



Technisches Datenblatt EarTech® Evolution

Bezeichnung	EarTech Evolution S-15 Ai	EarTech Evolution 15 Ai	EarTech Evolution S-25 Ai	EarTech Evolution 25 Ai
Handelsreferenz		AudiPack EarTech Evolution 15 Ai Gelb		AudiPack EarTech Evolution 25 Ai Gelb
Produktcode *Option/Variante	9/ET/15Ai/J	/SK-/M-/H-/Z	9/ET/25Ai/J	/SK-/M-/H-/Z
Zertifizierungsstelle			AC - N°2754 - Châtellerault	
EC-Nummer		2754/1233/159/12/17/0024		



Beschreibung der Ausrüstungsbeschreibung:

Inklusive Prepaid-Karte für die Herstellung von geformten Ohrpasssstücken.
Der AUDIPACK EarTech Evolution ermöglicht es, Personen, die Lärm ausgesetzt sind, sofort auszurüsten und dann mit der Prepaid-Karte zu individuell geformten Ohrpasssstücken überzugehen. Während des Ohrabdrucks erhält der Kunde den EarTech S (Standard), so dass er sofort von seinen leistungsstarken Akustikfiltern mit Flex-Silikonadapters profitieren kann und auf seine maßgeschneiderten PSA wartet. Der Benutzer erhält dann die individuell geformten Ohrpassstücke, die auf die gleichen Filter aufgeklebt werden können, die entsprechend den Formteilen seiner Ohren hergestellt wurden.

Beispiele für Geschäftsrisiken :

Industrie
Wartung
Logistik
Labor



Anwendungsbereiche der Geräte :

Filtertyp	Schallumgebung lex 8h
15 Ai	90 dB(A) > Lex, 8h und Lpc, max > 100 dB(C)
S-15 Ai	
25 Ai	90 dB(A) < Lex, 8h und Lpc, max > 100 dB(C)
S-25 Ai	

Nutzung von Patenten :

Europäisches Patent Membranfilter und filterablösung: **N°03292453.2**

Europäisches Patent Filtre Anti-Impuls: **N°11171380.5**

Patentiertes Ohrformverfahren FastMatrix^{v2}: **N°FR 09/00889**

Europäische Paten Einzugsicherung für Schnurwickler Anti-Fang-Kordel: **N°17150451.7**

Konstruktion und verwendete Materialien :

Akustisches Filtergehäuse: **Gespritzter ABS-Kunststoff**

Polyesterfaser-Sicherheitsschnur mit Polyurethanummantelung: **Gelb**

Kundenspezifisch geformte Adapter: **Silicone RTV 40 Sh**



Option Ai (Filtre Anti-Impulsschutz) :

Ai = Anti-Impulsschutz zusätzlich! Diese Ai-Version der Filter bietet eine beispiellose Effizienz beim Schutz von Mitarbeitern, die impulsartigen Geräuschen ausgesetzt sind.



Gemäß nach ANSI S12.42-Norm, findet das deutsche PZT mehr als 30 dB Dämpfung bei 160 dB(C)!

Arbeiten auf Stahl, hämmern, Stanzen, usw...
Für TP/BTP-Personal, pneumatische Geräte, Waffen, Perforatoren, usw...

***Legende Produktcode - Option / Variante:**

SK : Endbearbeitung der matten Ohrstücke mit Pfirsichhautgefühl.
M : Lasermarkierung für Ohrpassstücke.

H : Modifizierte Form der Spitze mit Helix.

Z : Zusätzliche Variante.