

Protection & Communication



- | Atténuation uniforme
- | Protections durables
- | Facilité d'utilisation

Produit	Référence	Norme	Code douane
QEOS GREEN	QEOSGREEN	EN 352-2 : 2020	39269097

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Protections auditives : Sur mesure en crylit bleu

Fabrication : Numérique en 3D à partir des empreintes auriculaires

Type de filtrations : Réponse uniforme (Atténuation uniforme du bruit sur toutes les fréquences)

Poids : 6gr

Traçabilité : Code alphanumérique unique gravé sur chaque protection

Marquage : Code couleur sur les poignées
 ● ROUGE et lettre **R** = Droite
 ● BLEU et lettre **L** = Gauche

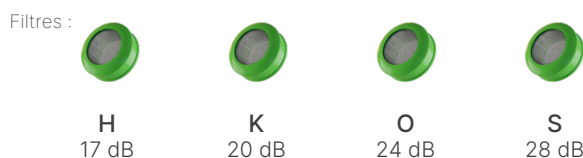
Cordon détachable :
 - Matière : Nylon (par défaut) ou polyuréthane
 - Taille : 50, 60 (par défaut) et 70cm

Compatible autres EPI : Oui

Garantie : 6 ans
 Efficacité-Matière-Confort

Durée de vie : 12 ans
 Sous réserve de la réalisation d'un test d'étanchéité et d'un changement de filtres avant la fin de la 6ème année.

INDICES D'AFFAIBLISSEMENT



Tableaux et courbes disponibles au verso

PACK DE LIVRAISON

- paire de protections auditives
- écrin de rangement
- cordon et clip pince
- poignées amovibles
- guide utilisateur



*photo non-contractuelle

TABLEAUX D'AFFAIBLISSEMENT

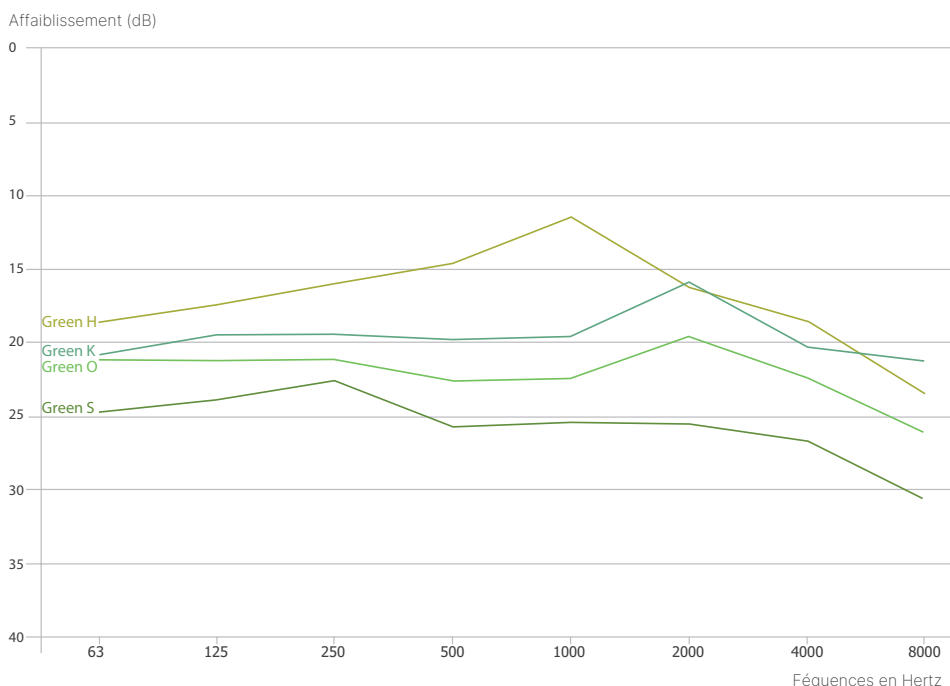
Green H	Fréquences en Hertz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Affaiblissement (dB)	23.7	22.5	21.1	20.3	17.3	21.4	22.9	27.8
	Ecart type (dB)	5.5	4.9	5.1	5.6	4.9	4.6	4.9	3.9
	APV (dB)	18.2	17.6	16.0	14.7	12.4	16.8	18.0	23.9
Hm	20.9	Hs	3.9	H	17				
Mm	18.6	Ms	4.4	M	14				
Lm	19.2	Ls	4.4	L	15				
SNRm	21.0	SNRs	3.9	SNR	17				

Green K	Fréquences en Hertz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Affaiblissement (dB)	27.1	23.6	22.9	23.8	23.8	20.9	23.1	29.4
	Ecart type (dB)	5.9	4.4	3.9	4.1	4.8	4.5	2.7	7.5
	APV (dB)	21.2	19.2	19.0	19.7	19.0	16.4	20.4	21.9
Hm	21.1	Hs	2.9	H	18				
Mm	22.2	Ms	3.3	M	19				
Lm	22.5	Ls	3.6	L	19				
SNRm	22.8	SNRs	2.7	SNR	20				

Green O	Fréquences en Hertz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Affaiblissement (dB)	26.9	26.0	25.0	26.7	26.3	25.1	26.4	31.2
	Ecart type (dB)	5.2	4.2	3.4	3.7	3.4	5.4	3.5	4.9
	APV (dB)	21.7	21.8	21.6	23.0	22.9	19.7	22.9	26.3
Hm	25.1	Hs	3.2	H	22				
Mm	25.5	Ms	3.1	M	22				
Lm	25.4	Ls	3.1	L	22				
SNRm	26.5	SNRs	2.8	SNR	24				

Green S	Fréquences en Hertz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Affaiblissement (dB)	28.8	28.2	26.7	29.8	29.4	30.4	32.3	34.8
	Ecart type (dB)	4.0	4.4	3.7	3.9	3.9	4.7	5.2	3.7
	APV (dB)	24.8	23.8	23.0	25.9	25.5	25.7	27.1	31.1
Hm	30.2	Hs	3.4	H	27				
Mm	29.0	Ms	2.9	M	26				
Lm	28.0	Ls	2.9	L	25				
SNRm	30.6	SNRs	2.8	SNR	28				

COURBES D'AFFAIBLISSEMENT



Qu'est ce qu'un tableau d'affaiblissement ?

Il représente les niveaux d'atténuation mesurés en décibels (dB) pour différentes fréquences sonores, fournissant une indication de l'efficacité des protections auditives à réduire l'intensité des sons à différentes gammes de fréquences.

HML :

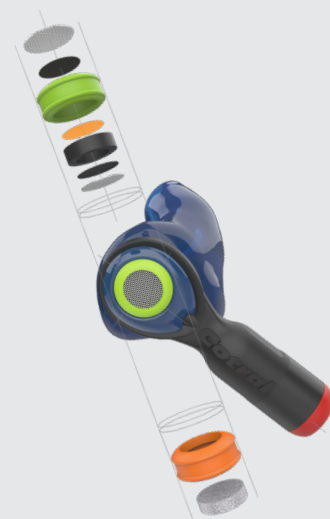
H : hautes fréquences (>2kHz)

M : moyennes fréquences (0,5 à 2kHz)

L : basses fréquences (<0,5kHz)

SNR :

La valeur SNR (Single Number Rating) fournit des informations sur l'atténuation des protections auditives. C'est une valeur d'isolation moyenne qui est calculée à partir de toutes les fréquences.



Comment lire une courbe d'affaiblissement ?

La courbe d'affaiblissement représente graphiquement l'atténuation de toutes les fréquences sonores. Les points les plus bas sur la courbe représentent les fréquences les plus atténuées, tandis que les points les plus hauts montrent les fréquences les moins atténuées.