

Funktionen - Dämmwerte - UV Indikator



Funktionen

Hören	Hören/Sprechen	Umgebung	Funk	Radio	Bluetooth	ATEX
Listen only Funktion ermöglicht das Mithören z.B. von Funk oder GSM oder MP3	Talk & Listen Funktion Produkte verfügen über einen Anschluss für ein Funkgerät oder GSM	Niveauabhängige Funktion Die Alert-Elektronik analysiert den Umgebungslärm, dämpft oder verstärkt die Lautstärke. Mithören der Umgebung ist damit möglich	Produkte mit eingebautem PMR446 Funkgerät	Produkte mit eingebautem Radio	Produkte mit eingebauter Bluetooth - Funktion	Produkte mit ATEX-Zulassung

Lärmwerte (Pegel)

RNR = Recommended Noise Rating Empfohlene Umgebungsgeräuschbewertung in dB(A)

Gehörschutz nicht obligatorisch	Schallpegel überschreitet den Grenzwert, Gehörschutz obligatorisch	Gehörschutz obligatorisch Ideal für hochfrequenten Lärm	Gehörschutz obligatorisch Ideal für hoch- und mittelfrequenten Lärm
< 83 dB(A)	83-85 dB(A)	87-98 dB(A)	94-105 dB(A)
		27 dB	31 dB
			35 dB

Dämmwerte

SNR = Standard Noise Reduction Standard Lärm Dämpfung in dB, Mittelwerte frequenzabhängig

UV Indikator

Generell wird die Haltbarkeit eines Helmes durch 3 verschiedene Einwirkungen beeinflusst. Chemische und Physische sind sichtbar, UV-Einflüsse sind nicht sichtbar.

Die UV Strahlung beeinflusst die Lebensdauer eines Schutzhelmes massgeblich.

Durchschnittliche Werte sind in

Australien / USA	13-18 Monate
Südamerika	15-20 Monate
China	25-30 Monate
Zentral Europa	30-36 Monate

Der integrierte UV Indikator zeigt an, wann der Helm auf Grund übermässiger UV Strahlung seine schützende Wirkung verloren hat.

Funktionen:

Messung der UV Strahlung

Im Laufe der Zeit verfärbt sich der Indikator von rot auf weiss

Ist der Indikator mehr als zur Hälfte weiss, **soll** der Helm ersetzt werden

Ist der Indikator weiss, schützt der Helm nicht mehr und **muss** der Helm ersetzt werden

UV Indikator



Motcom Communication AG

8048 Zürich
Max-Högger-Strasse 2
T +41 (0)44 437 97 97
F +41 (0)44 437 97 99
info@motcom.ch

3063 Ittingen Bern
Ey 25
T +41 (0)31 924 90 90
F +41 (0)31 924 90 99
info@motcom.ch

4414 Füllinsdorf
Schneckerstrasse 1
T +41 (0)61 901 40 77
F +41 (0)61 901 42 52
info@motcom.ch

1024 Ecublens VD
Rue de Bassenges 4
T +41 (0)21 697 30 30
F +41 (0)21 697 30 49
info@motcom.ch