

menteTM AUTISM

Neurotech

BonVie:



Βοηθώντας τα παιδιά
που βρίσκονται στο φάσμα του αυτισμού



Τί είναι το Mente Autism;

Το Mente Autism είναι το πρώτο σύστημα νευροανάδρασης νέας γενιάς, για τα παιδιά που βρίσκονται στο φάσμα αυτισμού (ASD) σχεδιασμένο για χρήση στο σπίτι.

Το Mente Autism είναι μια καινοτόμος συσκευή EEG (ηλεκτροεγκεφαλογραφήματος) υψηλής κλινικής αξίας, που δημιουργεί μια εξατομικευμένη θεραπεία νευροανάδρασης, ειδική για κάθε παιδί σε κάθε συνεδρία.

Το Mente Autism χαλαρώνει τον εγκέφαλο των παιδιών, τα βοηθά να εστιάζουν καλύτερα και να αλληλοεπιδρούν θετικά με το περιβάλλον τους.

Σύστημα Νευροανάδρασης για ασφαλή χρήση στο σπίτι

Το Mente Autism είναι ένα εύκολο και αποτελεσματικό σύστημα νευροανάδρασης για ασφαλή χρήση στο σπίτι.

Αποτελείται από τον κεφαλόδεσμο (headband), την εφαρμογή (application) και το σύστημα αποθήκευσης δεδομένων (cloud). Η μοναδική τεχνολογία του δημιουργεί εξατομικευμένα ηχητικά σήματα νευροανάδρασης, τα οποία μέσω ηχητικής διέγερσης μειώνουν τα ανεπιθύμητα εγκεφαλικά κύματα βοηθώντας έτσι το παιδί να χαλαρώνει και να συγκεντρώνεται. Το παιδί ακούει αυτούς τους ήχους μέσω των ειδικών ακουστικών.

Κάθε θεραπεία διαρκεί 40 λεπτά και προτείνεται να γίνεται το πρωί. Μετά από κάθε θεραπεία, ο χρήστης μεταφορτώνει τα δεδομένα που καταγράφηκαν κατά τη διάρκεια της συνεδρίας στο σύστημα αποθήκευσης δεδομένων (cloud) χρησιμοποιώντας Wi-Fi ή 3G σύνδεση.

Με αυτά τα δεδομένα το Mente Autism δημιουργεί μία αναφορά, στην οποία καταγράφεται και υπολογίζεται η πρόοδος του παιδιού. Κάθε συνεδρία μπορεί να προβληθεί μέσα στην εφαρμογή. Το Mente Autism δίνει τη δυνατότητα σε εξουσιοδοτημένους από τους γονείς ή κηδεμόνες επαγγελματίες υγείας να παρακολουθούν εξ αποστάσεως την πρόοδο του παιδιού.

Ο κεφαλόδεσμος έχει πέντε εξαιρετικά ευαίσθητα ηλεκτρόδια EEG που συλλέγουν τα στιγμιαία κύματα (Alpha, Beta, Delta και Theta) που εκπέμπονται από τον εγκέφαλο. Ηλεκτρόδια είναι ειδικά τοποθετημένα στον κεφαλόδεσμο για να παρέχουν ακριβείς αναγνώσεις των κυμάτων του εγκεφάλου και χρησιμοποιούν την τελευταία λέξη της τεχνολογίας για τη μείωση της αντίστασης και της παραγωγής θορύβου. Ένας τύπος αισθητήρα (ηλεκτρόδιο) πρέπει να φορεθεί στο μέτωπο και ένας άλλος τύπος είναι κατασκευασμένος για να διεισδύει στα μαλλιά και να φτάνει μέσα από το τριχωτό της κεφαλής στο πίσω μέρος του κεφαλιού.

Για να ξεκινήσει μια συνεδρία ο κεφαλόδεσμος πρέπει να συνδεθεί στο tablet του χρήστη μέσω σύνδεσης Internet. Μόλις ξεκινήσει η συνεδρία η σύνδεση μεταξύ του κεφαλόδεσμου και του tablet δεν είναι απαραίτητη, παρέχοντας στο παιδί την πλήρη ελευθερία να μετακινείται όσο ολοκληρώνεται η συνεδρία (χωρίς να χρειάζεται να παραμείνει εντός της εμβέλειας σύνδεσης στο Internet). Όλα τα δεδομένα που έχουν καταχωρηθεί κατά τη διάρκεια της συνεδρίας αποθηκεύονται στον κεφαλόδεσμο και μπορούν να μεταφορτωθούν μέσω της εφαρμογής σε μεταγενέστερο στάδιο.

Οι επαγγελματίες υγείας που επιλέγονται από τους γονείς ή τους κηδεμόνες μπορούν να παρακολουθούν από απόσταση την πρόοδο των ασθενών έχοντας πρόσβαση στις ημερήσιες αναφορές που δημιουργούνται ή λαμβάνοντας ακατέργαστα τα δεδομένα του ηλεκτροεγκεφαλογράφηματος από τον ηλεκτρονικό πίνακα δεδομένων του Mente Autism.

Χρησιμοποιώντας τεχνολογία αιχμής, αυτά τα εγκεφαλικά κύματα ερμηνεύονται, επεξεργάζονται και μετατρέπονται σε ακουστική διέγερση που το παιδί ακούει μέσω ειδικών ακουστικών στο αυτί που παρέχονται με το προϊόν.



Πώς βοηθά τα παιδιά με αυτισμό;

Το Mente Autism διαβάζει τέσσερα εγκεφαλικά κύματα, αλλά επικεντρώνεται στα πρότυπα υπερβολικών Delta και Theta κυμάτων. Τα Delta κύματα συνδέονται με τον ύπνο και τα κλειστά μάτια. Οι άνθρωποι στο φάσμα του αυτισμού έχουν πέραν του φυσιολογικού υψηλά εγκεφαλικά Delta και Theta κύματα, τα οποία βρίσκονται συνεχώς σε μέγιστο επίπεδο, ακόμα και όταν είναι ξύπνιοι. Το αποτέλεσμα είναι ότι συχνά απομονώνονται στον δικό τους κόσμο.

Το Mente Autism χρησιμοποιεί ένα ηχητικό σύστημα για να μειώνει τα Delta εγκεφαλικά κύματα. Αυτό γίνεται με τη δημιουργία εξατομικευμένης ηχητικής διέγερσης για τη μείωση των ανεπιθύμητων εγκεφαλικών κυμάτων. Το παιδί ακούει αυτούς τους ήχους μέσω των ακουστικών Mente Autism. Η συσκευή χρησιμοποιεί τεχνολογία αιχμής για τη μείωση θορύβου προκειμένου να απομακρύνει τα ανεπιθύμητα εγκεφαλικά κύματα.

Για τον προσδιορισμό των επιπέδων των Delta και Theta κυμάτων και της καταλληλότητας της θεραπείας συνιστάται η διεξαγωγή ποσοτικού ηλεκτροεγκεφαλογραφήματος (QEEG) από ιατρό πριν από την αρχική χρήση του Mente Autism για να καθοριστεί εάν ενδείκνυται για χρήση από το συγκεκριμένο παιδί. Η γνώμη που εκφράζουν οι σημερινοί χρήστες του Mente Autism είναι πολύ θετική και οι γονείς βρίσκουν το σύστημα εύκολο να λειτουργήσει στο σπίτι.

Το Mente Autism συνιστάται για χρήση σε παιδιά που πάσχουν από οποιαδήποτε πάθηση στο πλαίσιο του φάσματος αυτισμού (ASD). Δεδομένου ότι η πιο σημαντική περίοδος μάθησης είναι η παιδική ηλικία η χρήση του Mente Autism έχει τα θετικότερα αποτελέσματα όταν ξεκινάει από την ηλικία των 3 έως και την ηλικία 12 ετών.

Το Mente Autism δεν είναι κατάλληλο για παιδιά που έχουν ιστορικό εξασθενημένης ακοής. Μπορεί να μην είναι κατάλληλο για παιδιά υπό συγκεκριμένη φαρμακευτική αγωγή ή παιδιά με συνυπάρχουσες νόσους.

Το Mente Autism διαθέτει πιστοποίηση CE Medical. Η AAT Medical είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με το πρότυπο ISO 13485 και είναι εγγεγραμμένη στο FDA με αριθμό καταχώρησης εγγραφής 3010806606.

Το Mente Autism περιλαμβάνει επίσης έλεγχο ήχου για ρύθμιση έντασης, παρακολούθηση μπαταρίας, ειδοποιήσεις με ενδείξεις LED. Είναι επίσης δυνατό να ενημερώσετε το λογισμικό του tablet από απόσταση.

Η κλινική μελέτη του Mente Autism έχει ως κύριους στόχους την μελέτη των αλλαγών στο qEEG με χρονικό πλαίσιο την εβδομάδα εισόδου, την 6^η εβδομάδα και την 12^η, καθώς επίσης για να διερευνήσει περαιτέρω την αποτελεσματικότητα του Mente Autism για παιδιά που έχουν διαγνωστεί διαταραχή του φάσματος του αυτισμού (ASD)

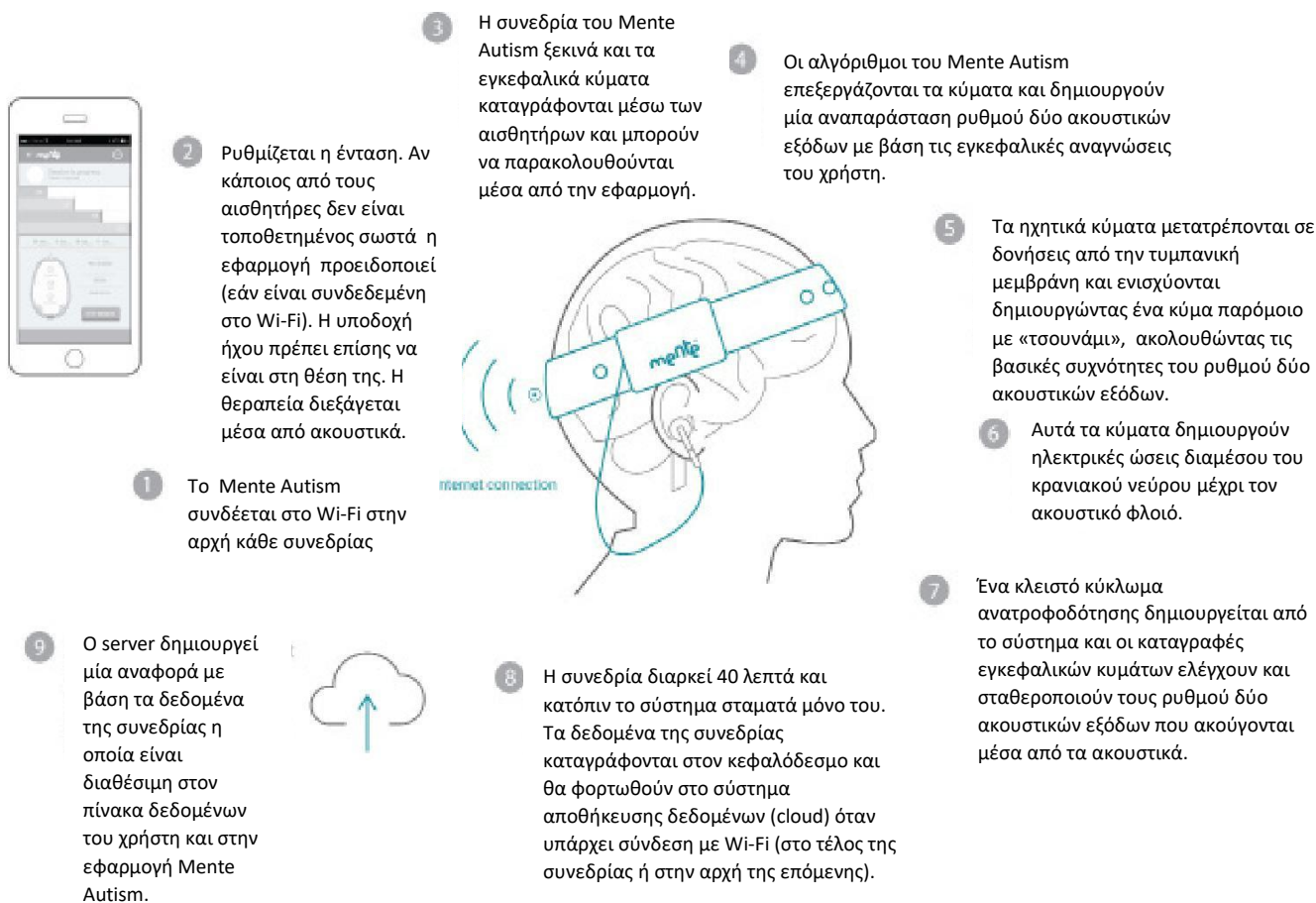


Ο Τρόπος Λειτουργίας

Η συσκευή Mente Autism καταγράφει τα επίπεδα των εγκεφαλικών κυμάτων σε πραγματικό χρόνο.

Τα δεδομένα από κάθε συνεδρία αποθηκεύονται στη συσκευή σε πραγματικό χρόνο. Η εφαρμογή Mente Autism, εάν είναι συνδεδεμένη στη συσκευή χρησιμοποιώντας σύνδεση Wi-Fi ή 3G, παρέχει μια γραφική αναπαράσταση των εγκεφαλικών κυμάτων πριν, κατά τη διάρκεια και μετά την περίοδο των 40 λεπτών.

Μια αναφορά συνεδρίας μπορεί να προβληθεί χρησιμοποιώντας τους πίνακες καταγραφής δεδομένων του χρήστη στον ιστότοπο.



«Ο γιος μου, ηλικίας 12 ετών, χρησιμοποιεί το Mente τα τελευταία τέσσερα χρόνια. Οι αλλαγές που έχουμε δει σε αυτόν από τότε που άρχισε να χρησιμοποιεί το Mente είναι συγκλονιστικές. Ενώ ήταν ένα αγόρι που δεν μιλούσε σχεδόν καθόλου, οι λεκτικές και επικοινωνιακές δεξιότητές του έχουν βελτιωθεί πάρα πολύ. Όχι μόνο καταλαβαίνει τι λένε οι άλλοι, αλλά κάποιες φορές ξεκινά τη συζήτηση. Είναι πιο ανεξάρτητος και έχει αρχίσει να παίρνει αποφάσεις, όπως τείνουν να κάνουν πολλά αγόρια της ηλικίας του. Το να ακούω ο γιος μου να μιλάει και να συμμετέχει στη συζήτηση ήταν και εξακολουθεί να είναι το μεγαλύτερο δώρο που θα μπορούσα να ελπίζω ποτέ. Η αλλαγή σε αυτόν τα τελευταία τέσσερα χρόνια ήταν αξιοσημείωτη. Ο λογοθεραπευτής του σημειώνει επίσης ότι οι ικανότητές του στην επικοινωνία έχουν βελτιωθεί σημαντικά. Το Mente συνεχίζει να αλλάζει θετικά τη δυναμική της οικογένειάς μου και γι' αυτό το συνιστώ.»

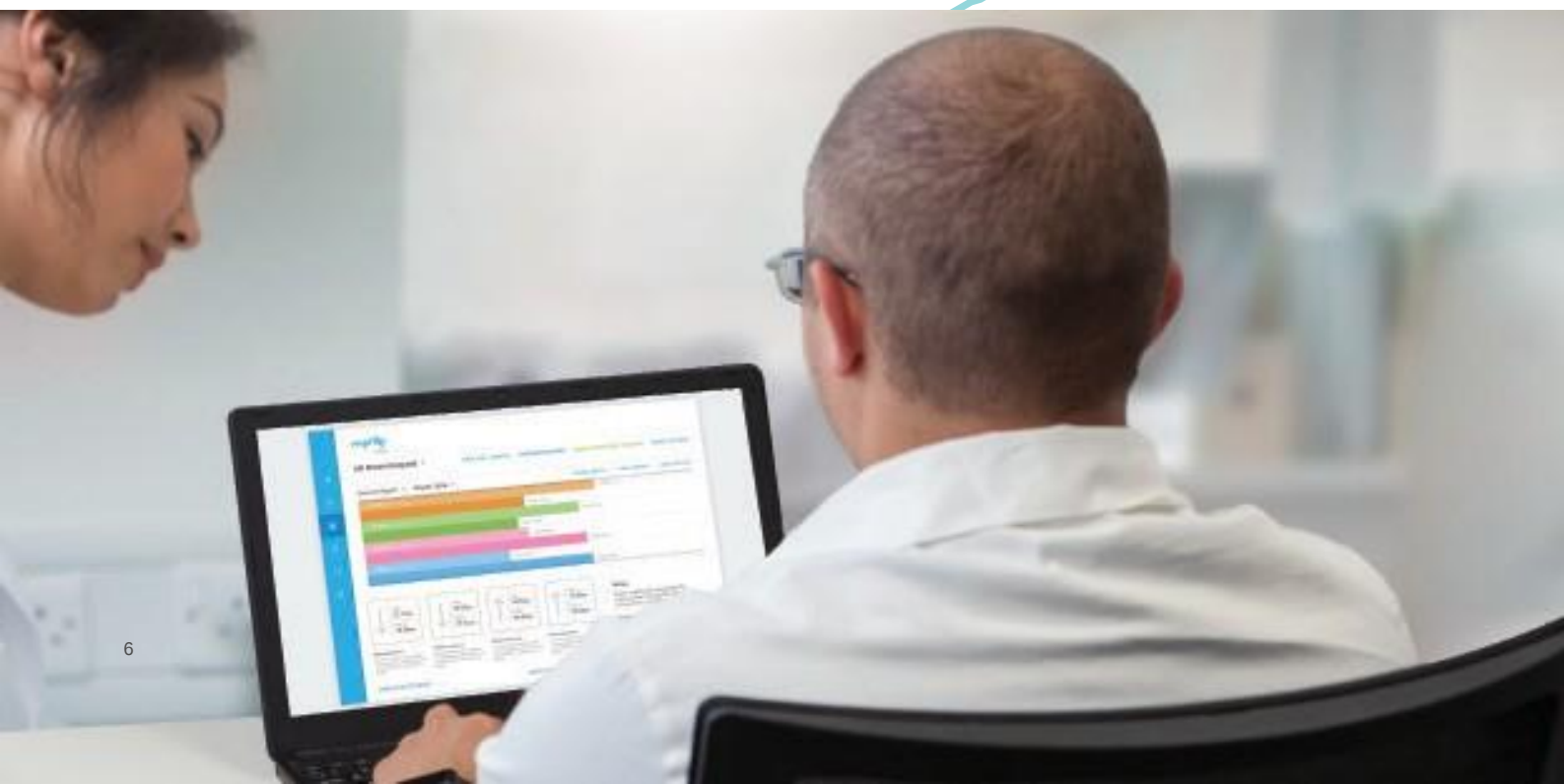
Γονέας παιδιού ηλικίας 12 ετών με διαταραχή φάσματος αυτισμού

Πληροφορίες για τους επαγγελματίες υγείας

Όντας πρωτοπόρο στον τομέα του, το Mente Autism είναι μια συσκευή EEG υψηλής κλινικής αξίας που χρησιμοποιεί εξοπλισμό και λογισμικό τελευταίας τεχνολογίας για την παροχή ενός αποτελεσματικού συστήματος νευροανάδρασης σχεδιασμένου για χρήση στο σπίτι. Περιλαμβάνοντας ένα κεφαλόδεσμο (headband), μια εφαρμογή (application) και ένα σύστημα αποθήκευσης δεδομένων (cloud), η τεχνολογία δημιουργεί "εξατομικευμένη" ηχητική διέγερση η οποία είναι θεραπευτική για τα παιδιά που τη χρησιμοποιούν.

Το Mente Autism είναι ένα φορητό σύστημα. Ο EEG κεφαλόδεσμος των τεσσάρων καναλιών στεγάζει πέντε πολύ ευαίσθητα ηλεκτρόδια, τα οποία καταγράφουν ηλεκτροεγκεφαλογραφικά (EEG) δυναμικά από το τριχωτό της κεφαλής σε πραγματικό χρόνο. Αυτό το σήμα EEG ενισχύεται, φιλτράρεται και επεξεργάζεται για να δημιουργήσει μια θεραπευτική, ηχητική διέγερση σε πραγματικό χρόνο. Οι αλλαγές στα δυναμικά εμφανίζονται γραφικά μέσω της εφαρμογής Mente Autism (εάν είναι συνδεδεμένη στο Internet).

Πέντε κορυφαίοι αισθητήρες χρησιμοποιούνται για την εξασφάλιση βέλτιστης ποιότητας εγγραφών EEG. Η θέση και ο τύπος του αισθητήρα στον κεφαλόδεσμο (ένας τύπος που φοριέται στο μέτωπο, και ένας ο οποίος διαπερνά τα μαλλιά και φτάνει στο τριχωτό της κεφαλής) διασφαλίζουν ότι οι ενδείξεις των τεσσάρων εγκεφαλικών κυμάτων είναι ακριβείς, το σήμα είναι πιο σταθερό και η ανάλυση είναι πολύ καλύτερη. Οι αισθητήρες χρησιμοποιούν τα πιο σύγχρονα ηλεκτρόδια χαμηλότερης αντίστασης και παράγουν πολύ λιγότερο θόρυβο. Οι αισθητήρες έχουν περάσει τη δοκιμή βιοσυμβατότητας ISO 10993-1.



Αισθητήρας μετώπου:

- Ξηρή επιφάνεια στο δέρμα του χρήστη
- Αποτελείται από μια αγωγίμη μεμβράνη, πίσω από την οποία υπάρχει γέλη ηλεκτροδίων που συνήθως χρησιμοποιείται σε κλινικά συστήματα EEG.
- Η επιφάνεια του αισθητήρα εφάπτεται με τις ακανόνιστες επιφάνειες του σώματος καλύτερα από τους μεταλλικούς δίσκους
- Αγωγιμότητα χαμηλού θορύβου μεταξύ σώματος και αισθητήρα
- Αντίσταση 10 - 100 K σε απροετοίμαστο δέρμα
- Σταθερή διασύνδεση Ag / AgCl



Ανάλυση της μη φυσιολογικής δραστηριότητας των εγκεφαλικών κυμάτων

Μέσω EEG εγγραφών ακριβείας, με υψηλά επίπεδα συνεκτικότητας για καλύτερο εντοπισμό πηγής, το Mente Autism αναλύει τη μη φυσιολογική δραστηριότητα των εγκεφαλικών κυμάτων σε παιδιά στο φάσμα του αυτισμού. Αυτή η ανωμαλία χαρακτηρίζεται από υπερβολικά υψηλά επίπεδα Theta και Delta κυμάτων στις μετωπιαίο-κροταφικές περιοχές του εγκεφάλου. Χρησιμοποιώντας αυτές τις νευρολογικές πληροφορίες, το Mente Autism δημιουργεί ένα αντίστροφο σήμα ανάδρασης στον εγκέφαλο μέσω του ακουστικού συστήματος του ασθενούς.

Το Mente Autism χρησιμοποιεί τον ακουστικό φλοιό μέσα στον εγκέφαλο για να στοχεύσει τις γύρω περιοχές, όπως το θάλαμο και την ανώτερη κροταφική έλικα. Αυτές οι περιοχές είναι προσβάσιμες μέσω των καινοτόμων τεχνικών ηχητικής διέγερσης του συστήματος, χρησιμοποιώντας την εξειδίκευση που παρέχεται από την νευροανάδραση. Η δημιουργούμενη ηχητική διέγερση στοχεύει στην καταστολή της υπερβολικής δραστηριότητας των Delta και Theta, ενώ προάγει και σταθεροποιεί τους ρυθμούς Alpha και Beta.

Το Mente Autism χρησιμοποιεί επίσης τη συνοχή, η οποία περιγράφει τη γραμμικότητα της σχέσης μεταξύ δύο σημάτων EEG, ως βιοδείκτη. Το Mente Autism καταγράφει και αναλύει τη συνοχή στις ζώνες Delta και Theta για σκοπούς παρακολούθησης. Μέσω του πίνακα καταγραφών των επαγγελματιών υγείας που είναι διαθέσιμος στο διαδίκτυο, οι θεράποντες ιατροί μπορούν να δουν τις αξιολογήσεις συνοχής πριν και μετά τη συνεδρία. Αυτό θα βοηθήσει στην ανάλυση της αποτελεσματικότητας και του πιθανού μελλοντικού οφέλους του Mente Autism για τον συγκεκριμένο ασθενή.

Αισθητήρας τριχωτού κεφαλής:

- Νέο, βελτιστοποιημένο σχήμα για διείσδυση σε μαλλιά και επαφή με το τριχωτό της κεφαλής
- Η ειδική επίστρωση αργύρου παρέχει βέλτιστη αγωγιμότητα στην επιφάνεια του αισθητήρα για την καλύτερη δυνατή μεταγωγή σήματος
- Το εύκαμπτο υλικό ισιώνει με ασφάλεια κάτω από την πίεση - χωρίς καρφίτσες από σκληρό μέταλλο
- Τα εύκαμπτα πόδια μετακινούνται κάτω από τις τρίχες για την επαφή με το τριχωτό της κεφαλής
- Αντίσταση 100 - 2000 K σε απροετοίμαστο δέρμα



Αλγόριθμοι για την μείωση του «θορύβου»

Το ηλεκτροεγκεφαλογράφημα (EEG) είναι μια αποδεδειγμένη τεχνική για την καταγραφή των δραστηριοτήτων του εγκεφάλου σε φυσικά περιβάλλοντα. Ένα πρόβλημα που συχνά συναντάται είναι ότι τα σήματα EEG μπορεί να επηρεαστούν από «οφθαλμικό θόρυβο» όπως είναι το ανοιγοκλείσιμο των ματιών. Για να επιτευχθεί ικανοποιητικός καθαρισμός του ακατέργαστου σήματος EEG από τους «θορύβους» του ανοιγοκλείσιματος των ματιών, το Mente Autism χρησιμοποιεί μια σειρά αλγορίθμων που εφαρμόζονται σε πραγματικό χρόνο και συμμορφώνονται με ήδη καθιερωμένες μεθόδους δειγματοληψίας και φιλτραρίσματος.

Συνδέοντας τους ασθενείς και τους επαγγελματίες υγείας

Οι ιατροί που έχουν την εξουσιοδότηση από γονείς ή κηδεμόνες για να έχουν απομακρυσμένη πρόσβαση στο δίκτυο καταγραφής, μπορούν να παρατηρούν την καθημερινή απόδοση και τη συνολική πρόοδο των χρηστών. Οι επαγγελματίες υγείας μπορούν να δουν και να αποθηκεύσουν τα υψηλής ευκρίνειας αποτελέσματα EEG.

Οι πληροφορίες και τα γραφικά στατιστικά στοιχεία για τα επίπεδα κυμάτων εγκεφάλου Alpha, Beta, Delta και Theta παρουσιάζονται σε μια αναφορά που δημιουργείται μετά από κάθε συνεδρία. Οι θεράποντες ιατροί μπορούν επίσης να αποθηκεύσουν ακατέργαστα νευρολογικά δεδομένα. Επιπλέον, οι επαγγελματίες υγείας μπορούν να ανεβάσουν εξ'αποστάσεως κλινικά δεδομένα ρουτίνας στο σύστημα για την τελειοποίηση της θεραπείας στο σπίτι. Το Mente Autism βρίσκεται σήμερα σε ανεξάρτητη κλινική δοκιμή στις ΗΠΑ από το Ινστιτούτο Carrick Institute for Graduate Studies (NCT02773303)

Μοναδικά Χαρακτηριστικά

Ασφαλής και εύκολη χρήση στο σπίτι

Το Mente Autism έχει σχεδιαστεί για χρήση στο σπίτι. Με ασφαλή και απλή ενεργοποίηση, απαιτεί ελάχιστη ή καθόλου άμεση επίβλεψη και δεν περιορίζει τη χρήση και τη συλλογή δεδομένων στο αυστηρά ελεγχόμενο περιβάλλον μίας κλινικής.

Φορητή Συσκευή

Ελαφρύ και φορητό, το Mente Autism μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε εξωτερικούς χώρους, εφόσον τα επίπεδα θορύβου στην περιοχή δεν εμποδίζουν το παιδί να ακούει τους ήχους που εκπέμπει το Mente Autism μέσω των ακουστικών.

Εξατομικευμένη Θεραπεία

Η μοναδική τεχνολογία του Mente Autism δημιουργεί μια εξατομικευμένη θεραπεία νευροανάδρασης που είναι ειδική για κάθε χρήση.

Άνετος κεφαλόδεσμος

Ο κεφαλόδεσμος είναι εργονομικά σχεδιασμένος και υποαλλεργικός για μεγαλύτερη άνεση και ευκολία.

Καθημερινές αναφορές συνεδρίας

Το Mente Autism δημιουργεί καθημερινά μια αναφορά ανά συνεδρία. Αυτές οι αναφορές καταγράφουν κάθε συνεδρία και παρέχουν γραφήματα που παρακολουθούν την πρόοδο. Οι χρήστες μπορούν να εξουσιοδοτούν τους επαγγελματίες υγείας να έχουν πρόσβαση σε αυτές.

Επιστημονικά τεκμηριωμένο

Το Mente Autism κατέχει ιατρική πιστοποίηση κατηγορίας IIa CE. Η AAT Medical είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με το πρότυπο ISO 13485 και είναι καταχωρημένη στο FDA με αριθμό καταχώρησης 3010806606. Το Mente Autism βρίσκεται υπό αξιολόγηση από τον FDA.

Συσκευή EEG υψηλής κλινικής αξίας

Το Mente Autism παρέχει κλινική ποιότητα 4-καναλιών EEG χρησιμοποιώντας state-of-the-art κυκλώματα και αισθητήρες.

Συνεχείς έλεγχοι συστήματος

Σε όλη τη διάρκεια της συνεδρίας, η συσκευή ελέγχει συνεχώς αν κάθε αισθητήρας έχει τοποθετηθεί σωστά διατηρώντας βέλτιστη σύνδεση με την κεφαλή. Στην εφαρμογή, ο γονέας ή ο φροντιστής μπορούν να δουν την κατάσταση κάθε αισθητήρα. Μια προειδοποίηση εκδίδεται μέσω της εφαρμογής εάν υπάρχει κάποιο πρόβλημα και η συνεδρία διακόπτεται μέχρι να διορθωθεί η θέση των αισθητήρων.

Προηγμένη τεχνολογία αισθητήρων και επεξεργασιών

Οι εξελιγμένοι αισθητήρες του Mente Autism και τα ενσωματωμένα κυκλώματα κορυφαίας σειράς συλλέγουν εξαιρετικά λεπτομερή και λεπτά ηλεκτρικά σήματα από το τριχωτό της κεφαλής που είναι σημαντικά για τις πρωτοποριακές συνεδρίες θεραπείας και την παραγωγή δεδομένων/αναφορών.

Σχετικά με την AAT Research: Μια εταιρεία του ομίλου Neurotech International

Αποστολή μας είναι να βελτιώσουμε τη ζωή των ανθρώπων με νευρολογικές παθήσεις. Το όραμά μας είναι να γίνουμε ο παγκόσμιος ηγέτης στις λύσεις για χρήση στο σπίτι ή/και σε κλινικό περιβάλλον.

Εστιάζουμε στην ανάπτυξη και στη διάθεση τεχνολογικών λύσεων για τη διάγνωση και τη θεραπεία αντίστοιχων παθήσεων, ξεκινώντας από τον αυτισμό.

Για το σκοπό αυτό, δεσμευόμαστε να διεξάγουμε έρευνα τόσο εσωτερικά όσο και σε συνεργασία με διεθνείς εταιρείες, πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα. Η ομάδα μας αποτελείται από έναν αριθμό ταλαντούχων ατόμων, μεταξύ των οποίων υπάρχουν ερευνητές με εξειδίκευση στην νευροεπιστήμη, την εφαρμοσμένη βιοϊατρική και τον προγραμματισμό των εφαρμογών.

www.mentetech.com

www.neurotechinternational.com/

Αντιπρόσωπος για την Ελλάδα και την Κύπρο

BonVie Group

Γεωργίου Μπάκου 1

11524 Νέα Φιλοθέη

corporate@bonviigroup.com

BonVie:

www.bonviigroup.com