang, Hangzhou, P.R .China

Email: Support@zhsafetech.com



FIG 1



FIG 2

ANSI S3.19-1974 Table(NRR)

Frequency,HZ	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRR	CSA Class
Grand Mean Attenuation, dB	15.5	16.8	22.2	30.7	33.1	37.5	36.6	36.2	32.2	21	B
Standard Deviation	3.7	2.4	1.7	2.4	2.5	2.2	3.7	4.3	2.9		

EN 352-1 Table (SNR)

Frequency,HZ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf(dB)	16.7	14.4	19.4	24.0	32.7	33.5	36.1	32.6
sf(dB)	4.0	2.4	3.6	2.4	3.0	2.5	4.1	3.7
APV(f)	12.7	12.0	15.7	21.6	29.6	31.0	32.0	28.9

SNR= 28dB

H=31dB

M=25dB L=19dB

Importante Lea, comprenda y siga toda la información de seguridad

Introducción

Gracias por adquirir el protector auditivo PROHEAR Slim. Este protector auditivo está diseñado para reducir la exposición a niveles nocivos de ruido. Para obtener el mejor confort, ajuste y funcionamiento de este producto, lea atentamente este manual antes de utilizar esta unidad. Guarde este manual para futuras consultas. Para más detalles sobre la reducción de ruido, consulte la tabla de atenuación.

- las orejeras están colocadas, ajustadas y mantenidas de acuerdo con las instrucciones del fabricante
- las orejeras se lleven puestas en todo momento en entornos ruidosos
- las orejeras se inspeccionan periódicamente para comprobar su buen funcionamiento

*si no se respetan, la protección ofrecida por las orejeras se verá gravemente mermada.

ES EM032 Protección auditiva infantil

Producto

Las PROHEAR EM032 son unas orejeras pasivas diseñadas para proteger la audición en entornos ruidosos.

Instalación

1. Separe los auriculares (Fig. 1)
2. Compruebe si hay indicadores R y L (Fig. 1)
3. Colóquese el producto en la cabeza con los lados R y L correspondientes (Fig.2)
4. Ajuste la posición de los auriculares extendiendo la diadema para garantizar un buen ajuste alrededor de las orejas
5. Rango de tallas : H 130W 145 S/M/L

Atenuación del ruido

Este producto ha sido probado conforme a la norma europea de seguridad EN352-1:2020 y a la norma ANSI S3.19-1974 para un protector auditivo, con un índice de número único (SNR) de 28 dB y un índice de reducción de ruido (NRR) de 21 dB.

ANSI S3.19-1974

El nivel de ruido que entra en el oído de una persona, cuando se lleva PROHEAR EM032 según las instrucciones, se aproxima estrechamente a la diferencia entre el nivel de ruido ambiental ponderado A y el índice de reducción de ruido (NRR). Un ajuste inadecuado de este dispositivo reducirá su eficacia para atenuar el ruido. Consulte las instrucciones adjuntas para un ajuste adecuado.

A1: Frecuencia (Hz)

A2: Atenuación media (dB)

A3: Desviación estándar (dB)

Ejemplo:

1. El nivel de ruido ambiental medido en el oído es de 100 dB.
2. El NRR de PROHEAR EM032 es de 21 dB.
3. El nivel de ruido que entra en el oído es aproximadamente igual a 79 dB.

Tenga en cuenta que el NRR se basa en la atenuación del ruido continuo y puede no ser un indicador preciso de la protección alcanzable contra el ruido impulsivo, como los disparos.

EN 352

Este producto es conforme al Reglamento (UE) 2016/425. Está clasificado como Categoría III y probado/certificado por el Organismo Notificado 2834,

CCQS Certification Services Limited, Block 1 Blanchardstown Corporate Park, Ballycoolin Road,

Blanchardstown, Dublín 15 D15AKK1 Dublín País: Irlanda

B1: Frecuencia (Hz)

B2: Atenuación media (dB)

B3: Desviación típica (dB)

B4: Valor supuesto de protección (APV) (dB)

B5: H= Estimación de la protección auditiva para sonidos de alta frecuencia ($f \geq 2000\text{Hz}$)

M = Estimación de la protección auditiva para sonidos de frecuencia media ($500\text{ Hz} < f < 2000\text{Hz}$)

L= Estimación de la protección auditiva para sonidos de baja frecuencia ($f \leq 500\text{Hz}$)

Limpieza, mantenimiento y almacenamiento

- Limpie su PROHEAR EM032 pasándoles suavemente un paño limpio y húmedo con jabón suave.
- No sumerja el protector auditivo en agua.

ES EM032 Protección auditiva infantil

- No utilice disolventes abrasivos para limpiar el protector auditivo.
- Guarde el protector auditivo en un lugar limpio y seco sin estirar ni doblar la diadema.

El producto puede verse afectado negativamente por determinadas sustancias químicas. Consulte al fabricante para obtener más información.

Materiales:

Taza: ABS

Tapa: ABS

Diadema: Acetal

Botón: TPE

Almohadilla: Poliuretano, PVC

Espuma de atenuación (insertos): Poliuretano

Peso: 192 gramos

Talla: SML

Vida útil del producto 1 año

NOTA

Las orejeras, y en particular las almohadillas, pueden deteriorarse con el uso y deben examinarse a intervalos frecuentes para detectar grietas y fugas.

La colocación de fundas higiénicas en las almohadillas puede afectar al rendimiento acústico de las orejeras.

Mantener fuera del alcance de bebés y niños pequeños. No se recomienda su uso para niños menores de 5 años. Si se utilizan para niños, debe ser bajo la supervisión de los padres.

APROBACIONES

El producto cumple los requisitos básicos de seguridad de la normativa de la Comunidad Europea.

por el Organismo Notificado 2834, CCQS Certification Services Limited, Block 1 Blanchardstown Corporate Park, Ballycoolin Road.

Blanchardstown, Dublin 15 D15 AKK1 Dublin País: Irlanda



Por la presente, Hangzhou Zh Tech Co.,Ltd declara que el EM032 cumple el Reglamento (EN)2016/425 y EN352-1:2020,

El texto completo de la declaración de conformidad está disponible en: www.zhsafetech.com

Para información adicional o preguntas sobre productos PROHEAR o repuestos y accesorios, póngase en contacto con nuestro equipo de asistencia.

Detalles del fabricante

Fabricantes: Hangzhou ZH Tech Co., Ltd.

Dirección: No.6,ShunLe Road,Yuhang, Hangzhou, P.R .China

Correo electrónico: Support@zhsafetech.com

EN-WARNING

- Not for children under 3 years.
- Do not listen at high volume levels for long periods.
- DO NOT use the radio while driving an automobile or bike.
- In noisy environments, the ear-muffs must be worn in the working position at all times.

DE-WARNUNG

- Nicht für Kinder unter 3 Jahren geeignet.
- Hören Sie nicht über einen längeren Zeitraum mit hoher Lautstärke.
- Benutzen Sie das Radio NICHT beim Auto- oder Fahrradfahren.
- In lauten Umgebungen muss der Gehörschutz stets in der Arbeitsposition getragen werden.

FR-AVERTISSEMENT

- Ne convient pas aux enfants de moins de 3 ans.
- N'écoutez pas à des niveaux de volume élevés pendant de longues périodes.
- N'utilisez PAS la radio lorsque vous conduisez une automobile ou un vélo.
- Dans les environnements bruyants, les protège-oreilles doivent être portés en position de travail à tout moment.

IT-ATTENZIONE

- Non adatto a bambini di età inferiore a 3 anni.
- Non ascoltare ad alto volume per lunghi periodi.
- NON utilizzare la radio mentre si guida un'automobile o una bicicletta.
- In ambienti rumorosi, le cuffie devono essere sempre indossate in posizione di lavoro.

ES-ADVERTENCIA

- No apto para niños menores de 3 años.
- No escuche a niveles de volumen altos durante períodos prolongados.
- NO utilice la radio mientras conduce un automóvil o una bicicleta.
- En entornos ruidosos, las orejeras deben llevarse en posición de trabajo en todo momento.

NL-WAARSCHUWING

- Niet voor kinderen jonger dan 3 jaar.
- Niet langdurig op hoog volume luisteren.
- Gebruik de radio NIET tijdens het autorijden of fietsen.
- In lawaaierige omgevingen moeten de oorkappen altijd in de werkstand gedragen worden.

SE-VARNING

- Är inte avsedd för barn under 3 år.
- Lyssna inte på höga volymnivåer under längre perioder.
- Använd INTE radion när du kör bil eller cyklar.
- I bullriga miljöer måste hörselkåporna alltid bäras i arbetsställning.

PL - OSTRZEŻENIE

- Nie dla dzieci w wieku poniżej 3 lat.
- Nie słuchaj przez dłuższy czas przy wysokim poziomie głośności.
- NIE używaj radia podczas prowadzenia samochodu lub roweru.
- W hałaśliwym otoczeniu należy zawsze nosić nauszники przeciwhałasowe w pozycji roboczej.

TR-UYARI

- 3 yaşından küçük çocuklar için değildir.
- Uzun süre yüksek ses seviyelerinde dinlemeyin.
- Otomobil veya bisiklet sürerken radyoyu KULLANMAYIN.
- Gürültülü ortamlarda, kulaklıklar her zaman çalışma konumunda takılmalıdır.

