



CONTRÔLE QUALITÉ

Système de mesure de l'atténuation



QU'EST-CE QUE C'EST ?

SafetyMeter est un système de mesure de l'atténuation, un modèle déposé Phonak, conçu pour garantir que les utilisateurs de Serenity bénéficient et bénéficieront toujours dans leur oreille de la protection auditive dont ils ont besoin.

POURQUOI CETTE MESURE ?

Bien que chaque type de protection auditive certifiée soit accompagné d'une valeur d'atténuation (amortissement du son) – appelée valeurs SNR en Europe et NRR aux USA – deux utilisateurs utilisant des systèmes identiques peuvent recevoir des niveaux réels d'atténuation différents.

Ceci dépend de deux facteurs : la protection (sa forme, son matériau et la qualité de la production) et son adaptation (par exemple, comment l'utilisateur met en place et ajuste sa protection dans l'oreille).

Le système SafetyMeter contrôle et documente l'atténuation réelle obtenue par un utilisateur de Serenity.

QUELLES SONT LES DONNÉES VÉRIFIÉES ?

SafetyMeter permet de vérifier:

- ✓ La qualité de la coque d'oreille
Il rejette les formes de coques inappropriées dues à une mauvaise qualité des empreintes.
- ✓ L'insertion correcte
Il détecte si l'insertion des coques dans l'oreille est incorrecte. Cela permet à l'opérateur de sensibiliser l'utilisateur à une bonne mise en place.
- ✓ L'atténuation réelle
Il procure à chaque utilisateur un taux d'atténuation personnel ou PAR (Personal Attenuation Rating) pour son propre système.
- ✓ L'évolution de l'atténuation
Il garantit que la protection d'un utilisateur reste efficace.



COMMENT CELA FONCTIONNE ?

L'opérateur lance le test SafetyMeter. Le système diffuse des sons dans le casque et utilise des microphones miniatures pour mesurer le son résiduel dans les oreilles de l'utilisateur. Le niveau d'atténuation des coques est calculé à partir de la différence de niveau sonore entre le casque et l'oreille.

RÉSULTATS

- ✓ Certificat individuel
Les résultats obtenus permettent d'obtenir un certificat de l'atténuation réelle du protecteur sur mesure Serenity.
- ✓ Meilleure conformité
Avec SafetyMeter, il est facile de respecter les réglementations nationales sur la protection de l'audition et les recommandations des organismes de sécurité.
- ✓ Formation et sensibilisation
Chaque utilisateur peut découvrir, ressentir et comprendre la différence entre une utilisation correcte et incorrecte d'une coque eShell.

