Δύο αυτιά καλύτερα από ένα

Ακοή, όπως έχει προβλέψει η φύση

PHONAK
life is on

Είναι καιρός να ακούσετε…

Η Phonak είναι ο μεγαλύτερος κατασκευαστής ακουστικών βοηθημάτων στον κόσμο. Με έδρα την Stäfa, στην Ελβετία, η εταιρία αναπτύσσει, παράγει και διανέμει προηγμένης τεχνολογίας ακουστικά συστήματα βοηθώντας τους ανθρώπους να συμμετέχουν στην καθημερινή ζωή.

Η εταιρία έχει δεσμευτεί να βελτιώνει την κατανόηση της ομιλίας, σε όλα τα περιβάλλοντα και ιδιαίτερα στα θορυβώδη, βάζοντας ένα τέλος στο συχνό παράπονο, ***«Μπορώ να ακούσω αλλά δεν καταλαβαίνω τι λέγεται!»***

Η Phonak είναι η κινητήριος δύναμη για την ανάπτυξη καινοτόμων τεχνολογιών. Μάθετε περισσότερα για την σειρά προϊόντων της από τον γιατρό σας ή επισκεφθείτε το **http://www.phonak.com.**

«Όταν χάσεις το φως σου, χάνεις την επαφή με τα πράγματα. Όταν χάσεις την ακοή σου, χάνεις την επαφή με τους ανθρώπους.»

Helen Keller

Ακοή, όπως έχει προβλέψει η φύση – και στα δύο αυτιά

Παλιότερα ο ήχος καταγράφονταν με ένα μικρόφωνο «μονοφωνική εγγραφή». Η μουσική και η ομιλία ακουγόταν επίπεδη και αφύσικη. Αυτή η μέθοδος έχει προ πολλού ξεπεραστεί και αντικατασταθεί από την στερεοφωνική ηχογράφηση, την ηχογράφηση με δύο μικρόφωνα που παρέχει φυσικό και ζωντανό ήχο.

Με δυσκολία ακοής και στα δύο αυτιά η κατάσταση είναι παρόμοια. Το ακουστικό σύστημα λειτουργεί όπως και ο στερεοφωνικός ήχος. Το ακουστικό σύστημα του εγκεφάλου βασίζεται σε δύο ανεξάρτητα «μικρόφωνα» – τα αυτιά. Αν ένα μόνο αυτί λειτουργεί σωστά, πιθανόν να υπάρχει δυσκολία κατανόησης της ομιλίας σε θορυβώδεις καταστάσεις όπως και στην προέλευση του ήχου. Γι' αυτό συχνά συνιστάται η εφαρμογή ακουστικών βαρηκοΐας και στα δύο αυτιά.

Έχετε δει κανέναν να φοράει ματογυάλι τελευταία;
Κατά πάσα πιθανότητα δεν έχετε δει. Το ματογυάλι θεωρείται παρωχημένο απ' όταν αναγνωρίστηκαν τα πλεονεκτήματα της ισορροπημένης όρασης. Ομοίως, η ακουστική βοήθεια και στα δύο αυτιά, παρέχει εξίσου επωφελή αποτελέσματα για τα άτομα με δυσκολία ακοής και στα δύο αυτιά.

- Δύο αυτιά για διάκριση της ομιλίας στον θόρυβο.
- Δύο αυτιά για εντοπισμό της προέλευσης του ήχου
- Δύο αυτιά για φυσική ακοή

Ακούγοντας με τα δύο αυτιά αποκτούμε περισσότερη αυτοπεποίθηση και καλύτερη ποιότητα ζωής.

Εντοπισμός ήχου

Η ικανότητα να εντοπίζει κανείς τους ήχους εξαρτάται από δύο σωστά λειτουργικά αυτιά. Πως καταλαβαίνουμε από ποια κατεύθυνση πλησιάζει το αυτοκίνητο; Ο ήχος φτάνει στο κοντινότερο αυτί κλάσματα του δευτερολέπτου νωρίτερα και με μεγαλύτερη ένταση απ' ότι φτάνει στο άλλο αυτί. Αυτή η ελάχιστη διαφορά στο σήμα που μεταφέρεται από το αυτί στον εγκέφαλο, μας επιτρέπει να παίρνουμε σωτήριες αποφάσεις σχετικά με την ακριβή θέση του αυτοκινήτου. Όταν το ένα αυτί λειτουργεί καλύτερα από το άλλο, δεν υπάρχουν επαρκείς πληροφορίες για γρήγορη και αξιόπιστη αξιολόγηση της προέλευσης του ήχου.

Κατανόηση ομιλίας σε θορυβώδες περιβάλλον
Η ακρόαση με δύο αυτιά παρέχει βελτιωμένη ικανότητα στη μείωση του θορύβου από το περιβάλλον, και ευκολότερη κατανόηση της ομιλίας. Η άνιση ακοή μεταξύ αριστερού και δεξιού αυτιού αποτελεί μεγάλο μειονέκτημα απέναντι στο θόρυβο. Ενώ ένα ακουστικό βαρηκοΐας μπορεί να είναι χρήσιμο σε ένα ήσυχο περιβάλλον, μπορεί να μην είναι σε θορυβώδεις καταστάσεις.

Η μεγαλύτερη δυσκολία κατανόησης της ομιλίας συμβαίνει όταν μιλούν πολλά άτομα ταυτόχρονα, κάτι πολύ κοινό σε συναντήσεις με την οικογένεια, τους φίλους ή τους συναδέλφους στη δουλειά. Συχνά, αυτές οι συναντήσεις γίνονται και σε χώρους με έντονο θόρυβο. Φορώντας δύο ακουστικά βαρηκοΐας μεγιστοποιείται η ικανότητα κατανόησης.

Ακοή με λιγότερη ένταση
Ένας ήχος που ακούγεται και στα δύο αυτιά πιο δυνατά απ' ότι πραγματικά είναι, με την ίδια ένταση, ακούγεται και σε ένα μόνο αυτί. Ο χρήστης δύο ακουστικών βαρηκοΐας μπορεί να ρυθμίζει την ένταση στο κάθε ένα ξεχωριστά, πετυχαίνοντας πιο ευχάριστη ακρόαση, μειώνοντας τους ανεπιθύμητους θορύβους του περιβάλλοντος.

Ισοδύναμη ακοή και από τις δύο πλευρές
Με δύο ακουστικά βαρηκοΐας μπορεί κανείς να απαντήσει με σιγουριά και ακρίβεια, για την προέλευση της ομιλίας, από την αριστερή ή την δεξιά πλευρά.

Ποιος επωφελείται από ένα στερεοφωνικό ακουστικό σύστημα;

Ποιότητα Ήχου

Οι χρήστες δύο ακουστικών βαρηκοΐας, αναφέρουν πολλαπλά οφέλη:

- Πιο φυσική ποιότητα ήχου
- Ακοή με λιγότερη προσπάθεια
- Βελτιωμένη ικανότητα σωστής ακοής και κατάλληλης ανταπόκρισης.

Κατάσταση	Ακοή με ένα αυτί	Ακοή με δύο αυτιά
Ήσυχο περιβάλλον	*Σχετικά καλή*	*Πολύ καλή*
Έντονη ομιλία/ φλυαρία	*Πολύ φτωχή*	*Τόσο καλή όσο το επιτρέπει η κατάσταση*
Δυνατός θόρυβος πχ. Σιδηροδρομικός σταθμός	*Πολύ αδύναμη*	*Δύσκολη*
Τονικές διαφορές	*Περιορισμένη*	*Καλή*
Ποιότητα ήχου	*Αδύναμη*	*Καλή*
Προσδιορισμός της κατεύθυνση του ήχου	*Αδύνατη*	*Εφικτή*

Επιστημονικές έρευνες και εμπειρίες χρηστών επιβεβαιώνουν πως οι περισσότεροι άνθρωποι με δυσκολία ακοής και στα δύο αυτιά, επωφελούνται περισσότερο με την αμφίπλευρη εφαρμογή ακουστικών βαρηκοΐας, ακόμα και αν η δυσκολία ακοής χαρακτηρίζεται ήπια. Υπάρχουν μερικές μεμονωμένες περιπτώσεις όπου αυτό δεν είναι εφικτό – ο γιατρός σας μπορεί να σας συμβουλεύσει.

Ακούσατε;

Phonak ελβετική τεχνολογία

Η σωστή επιλογή του ακουστικού βοηθήματος επηρεάζεται από την ανατομία του αυτιού, την πάθηση της ακοής και την τεχνολογία.

Οι ιατροί και οι επαγγελματίες ακοοπροθετιστές μπορούν να σας συμβουλεύσουν σχετικά με τις διαθέσιμες λύσεις.

Καλύτερη ακοή με ασύρματα συστήματα επικοινωνίας

Υπάρχουν αποτελεσματικά συστήματα ασύρματης επικοινωνίας που σας δίνουν τη δυνατότητα να επικοινωνείτε σε αρκετά μεγάλη απόσταση. Αυτά τα αξεσουάρ της Phonak απομακρύνουν τα εμπόδια των δύσκολων ακουστικών καταστάσεων. Μπορείτε να πάρετε περισσότερες πληροφορίες για τις δυνατότητες των ασύρματων συστημάτων επικοινωνίας από τον ακοοπροθετιστή σας.

Ακουστικά συστήματα πολλαπλών προγραμμάτων και τηλεχειρισμού

Οι διαφορετικές ρυθμίσεις στα προγράμματα των ακουστικών βαρηκοΐας αφορούν διαφορετικές καταστάσεις (π.χ. συζητήσεις σε χώρους με έντονο θόρυβο, μουσική, τηλεφωνική επικοινωνία, εκδηλώσεις ...). Η Phonak διαθέτει πολλαπλά προγράμματα για τη καλύτερη δυνατή ακρόαση σε όλες τις καταστάσεις.

Το όφελος αυτό ενισχύεται με τις συσκευές τηλεχειρισμού που καθιστούν την προσαρμογή των προγραμμάτων τόσο εύκολη όσο το πάτημα ενός κουμπιού. Μια από τις τελευταίες καινοτομίες της Phonak είναι το σύστημα τηλεχειρισμού σε ρολόι.

Τεχνολογία μικροφώνου

Ακόμη και με ήπια δυσκολία ακοής, η ικανότητα κατανόησης του λόγου σε θόρυβο μειώνεται. Η τεχνολογία AudioZoom της Phonak είναι κλινικά αποδεδειγμένο ότι μειώνει το θόρυβο του περιβάλλοντος κάνοντας την κατανόηση της ομιλίας ευκολότερη.

Μια πινελιά χρώμα

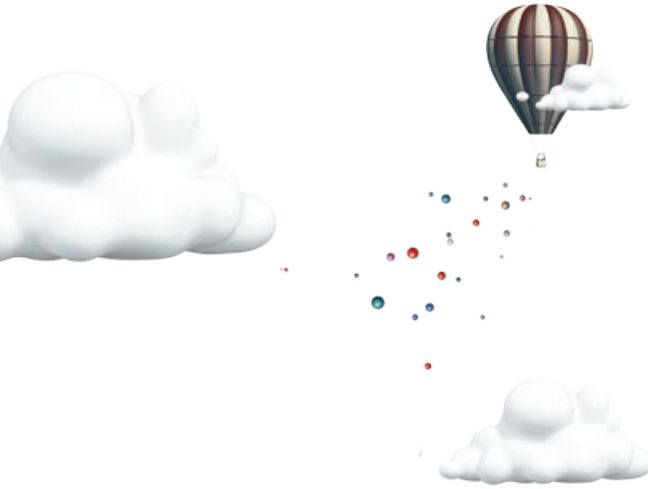
Όλα τα ακουστικά συστήματα της Phonak είναι διαθέσιμα σε χρωματισμούς που ταιριάζουν με τα μαλλιά και το δέρμα. Τα τελευταίας τεχνολογίας προϊόντα έρχονται είτε σε διάφορους χρωματισμούς (ColorLine) είτε σε υψηλής τεχνολογίας ασημί περίβλημα.

Life is on

Είμαστε ιδιαίτερα ευαισθητοποιημένοι στις ανάγκες όλων όσων εξαρτώνται από τις γνώσεις, τις ιδέες και την φροντίδα μας. Αμφισβητώντας τα όρια της τεχνολογίας, δημιουργούμε συνεχώς καινοτομίες που βοηθούν τους ανθρώπους με δυσκολία ακοής να κατανοήσουν και να απολαύσουν περισσότερο τους πλούσιους ήχους της ζωής.

Λειτουργήστε ελεύθερα. Επικοινωνήστε με αυτοπεποίθηση. Ζήστε χωρίς περιορισμούς.

www.phonak.com



για την Ελλάδα:
www.phonak-hellas.com

028-XXXX-Greek/V3.01/2016-03/SB Printed in Bulgaria © Phonak AG All rights reserved