

Protection & Détectabilité



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

Produit	Référence	Norme	Code douane
QEOS GREEN AGRO+	10A400F0175	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 <ul style="list-style-type: none"> ● ROUGE et lettre R = Droite ● BLEU et lettre L = Gauche
Cordon avec pince intégrée	
- Matière	Polyuréthane
- Taille	60 cm
Types de détection	Magnétique et Rayons X
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.

DÉTECTABILITÉ *

	Dimensions des éléments pour détection aux rayons X	Équivalence en taille de bille inox pour détection magnétique
Rondelle de la protection		
- Matière	Inox	4,5 mm
- Diamètre extérieur	6,2 mm	
- Diamètre intérieur	3 mm	
- Hauteur	2 mm	
Bague de la poignée		
- Matière	Inox	7 mm
- Diamètre extérieur	7,2 mm	
- Diamètre intérieur	5.6 mm	
- Hauteur	5 mm	
Pince du cordon		
- Matière	Inox	7 mm
- Longueur	26 mm	
- Largeur	11 mm	
- Hauteur	12 mm	

*Cotral Lab recommande de vérifier la détectabilité de ses produits sur vos appareils en utilisant le réglage le moins favorable. Cette vérification relève de la responsabilité du client afin de garantir une détection conforme à ses exigences et à son environnement de production.

INDICES D'AFFAIBLISSEMENT

Filtres :



H
17 dB



K
20 dB



O
24 dB



S
28 dB

Tableaux et courbes disponibles au verso

PACK DE LIVRAISON

- paire de protections auditives
- écrin de rangement
- cordon avec pince intégrée
- poignées amovibles
- guide utilisateur

TABLEAUX D'AFFAIBLISSEMENT

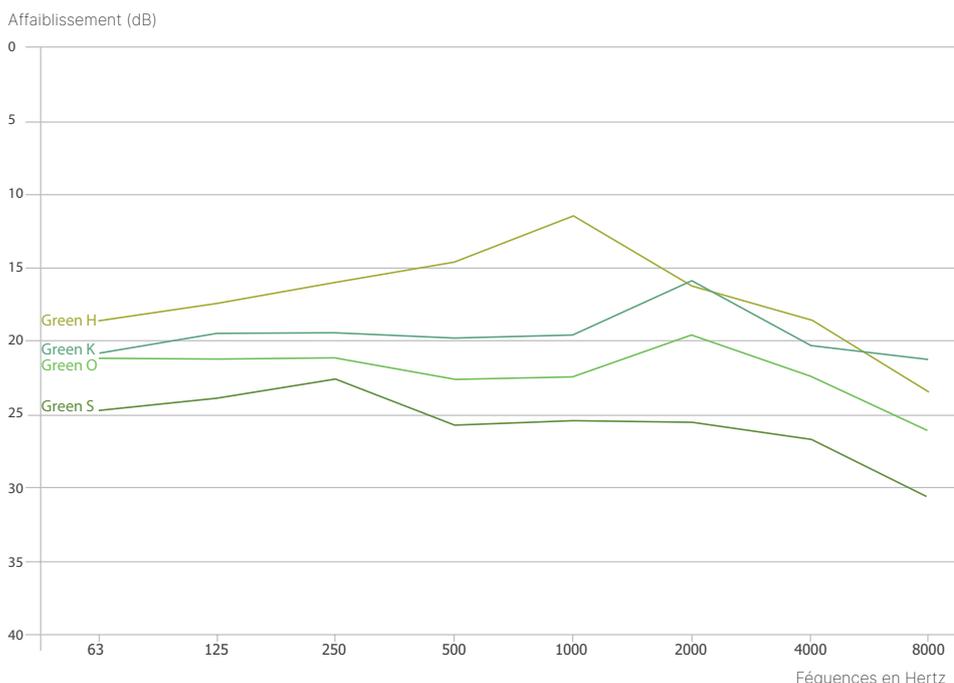
Green H	Fréquences en Hertz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Affaiblissement (dB)	23.7	22.5	21.1	20.3	17.3	21.4	22.9	27.8
	Ecart type (dB)	5.5	4.9	5.1	5.6	4.9	4.6	4.9	3.9
	APV (dB)	18.2	17.6	16.0	14.7	12.4	16.8	18.0	23.9
Hm	20.9	Hs	3.9	H	17				
Mm	18.6	Ms	4.4	M	14				
Lm	19.2	Ls	4.4	L	15				
SNRm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