

Produkt Datenblatt aktiver Kapselgehörschutz

uvex aXess one uvex aXess RAL

safe. active. connected



PSA-Kategorie III - schädlicher Lärm

uvex aXess one: Aktiver Gehörschutz mit Bluetooth® und RAL-Funktion

uvex aXess RAL: Aktiver Gehörschutz mit RAL-Funktion

Produktcharakteristik:

- RAL (Real-Active-Listening) ermöglicht die Wahrnehmung von Umgebungsgeräuschen und Warnsignalen, und die Kommunikation im Nahbereich
- Bluetooth 5.2 gute Klangqualität, große Reichweite, optimierter Energieverbrauch
- Integrierter Schallpegelbegrenzer
- Dualer Verbindungsmodus, zeitgleiche Verbindung zu zwei Bluetooth Geräten
- Hands-free Telefonie, keine Arbeitsunterbrechung während des Telefonates
- Direkte Bedienung an der Gehörschutzkapsel, dass Telefon bleibt in geschützter Umgebung
- Audio Assistent, es erfolgt eine Statusansage im Gehörschutz, somit keine Abnahme des Gehörschutzes im Gefahrenbereich nötig

- Externer Audio Eingang über 3,5mm Klinkenbuchse für Geräte ohne Bluetooth®
- Ladebuchse USB Typ-C, schnelles Laden und einfache Handhabung
- LED Ladeleuchte
- LED Betriebsstatusleuchte
- Zwei Surround Mikrofone für die Übertragung der Umgebungsgeräusche
- Extra Sprachmikrofon für eine gute Sprachqualität
- Zwei 40mm Lautsprecher für eine gute Klangqualität
- Integrierte Steckerbuchsen Abdeckungen
- IP54 Wasser-und Staubgeschützt, ideal auch für Einsatzorte im Außenbereich
- Formsprechende Funktionstasten für einfache Bedienung auch mit Handschuhen
- Sehr weiche Ohr-Dichtkissen für eine gute Abdichtung und Anpassung am Kopf
- Gepolstertes Komfort Kopfband für ein angenehmes Tragegefühl
- Zusätzliche Mikrofon Abdeckungen, zur Minimierung der Windgeräusche und Schutz der Mikrofone
- Faltbares Kopfband klein und handlich verstaubar, auch ideal die Gehörschutztasche mit Gürtelschlaufen Art.Nr. 2000002. (Zubehör)

nur für die Helmmontierte Variante:

- Spiralkabel für flexiblere Anwendungen (Helm und Gesichtsschutz)
- Spiralkabel daher für verschiedene Helmgrößen geeignet
- Kabel Fixierung innerhalb der Helmschale mit dem Kabelclip 9790022, daher keine lästige und gefährliche Kabelschlaufenbildung außen
- Zwei verschiedene Helmbefestigungssysteme uvex Bajonett und 30mm Helmslot
- Mehr Flexibilität mit dem uvex Bajonettssystem, Ausstattung je nach Schutzanforderung
- Schnelle und werkzeuglose Montage und Demontage der Kapselgehörschützer mit dem uvex
- Sehr weiche mit gelgefüllte Ohrpolster für guten Sitz und Abdichtung am Kopf
- Ohrpolster mit Gel-Füllung für eine besonders gute Abdichtung, insbesondere in Kombination mit Brillen
- Schallentkopplung der Kapseln durch extra Gummilagerung

Zulassungen:

Der Kapselgehörschütz uvex aXess one ist CE geprüft, und erfüllt die harmonisierten Normen EN 352-1:2020, EN 352-3:2020, EN 352-4, EN 352-6, EN 352-8, ANSI S-3.19-1974, CSA Z94.2-02, AS/NZS 1270:2002 und entspricht der PSA-Verordnung (EU)2016/425 und der Richtlinien 2014/53/EU, RED 2014/53/EU und FCC. Die gültige Rechtsprechung finden Sie auf der Konformitätserklärung. Diese finden Sie unter: uvex-safety.com/ce

Die PSA unterliegt folgenden Konformitätsbewertungsverfahren: Konformität mit dem Baumuster auf der Grundlage einer Qualitätssicherung bezogen auf den Produktionsprozess (Modul D) und der Überwachung durch:

BSI Group The Netherlands B.V.
 Say Building, John M. Keynesplein 9
 1066 EP, Amsterdam
 Netherlands
 Notified body No. 2797

Bluetooth Lizenz:

Die Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Warenzeichen im Besitz der Bluetooth SIG, Inc. und jede Verwendung dieser Marken durch UVEX ARBEITSSCHUTZ GMBH erfolgt unter Lizenz. Andere Marken und Markennamen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Materialien:

Kapseln:	ABS
Kapselarme	ABS/PC
Kopfband:	Edelstahl / PU / PE-Schaum
Dichtungskissen:	PU/ PE-Schaum oder PU/PE-Schaum mit Gel-Füllung
Schaumstoffeinlagen:	PE

Technische Daten:

Gewicht:	Kopfbügel 364g / Helm kapseln mit Kapselarme 446g
Größe:	S / M / L
Betriebsspannung:	5 V USB Typ-C
Eingang:	5V == 1A
Akku:	3,7V Lithium-Polymer-Akku, 750 mA
Ladezeit:	2,5 Stunden
Betriebsdauer:	50 Stunden
Audio Eingang:	3,5mm Klinke
Betriebstemperatur:	-10 bis + 55°C

Bluetooth® 5.2 Profilunterstützung: A2DP, AVRCP, HSP,HFP

Helmmontierte Variante:

Lieferumfang:

uvex aXess one helm Basis Einheit



Notwendiges Zubehör für die Montage am Helm

Art.: 2600230 Gehörschutzkapsel Helmbügel 30mm Slot	Art.: 2600231 Gehörschutzkapsel Helmbügel Bajonett

Bilder der montierten
Helmbügel 30mm Slot



Bilder der montierten
uvex bajonett Helmbügel



uvex aXess one und uvex aXess RAL sind mit den folgenden uvex Schutzhelmen kompatibel:

uvex pronamic alpine; uvex pheos, uvex pheos alpine; uvex perffexxion; uvex super boss;
uvex airwing

Die Nutzung mit Schutzhelmen anderer Hersteller kann die Dämmleistung beeinflussen.

Dämmwerte

Bügelvariante

Getestet nach Europäischen Standard EN 352-1:2020

SNR: 31dB

HML: 37dB – 29dB – 21dB



Freq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR
Mean att. dB	18.8	16.3	21.0	27.3	37.1	37.8	44.2	43.2	39.1	30.3	22.8	32.8
Std. dev. dB	2.9	2.5	1.7	2.5	2.3	2.9	4.2	4.4	2.3	1.7	1.9	1.7
APV	15.9	13.7	19.2	24.9	34.8	35.0	40.0	38.8	37	29	21	31

EN 352-4: Pegel Abhängigkeit H= 115 dB, M= 104dB, L= 87 dB

EN 352-6: 82dBA Kriteriums Pegel = -4,6dBV oder 587.2mV

Getestet nach Australischen Standard AS/NZS 1270:2002

SLC80: 27dB

Class 5

Clamping force: 11.1N, 10.2N, 10.7N

Freq. Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean att. dB	14.8	16.3	23.5	33.1	34.3	41.4	40.1
Std. dev. dB	3.5	3.3	3.7	3.5	3.4	5.6	4.2
APV	11.3	13.0	19.8	29.6	30.9	35.8	35.9



AS/NZS 1270
Lic. 41199
SAI Global

Hearing protector class 5 tested to AS/NZS 1270. When selected, used and maintained as specified in AS/NZS 1269, this protector may be used in noise up to 110dB(A) assuming an 85 dB(A) criterion. A lower criterion may require a higher protector class.

Getestet nach Amerikanischen Standard ANSI S-3.19-1974

NRR: 23dB

CSA Class A

Headband Force: lbs. 2.5

Freq. Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean att. dB	14.8	16.3	23.5	33.1	34.3	41.4	40.1
Std. dev. dB	3.5	3.3	3.7	3.5	3.4	5.6	4.2
APV	11.3	13.0	19.8	29.6	30.9	35.8	35.9

Test Institute, Michael & Associates, Inc., 2766 W. College Ave Suite 1, State College, PA 16801

Helmmontierte Variante

Getestet nach Europäischen Standard EN 352-1:2020

SNR: 27dB

HML: 29dB – 24dB – 18dB



Freq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR
Mean att. dB	17	15.7	18.6	23.4	26.8	28.9	40.4	39.2	30.8	25.4	20.6	28.1
Std. dev. dB	3.8	3.5	2.7	2.3	2.1	2.4	3.3	3.6	1.7	1.4	2.2	1.4
APV	13.2	12.2	15.8	21.1	24.7	26.5	37.1	35.7	29	24	18	27

EN 352-4: Pegel Abhängigkeit H= 112 dB, M= 101dB, L= 87 dB

EN 352-6: 82dBA Kriteriums Pegel = -5.2dBV or 547mV

Getestet nach Australischen Standard AS/NZS 1270:2002

SLC80: 19dB

Class 3

Clamping force: 12.0N, 10.7N, 11.1N

Freq. Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean att. dB	12.4	12.0	15.1	21.8	27.6	33.3	30.5
Std. dev. dB	4.5	4.3	3.8	3.5	3.6	7.0	5.3
APV	7.9	7.7	11.3	18.3	24.0	26.3	25.2



AS/NZS 1270
Lic. 41199
SAI Global

Hearing protector class 5 tested to AS/NZS 1270. When selected, used and maintained as specified in AS/NZS 1269, this protector may be used in noise up to 110dB(A) assuming an 85 dB(A) criterion. A lower criterion may require a higher protector class.

Getestet nach Amerikanischen Standard ANSI S-3.19-1974

NRR: 21dB

CSA Class B

Headband Force: lbs. 2.4

Freq. Hz	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Mean att. dB	20.0	24.1	21.6	29.6	34.2	36.5	37.8	38.9	38.5
Std. dev. dB	3.7	3.8	2.1	3.3	2.9	4.0	4.0	4.4	4.2

Test Institute, Michael & Associates, Inc., 2766 W. College Ave Suite 1, State College, PA 16801

Freq. - frequency

Mean att. – mean attenuation

Std. dev. – standard deviation

APV – assumed protection value

SNR – single number rating

H – attenuation value at high frequency

M - attenuation value at medium frequency

L - attenuation value at low frequency

Lieferumfang:

Bügelvariante

- Gehörschutzkapsel uvex aXess one, inklusive festverbauten Akku
- Schnellstart Anleitung
- Gebrauchsanleitung
- USB-Ladekabel
- Audiokabel mit 3,5mm Klinkenstecker
- Mikrofon Abdeckungen (3 Stück)

Helmmontierte Variante

- Activer Gehörschutz uvex aXess one basis Einheit, inklusive festverbauten Akku
- Schnellstart Anleitung
- Gebrauchsanleitung
- USB-Ladekabel
- Audiokabel mit 3,5mm Klinkenstecker
- Mikrofon Abdeckungen (3 Stück)
-

* Zubehör notwendig für die Befestigung am Helm, (2600230) Gehörschutzkapsel Helmbügel 30mm Slot or (2600231) Gehörschutzkapsel Helmbügel Bajonett

Varianten/Farbe:

Artikel-Nr..	Artikel	Farbe	Verpackungseinheit
2640001	uvex aXess one Bügelvariante	Schwarz matt / grau	1 Stück
2640201	uvex aXess one Helm kapsel Basis Einheit	Schwarz matt / grau	1 Paar
2640002	uvex aXess one RAL Bügelvariante	hi-viz Orange	1 Stück
2640202	uvex aXess one RAL Helm kapsel Basis Einheit	hi-viz Orange	1 Paar

Zubehör:

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Verpackungseinheit
2592641	Hygiene kit standard	1 Set
2592643	Hygiene kit mit Gel-Ohrdichtkissen	1 Set
2599978	Komfortpads	10 Pads pro Beutel
2592640	Mikrofon Abdeckung	9 Stück pro Beutel
2600230	Earmuff helmet bracket 30mm slot	1 paar
2600231	Earmuff helmet bracket uvex bayonet	1 paar
9790022	Brillen / Kabel Clip	1 Stück

Lagerung:

Lagerort, in Originalverpackung trocken, sauber Licht-, UV- und Hitze geschützt im Temperaturbereich -10°bis 55 °C, Luftfeuchtigkeit max. 85% Lagerdauer 5 Jahre, ab Fertigungsdatum. Fertigungsdatum siehe Produkt oder Verpackung.

Achten Sie darauf, dass während der Aufbewahrung der Bügel nicht gedehnt und die Dichtungskissen nicht zusammengedrückt sind.

Bei längerer Lagerung muss der Akku zwischengeladen werden.

Nutzungsdauer:

Nutzungsdauer 5 Jahre, ab Fertigungsdatum. Empfehlung ein regelmäßiger Wechsel der Dichtkissen verlängert die Nutzungsdauer. Entsorgen Sie das Produkt nach Ablauf oder sofort, wenn es beschädigt ist, oder nicht mehr gereinigt werden kann.

Entsorgung:

Dieses Produkt fällt unter der Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- u Elektronik-Altgeräte (WEEE) Entsorgung nicht über normalen Hausmüll. Die Akkus sind gemäß den nationalen Vorschriften zu entsorgen. Fachgerechte Entsorgung bei einer offiziellen Recyclingstelle.



VORSICHT! Explosionsgefahr! Das Produkt nicht ins Feuer werfen.

UVEX ARBEITSSCHUTZ GMBH
Wuerzburger Str. 181-189
90766 Fuerth, GERMANY
T: +49 (0) 911 97 36 0
E: serviceteam@uvex.de
I: uvex-safety.de