

PROTOS®

Integral



Protos® Integral

Modell: P1

Der Gehörschutz Protos P1 ist nach der Europäischen Norm EN 352-3:2002 geprüft und zugelassen.

Lesen Sie die Gebrauchs- und Funktionsanleitung genau durch und bewahren Sie alle Funktions- und Wartungsanleitungen auf. Für die Gewährleistung eines möglichst hohen Schutzes, Comforts und hohe Funktionalität von Protos® Integral Schutzhelmen, ist es unbedingt erforderlich die folgenden Infos zu beachten!



- | | |
|---|---------------------------|
| D Gehörschutz | SV Hörselskydd |
| GB Ear Protectors | NO Hørselsvern |
| F Protection auditive | FI Kuulonsuojaimet |
| I Otoprotettore | CZ Chrániče sluchu |
| ES Orejeras de protección auditiva | SL Zaščita sluha |
| NL Gehoorbescherming | |



www.protos.at

BENUTZERINFORMATIONEN:

1. Einsatzbereich:

Die Protos® Integral Gehörschützer dürfen nur an den folgenden Schutzhelmen befestigt und an ihnen getragen werden:

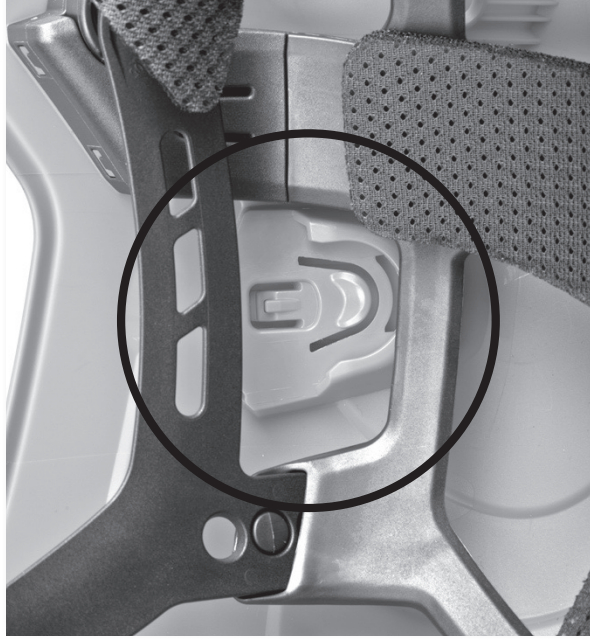
- Protos® Integral Industry (Art.Nr. 202000 / 402000)
- Protos® Integral Forest (Art.Nr. 204000 / 204002 / 404000 / 404002)
- Protos® Integral Arborist (Art.Nr. 205000 / 205002 / 405000 / 405002)
- Protos® Integral Climber (Art.Nr. 203000 / 403000)

2. Werkstoffe:

Die Gehörschutzkapseln bestehen aus ABS (Acrylnitril-Butadienstyrol) und sind recyclebar. Die Dichtungskissen werden aus Schaumstoff, der Haltebügel aus PAGF und die Absorptionseinlagen aus PU-Schaum gefertigt.

3. Montage:

Die Montage des Protos® Integral Gehörschützes ist sehr einfach zu bedienen, gehen Sie dazu wie folgt vor:



Nehmen Sie den Gehörschutz inkl. Haltebügel und schieben Sie ihn in die dafür vorgesehene Halterung bis er einklickt.

Beachten Sie! Die Pfeile des Gehörschützes sollen zur Helmvorderseite zeigen!

4. Einstellungsmöglichkeiten:

a) Ohrenhöhe



Um die optimale Ohrenhöhe einzustellen, drücken Sie die Gehörschutzkapseln nach oben oder ziehen Sie diese nach unten, sodass Ihr Ohr angenehm in der Gehörschutzkapsel liegt.

b) Parkstellung



Um den Gehörschutz aus der aktiven Stellung in die Parkstellung zu bringen, ziehen Sie diesen nach außen und schieben ihn dann nach hinten.

c) Entfernen des Gehörschützes inkl. Haltebügel



Der Anpressdruck, mit dem die Gehörschutzkapsel Ihr Ohr optimal abdichtet, ist verstellbar. Entfernen Sie dazu den Gehörschutz. Drücken Sie auf die rote „Press“-Taste, um den Gehörschutz aus der Helmschale zu ziehen.

d) Anpressdruck



Stellen Sie jetzt am Anpressdruckregler mit einer 1- oder 2-Centmünze (CHF 10 od. 50 Rappen) den Anpressdruck stärker (+) oder schwächer (-) ein.

5. Größenbereich:

Diese Helm-Kapselgehörsschützer-Kombination liegt im Größenbereich „Groß“. Helm-Kapselgehörsschützer-Kombinationen nach EN 352-3 werden im „mittleren Größenbereich“, dem „Größenbereich klein“ und dem „Größenbereich Groß“ angeboten. Helm-Kapselgehörsschützer-Kombinationen des „Mittleren Größenbereiches“ passen der Mehrheit der Benutzer. Helm-Kapselgehörsschützer-Kombinationen des Größenbereiches „klein“ oder „Groß“ sind für Benutzer vorgesehen, für die Helm-Kapselgehörsschützer-Kombinationen des „mittleren Größenbereiches“ nicht geeignet sind.

6. Schalldämmwerte:

Frequenz/Hz	Schalldämmung/dB	Standardabweichung/dB	APV-Wert/dB
63	14,9	3,8	11,1
125	13,7	3,9	9,8
250	16,3	1,4	14,9
500	24,3	3,1	21,2
1000	30,9	2,7	28,2
2000	35,7	2,7	33,0
4000	43,3	4,6	38,7
8000	51,5	9,8	41,7

SNR = 27 H = 34 M = 24 L = 17

7. Sonderanforderung:

Dieses Modell eines Kapselgehörsschützers hat die Sonderanforderungen bei -20°C erfüllt.

8. Masse:

220g für 2 Kapseln mit Haltearmen.

9. Warnung:

Dieses Produkt soll die schädlichen Auswirkungen von Lärm reduzieren. Der Benutzer muss selbst die Eignung des Produkts für die zu erwartende Lärmbelastung sicher stellen. Stellen Sie auch sicher, dass Ihr Gehörschutz laut Herstellerhinweisen montiert, eingestellt und regelmäßig gewartet wird! Werden diese Empfehlungen nicht befolgt, so wird die Schutzwirkung des Gehörschutzes ernsthaft beeinträchtigt, was in Folge zu lebensgefährlichen Verletzungen oder zu gesundheitsschädlichen Folgen führen kann!

Bereits kurzzeitige Nichtbenutzung des Gehörschutzes kann zu Gehörschäden führen. Bei langzeitiger Lärmbelastung ist eine regelmäßige Gehöruntersuchung zu empfehlen. Die Umhüllung der Dichtungskissen mit Hygieneüberzügen, Brillenbügel, Mützen usw. kann die akustische Leistung des Gehörschutzes beeinträchtigen. Kein Gehörschutz kann absoluten Schutz vor Gehörschädigungen bieten. Bei angelegtem Gehörschutz ist erhöhte Achtsamkeit und Umsicht erforderlich, weil das Wahrnehmen von gefahrkündigenden Geräuschen (Schreie, Signaltöne u.a.) eingeschränkt ist.

Eine optimale Schutzwirkung wird nur dann erreicht, wenn der Gehörschutz bei Lärm ständig getragen wird und die Hinweise des Herstellers beachtet werden! Ein Gehörschutz der nicht passend und dicht eingestellt werden kann, dämmt den Lärm nicht wie angegeben und darf deshalb nicht verwendet werden. Wenden Sie sich dann an Ihren PSA-Verantwortlichen oder an Protos. Nur original Protos Ersatzteile sind zulässig und normgerecht.

10. Reinigung:

Reinigen Sie den Gehörschutz äußerlich regelmäßig mit handwarmem Seifenwasser (nicht in Wasser tauchen!). Dieses Produkt kann durch bestimmte chemische Substanzen leiden. Unsachgemäße Reinigung und Pflege kann die Schutzwirkung des Produktes negativ beeinflussen. Weitere Angaben sollten beim Hersteller angefordert werden!

11. Wartung:

Kapselgehörsschützer und besonders die Dichtungskissen können mit dem Gebrauch verschleifen und sollten daher häufig auf Zeichen von Rissen, Verhärtungen und/oder Undichtigkeiten überprüft und gegebenenfalls ersetzt werden.

12. Lagerung:

Die Protos® Integral Gehörschützer sollen vor hohen Temperaturen (über + 40° C), Feuchtigkeit und starkem Sonnenlicht während der Lagerung geschützt werden. Eine Lagerung mit Schutz vor UV-Strahlung und Hitze (z.B. in der Lieferverpackung, nicht im direkten Sonnenlicht) beugt dem Altern des Materials vor. Wenn Sie Ihren Protos® Integral Schutzhelm längere Zeit nicht in Verwendung haben, empfehlen wir den Gehörschutz in der aktiven Stellung zu lagern. Achten Sie auch darauf, dass die Kissen während der Lagerung nicht gedrückt werden.

13. Bestellinformation:

Ersatzdichtungskissen (Art.Nr. 204046)
Schalldämmeinlage (Art.Nr. 204059)

- Per E-Mail an office@protos.at
- Online unter www.protos.at
- Oder bei einem Vertrags-Händlern in Ihrer Nähe

14. Austausch der Dichtungskissen:

Entfernen Sie zuerst den Gehörschutz von der Helmschale.



Jetzt legen Sie das neue Auflagepolster auf die Kapsel und drücken dieses gleichmäßig nach unten bis es rundherum einschnappt.

15. Kennzeichnung am Produkt

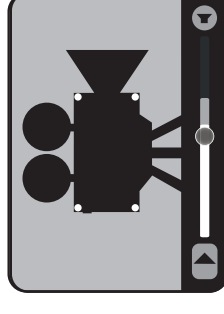
1. EN 352 zertifizierte Norm für Europa
2. CE-Logo und Kennnummer der Prüfstelle
3. Modellbezeichnung – wobei P1K gilt, wenn die Kapsel am Protos® Headset Integral und P1 wenn diese am Protos® Helm verbaut ist
4. SNR Kennzahl für den Grad der Schalldämmung



Für zusätzliche Informationen bitte kontaktieren Sie uns unter folgender Adresse:

Protos GmbH

Herrschaftswiesen 11
6842 Koblach – Austria
Tel.: +43 5576 98248 0
office@protos.at
www.protos.at



Hiermit erklärt die Protos GmbH, dass der Kapselgehörschutz P1 der PSA-Verordnung Nr. (EU) 2016/425 entspricht. Die gesamte Konformitätserklärung ist unter www.protos.at/ke_p1ersichtlich.

Zertifizierungsstelle:

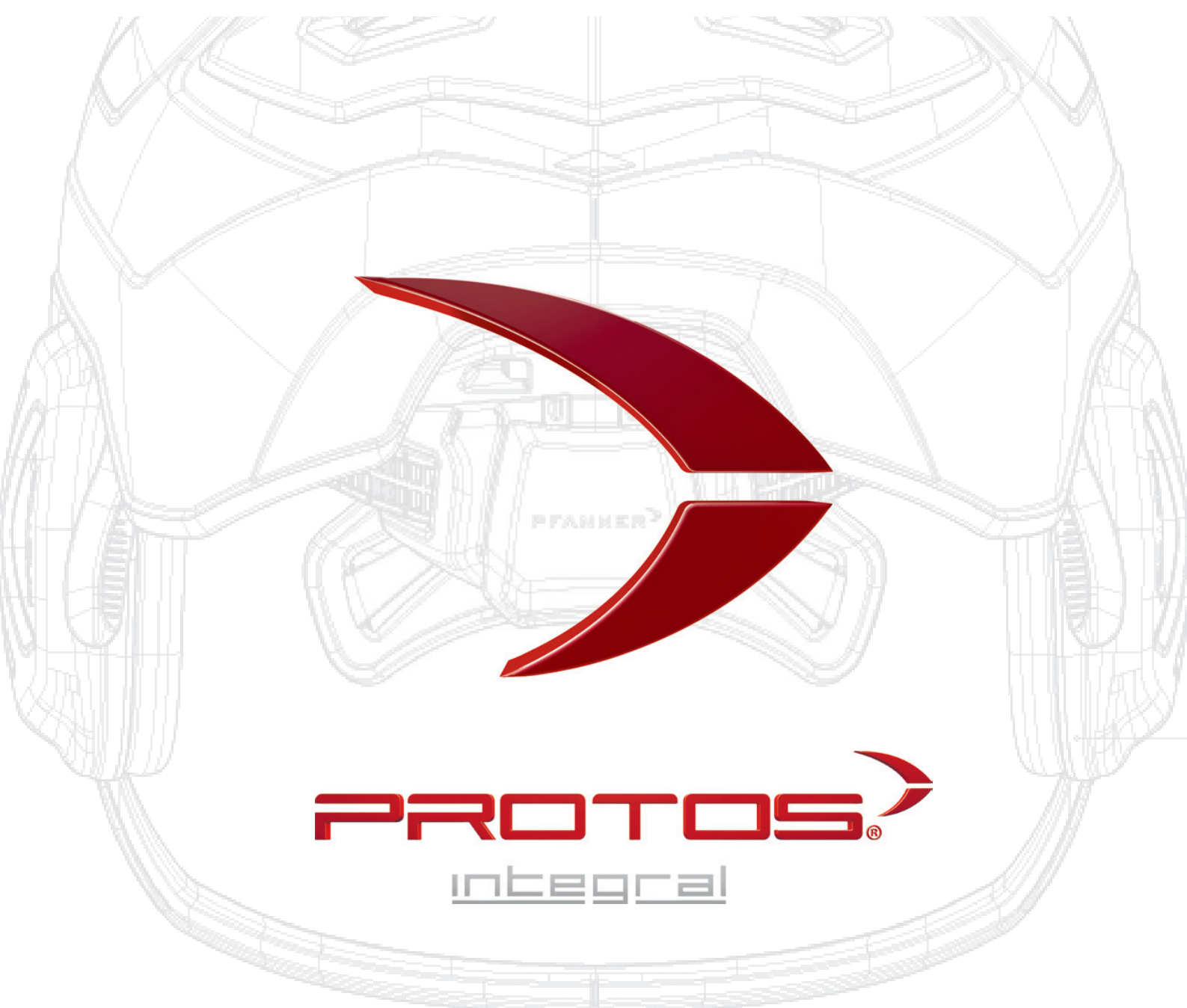
Institut für Arbeitsschutz der Deutschen
Gesetzlichen Unfallversicherung
Alte Heerstraße 111
D-53757 Stankt Augustin
EU-Kennnummer 0121

Produktüberwachungs-

stelle:

PZT GmbH
Bismarckstraße 264 B
D-26389 Wilhelmshaven
EU-Kennnummer 1974

BA_P1/Rev. 1/20190307



PROTOS[®]
integral

Protos GmbH
Herrschaftswiesen 11
6842 Koblach - Austria
office@protos.at
www.protos.at

