



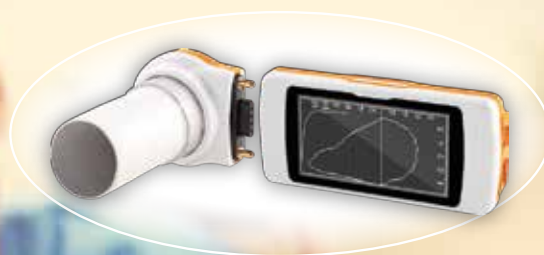
ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ

Ιατρικά Μηχρήματα

MIR

MEDICAL INTERNATIONAL RESEARCH

Σπιρόμετρα • Οξύμετρα • Τηλεϊατρική





ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ

Ιατρικά Μηχανήματα

Από τον Μάιο του 2015 η Αναπνευστική είναι πιστοποιημένη από την εταιρεία **MIR s.r.l.** για το **SERVICE** των ιατρικών μηχανημάτων της



Η “Αναπνευστική Βορείου Ελλάδος” ιδρύθηκε το 2011 από στελέχη καταξιωμένα στο χώρο των Ιατρικών Μηχανημάτων και της “φροντίδας υγείας στο σπίτι” και με πολυετή εμπειρία.

Η εταιρεία μας επενδύει συνεχώς σε νέα προϊόντα και τεχνολογίες με γνώμονα την όσο το δυνατόν καλύτερη, ποιοτικότερη και ταχύτερη εξυπηρέτηση των πελατών και οι άνθρωποι της είναι σε ετοιμότητα να προσφέρουν τις υπηρεσίες τους **24 ώρες το 24ωρο 365 ημέρες το χρόνο**. Όραμα μας; να είμαστε κοντά στους ανθρώπους που μας εμπιστεύονται και να τους βοηθούμε να αντιμετωπίζουν τις ανάγκες τους. Δεσμευόμαστε να συνεχίσουμε με την ίδια συνέπεια να προσφέρουμε υπηρεσίες υψηλού επιπέδου σε όποιον μας χρειαστεί.

Το εύρος των υπηρεσιών μας:

- Οξυγονοθεραπεία κατ’οίκον (συμπυκνωτές οξυγόνου , υγρό οξυγόνο κ.α.)
- Συσκευές CPAP-BiPAP
- Αναπνευστήρες P , PV (κατ’οίκον)
- Αναπνευστήρες (νοσοκομειακοί)
- Διαγνωστικές συσκευές (σπιρόμετρα, οξύμετρα , καρδιογράφοι)
- Εντερική-Παρεντερική Διατροφή
- Φροντίδα Υγείας στο σπίτι (κρεβάτια-αμαξίδια-ορθοπεδικά)
- Πιστοποιημένο SERVICE (συμπυκνωτές, αναπνευστήρες, σπιρόμετρα MIR)

Με την πιστοποίηση του Εθνικού Κέντρου Αξιολόγησης της Ποιότητας & Τεχνολογίας στην Υγεία



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ
ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ Α.Ε.

NATIONAL EVALUATION CENTER
OF QUALITY & TECHNOLOGY
IN HEALTH S.A.

ΔΙΕΘΝΗΣ ΠΑΤΕΝΤΑ



FlowMir®

Τουρμπίνα μιας χρήσεως Flowmeter MIR.
Αποκλειστικό προϊόν - Διεθνής πατέντα

Κάθε τουρμπίνα μιας χρήσεως FlowMIR συνοδεύεται από χάρτινο επιστόμιο, σε ατομική συσκευασία και είναι ελεγμένη στα εργοστάσια της MIR.

Έρχεται σε συσκευασία των 50 τμχ.

Η τουρμπίνα FlowMIR® είναι μια οικονομική εναλλακτική λύση σε σχέση με την τουρμπίνα πολλαπλών χρήσεων και μηδενίζει την ανάγκη χρήσεως αντιβακτηριδιακού φίλτρου.

Με την τουρμπίνα μιας χρήσεως, μπορεί να πραγματοποιηθεί πλήρης σειρά μετρήσεων συμπεριλαμβανομένων Bronchial Challenge και POST Bronchodilator test.

Μετά το τέλος των μετρήσεων απλώς τοποθετούμε νέα τουρμπίνα για να χρησιμοποιηθεί στον επόμενο ασθενή.

Δύο διαφορετικές
τουρμπίνες διαθέσιμες:



MIR Τουρμπίνα μιας χρήσεως



MIR Τουρμπίνα Πολλαπλών Χρήσεων

Η συγκεκριμένη τουρμπίνα είναι κατασκευασμένη από υψηλής ποιότητας υλικά προσφέροντας έτσι μεγάλη διάρκεια ζωής και απόλυτη ακρίβεια στις μετρήσεις ακόμα και μετά από πολλά χρόνια χρήσης.



Πρακτική συσκευασία



Ατομικά ελεγμένη και
συσκευασμένη



Δε χρειάζεται
καθαρισμό



Δε χρειάζεται
αποστείρωση



Δε χρειάζεται
καλιμπράρισμα



Μηδενική πιθανότητα
μόλυνσης



Δε χρειάζεται
αντιβακτηριδιακό
φίλτρο



100% ασφαλής



Συμβατό με ATS/ERS
για απόλυτη ακρίβεια



Δεν επηρεάζεται από
υδρατμούς



Δεν επηρεάζεται από
περιβαλλοντικές
συνθήκες



Ο καλύτερος
αισθητήρας για
σπιρομέτρηση



Κάθε λειτουργία μπορεί να ενεργοποιηθεί με ένα απλό άγγιγμα σε ένα πολύ βοηθικό περιβάλλον χρήσης.



Spirolab® Bluetooth®

7 ιντσών οθόνη αφής.

Το απόλυτο desktop σπιρόμετρο με δυνατότητα οξυμετρίας (προαιρετικά)

Ασύρματη μέτρηση σε πραγματικό χρόνο με σύνδεση με Η/Υ μέσω τεχνολογίας Bluetooth.

Διαθέτει μνήμη για 10.000 σπιρομετρήσεις ή 900 ώρες οξυμετρίας.

Γρήγορος και αθόρυβος εσωτερικός εκτυπωτής με θερμογραφικό χαρτί. Στην εκτύπωση υπάρχει η δυνατότητα παραμετροποίησης.

Η εσωτερική μπαταρία έχει μεγάλη διάρκεια ζωής και δίνει τη δυνατότητα πολλαπλών σπιρομετρήσεων.



Στη συσκευασία:
Κομψή και ανθεκτική τσάντα μεταφοράς.
Winspiro PRO® PC software με δωρεάν αναβαθμίσεις.



Επιπλέον προαιρετικά χαρακτηριστικά:
Οξύμετρο με αισθητήρα δακτύλου, παιδιατρικό ή ενήλικων.



Διατίθεται με τουρμπίνα μιας ή πολλαπλών χρήσεων.



Τεστ Σπιρομέτρησης:
FVC, VC, IVC, MVV, PRE/POST Bronchodilator με πολλές επιλογές προεπιλεγμένων παραμέτρων

Απευθείας σύνδεση με εξωτερικό USB εκτυπωτή



Αποκλειστική πατέντα MIR:
Παιδιατρικό μενού απευθείας στην οθόνη - βοηθάει στη συνεργασία του μικρού ασθενούς κατά τη διάρκεια της μέτρησης.

Παράμετροι Σπιρομέτρησης

FVC, FEV1, FEV1/FVC, FEV1/VC, PEF, FEF25, FEF50, FEF75, FEF25-75, FEF75-85, Lung Age, Extrap. Volume, FET, Time to PEF, FEV0.5, FEV0.5/FVC, FEV0.75, FEV0.75/FVC, FEV2, FEV2/FVC, FEV3, FEV3/FVC, FEV6, FEV1/FEV6, FEV1/PEF, FEV1/FEV0.5, FIVC, FIV1, FIV1/FVC, PIF, FIF25, FIF50, FIF75, FEF50/FIF50, VC, IVC, IC, ERV, IRV, Rf, VE, VT, ti, te, VT/ti, te/trot, MVV measured, MVV calculated

Παράμετροι Οξυμετρίας (διατίθεται μόνο με την επιλογή του αισθητήρα οξυμετρίας)

%SpO2 and Pulse Rate (Min, Max, Average), Test duration, Total SpO2 Events, T90% (SpO2 time $\leq$ 89%), T89% (SpO2 time $\leq$ 88%), T40 (Bradycardia duration with Pulse Rate <40 BPM), T120 (Tachycardia duration with Pulse Rate >120 BPM)



reddot design award



Αποσπώμενο Flowmeter ώστε να διευκολύνει την οξυμετρία κατά τη διάρκεια του 6 MWT.

Spirodoc® Bluetooth®

4 σε ένα: Σπιρόμετρο με οθόνη αφής, 3D Οξύμετρο®, Triaxial Accelerometer και e-diary

Ασύρματη μέτρηση σε πραγματικό χρόνο με σύνδεση Bluetooth®

Μεγάλης διάρκειας επαναφορτιζόμενη μπαταρία

Μοναδικό χαρακτηριστικό: Μπορεί να ρυθμιστεί τόσο για χρήση ιατρείου όσο και για χρήση κατ'οίκον



Πλήρως αυτόνομο οξύμετρο



E-diary



Πάντα συμπεριλαμβάνεται: Winspiro PRO® PC software με δωρεάν αναβάθμιση



Προαιρετική λειτουργία διαθεσιμότητα:
Οξύμετρο με αισθητήρα δακτύλου, παιδιατρικό ή ενήλικων.



Διατίθεται με τουρμπίνα μιας ή πολλαπλών χρήσεων.



Τεστ Σπιρομέτρησης:
FVC, VC, IVC, MVV, PRE/POST Bronchodilator comparison
με πολλές επιλογές προεπιλεγμένων παραμέτρων



Επιπλέον προαιρετικά χαρακτηριστικά:
3D Οξύμετρο με αισθητήρα δακτύλου, παιδιατρικό ή ενήλικων. Συμπεριλαμβάνεται ζώνη σταθεροποίησης της συσκευής για άνετο Sleep test Desaturation Analysis και 6 Minute Walk Test.

Παράμετροι Σπιρομέτρησης

FVC, FEV1, FEV1/FVC, FEV1/VC, PEF, FEF25, FEF50, FEF75, FEF25-75, Lung Age, Extrap. Volume, FET, FEV3, FEV3/FVC, FEV6, FEV1/FEV6, FIVC, FIV1, FIV1/FIVC, PIF, VC, IVC, IC, ERV, Rf, VE, VT, ti, te, VT/ti, te/tot, MVV measured, MVV calculated

6 Minute Walk Test (ειδικές παράμετροι)

O2-Gap, Estimated Distance, Walked Distance, Predicted Distance (Min, Standard), TΔ2% (SpO2≥2%), TΔ4% (ΔSpO2≥4%), Time (Rest, Walking, Recovery), Desaturation Area/Distance Optional data entry: Borg Dyspnea (Baseline, End, Change), Borg Fatigue (Baseline, End, Change), Arterial blood pressure (Systolic, Diastolic), Oxygen administered

Παράμετροι Οξυμετρίας

SpO2 and Pulse Rate (Baseline, Min, Max, Average), T90% (SpO2<90%), T89% (SpO2<89%), T88% (SpO2<88%), T5% (ΔSpO2>5%), ΔIndex (12s), SpO2 Events, Pulse Rate Events (Bradycardia, Tachycardia), Step counter, Physical Activity (VMU), Recording time, Analysis time

Sleep analysis (ειδικές παράμετροι)

Body position, SpO2 Events, Desaturation Index (ODI), Desaturation (Mean Value, Mean duration, Longest duration, Nadir Peak), ΔSpO2 (Min Drop, Max Drop), Total Variations, Pulse Rate Index, NOD89% (SpO2<89%; >5min), NOD4% (SpO2 Basale-4%; >5min), NOD90% (SpO2<90%; Nadir<86%; >5min)

Spirobank II[®]

Smart, Basic, Advanced, Advanced Plus

SPIROBANK II SMART



Διαθέσιμο με iSpirometry[®]
και iOximetry[®] App



Πλήρης Αναπνευστική Ανάλυση



Αυτόνομη μέτρηση και σε
πραγματικό χρόνο με Η/Υ μέσω
σύνδεσης USB ή Bluetooth.



Online οδηγίες χρήσης



SPIROBANK II BASIC

Βασική Έκδοση



SPIROBANK II ADVANCED

Σπιρόμετρο με προαιρετική
επιλογή Οξυμετρίας



SPIROBANK II ADVANCED PLUS

Σπιρόμετρο και
Οξύμετρο

	Smart	Basic	Advanced	Advanced plus
iPad Software	✓	—	—	—
PC Software	✓	✓	✓	✓
High resolution display	✓	✓	✓	✓
Traffic light indicator	✓	✓	✓	✓
Main Spirometry parameters	✓	✓	✓	✓
Additional Spirometry parameters	✓*	—	✓	✓
POST Bronchodilator test	✓	✓	✓	✓
Bluetooth Smart	✓	—	—	—
Bluetooth 2.1	—	—	✓	✓
Oximeter	○	—	○	✓
Battery charger	○	—	○	✓

* Διαθέσιμες μόνο με χρήση Η/Υ

✓ Standard — Not Available ○ Optional



Spirobank II®

Σπιρόμετρο με προαιρετική επιλογή οξυμετρίας σε 4 εκδόσεις

Εμφάνιση αποτελεσμάτων και καμπυλών στην οθόνη

Αυτόνομη μέτρηση και σε πραγματικό χρόνο με Η/Υ μέσω σύνδεσης USB ή Bluetooth.

Μνήμη για 10.000 σπιρομετρήσεις ή 900 ώρες οξυμετρίας (προαιρετικό)

Μεγάλη διάρκεια ζωής μπαταρίας



Πάντα συμπεριλαμβάνεται: Winspiro PRO® PC software με δωρεάν αναβάθμιση



Προαιρετική λειτουργία διαθέσιμη:
Οξύμετρο με αισθητήρα δακτύλου, παιδιατρικό ή ενηλίκων.



Διατίθεται με τσιπ μνήμης μιας ή πολλαπλών χρήσεων.
Διαθέσιμη έκδοση για I-Pad (Smart)



Κύριες παράμετροι σπιρομέτρησης διαθέσιμες στην Smart έκδοση:
FVC, FEV1, FEV1%, PEF, FEF25–75, FET, Lung Age, VC, IVC

Προαιρετικές παράμετροι Οξυμετρίας διαθέσιμες στην Smart έκδοση με τη χρήση της εφαρμογής iOximetry:
%SpO2 and Pulse Rate (Min, Max, Average)

Κύριες παράμετροι σπιρομέτρησης διαθέσιμες στις εκδόσεις Basic, Advanced και Advanced Plus:
FVC, FEV1, FEV1%, PEF, FEF25–75, FET, Extrap. Volume, Lung Age, VC, IVC, IC, ERV

Παράμετροι σπιρομέτρησης διαθέσιμες στις εκδόσεις Advanced & Advanced Plus:

FVC, FEV1, FEV1/FVC, FEV1/VC, PEF, FEF25, FEF50, FEF75, FEF25–75, FEF75–85, Lung Age, Extrap. Volume, FET, Time to PEF, FEV0.5, FEV0.5/FVC, FEV0.75, FEV0.75/FVC, FEV2, FEV2/FVC, FEV3, FEV3/FVC, FEV6, FEV1/FEV6, FIVC, FIV1, FIV1/FVC, PIF, FIF25, FIF50, FIF75, FEF50/FIF50, VC, IVC, IC, ERV, IRV, RR, Rf, VE, VT, ti, te, VT/ti, ti/tror, MVV (measured), MVV (calculated)

Παράμετροι οξυμετρίας διαθέσιμες στις εκδόσεις Advanced & Advanced Plus:

%SpO2 and Pulse Rate (Min, Max, Average), Test duration,



red dot design award



Δυνατότητα αποστολής δεδομένων μέσω κάρτας SIM.

Bluetooth® ασύρματη επικοινωνία

Spirotel®

4 σε ένα για κατ' οίκον χρήση:
Σπιρόμετρο αφής, 3D οξύμετρο®,
Triaxial Accelerometer και e-diary

3D Οξύμετρο® με ανιχνευτή κίνησης δίνει τη δυνατότητα συγκέντρωσης πληροφοριών όπως: SpO2, φυσική δραστηριότητα του ασθενούς και θέση σώματος κατά τη διάρκεια της καταγραφής.

Η καλύτερη λύση για τη διαχείριση ασθενειών όπως Άσθμα, Χρόνια Αποφρακτική Πνευμονοπάθεια, Κυστική Ίνωση κ.α.

Ιδανικό για Κλινικές Δοκιμές με παραμετροποιούμενα πρωτόκολλα.

Μεγάλης διάρκειας ζωής επαναφορτιζόμενη μπαταρία.



Προαιρετική λειτουργία διαθέσιμη: Οξύμετρο με αισθητήρα παιδιατρικό ή ενηλίκων; επιλογή Bluetooth, GSM



Έρχεται με: Winspiro PRO® PC software με δωρεάν αναβάθμιση



2net
by Qualcomm Life



Πληθυσμογραφική Καμπύλη στην οθόνη



Παραμετροποίηση eDiary



Μενού σε πολλές γλώσσες



Πάντα συνδεδεμένο ασύρματα μέσω Bluetooth Smart και Bluetooth Smart Ready συσκευές για εντυπωσιακά χαμηλή κατανάλωση μπαταρίας

Smart One[®]

Peak Flow και FEV1
τώρα διαθέσιμο καί για Smart Phone

Απλό και εξαιρετικά ελαφρύ για μεταφορά.

Το Smart One σχεδιάστηκε για να ικανοποιήσει τις ολοένα αυξανόμενες απαιτήσεις για συσκευές ικανές να συνδεθούν με τα νέας γενιάς Android και iOS Smart Phones και Tablets.

Το υπεραπλουστευμένο περιβάλλον χρήσης, διευκολύνει την εύκολη καθημερινή χρήση του.



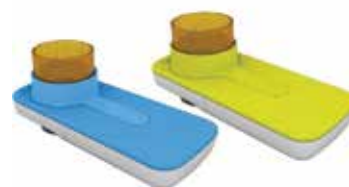
Κατόπιν επιθυμίας η MIR προσφέρει παραμετροποιημένα πρωτόκολλα ώστε να επιτρέψει σε τρίτους να δημιουργήσουν τις δικές του εφαρμογές ούτως ώστε να διευκολύνει και να ενισχύσει τις κλινικές μελέτες και τη φροντίδα υγείας.



Ιδανικό για ασθενείς με άσθμα, Χ.Α.Π., κυστική ίνωση αλλά και για χρήση σε κλινικές δοκιμές.



Έρχεται με νέα τουρμπίνα με πλαστικό επιστόμιο για προσωπική χρήση. Εύκολη να αφαιρεθεί για καθαρισμό.



Δυνατότητα OEM εκδόσεων

Το εξειδικευμένο προσωπικό της MIR είναι σε θέση να παρέχει υποστήριξη σε βιομηχανικούς συνεργάτες που επιθυμούν την OEM έκδοση του Smart One ώστε να επεκτείνουν τη γκάμα των διαγνωστικών συσκευών τους.

Μετρήσεις με δυνατότητα σήμανσης (flag) σε κάθε τεστ. Ιστορικό αποτελεσμάτων μέτρησης με συμπτώματα και σημειώσεις.





Minispir[®]

Σπιρόμετρο με (προαιρετική) δυνατότητα οξυμετρίας για χρήση με Η/Υ.

Εμφάνιση καμπυλών Flow/Volume και Volume/Time με PRE/POST Bronchodilator σύγκριση απευθείας στον Η/Υ με τη χρήση του προγράμματος Winspiro PRO[®].

Περιλαμβάνει μεγάλο αριθμό παραμέτρων.

Πλήρης σπιρομέτρηση

Ερμηνεία μέτρησης



Πάντα συμπεριλαμβάνεται: Winspiro PRO[®] PC software με δωρεάν αναβάθμιση



Προαιρετικά: Οξύμετρο με αισθητήρα παιδιατρικό ή ενήλικων.



Διατίθεται με τουρμπίνα μιας ή πολλαπλών χρήσεων.



Τεστ σπιρομέτρησης: FVC, VC, IVC, MVV, PRE/POST Βρογχοδιαστολής.

Minispir Light[®]

Το πιο απλό σπιρόμετρο για χρήση με Η/Υ.

Εμφάνιση καμπυλών Flow/Volume και Volume/Time σε πραγματικό χρόνο με τη χρήση του προγράμματος Winspiro Light.

Εύκολο στη χρήση αλλά και απόλυτη ακρίβεια στη μέτρηση

Διαθέτει μεγάλο εύρος παραμέτρων

Ερμηνεία μέτρησης



Πάντα συμπεριλαμβάνεται: Winspiro Light λογισμικό με δωρεάν αναβάθμιση



Προαιρετική λειτουργία διαθέσιμη: POST Bronchodilator πρόσθετο λογισμικό



Διατίθεται μόνο με τουρμπίνες FlowMIR μιας χρήσεως



Τεστ σπιρομέτρησης: FVC, VC, IVC

Minispir[®] παράμετροι

Παράμετροι σπιρομέτρησης

FVC, FEV1, FEV1/FVC, FEV1/VC, PEF, FEF25, FEF50, FEF75, FEF25-75, Lung Age, Extrap. Volume, FET, FEV3, FEV3/FVC, FEV6, FEV1/FEV6, FIVC, FIV1, FIV1/FIVC, PIF, VC, IVC, IC, ERV, Rf, VE, VT, ti, te, VT/ti, te/trot, MVV

Παράμετροι οξυμετρίας (προαιρετικό)

%SpO2 and Pulse Rate (Min, Max, Average), T90% (SpO2<90%), T89% (SpO2<89%), T88% (SpO2<88%), T5% (ΔSpO2>5%), Δ Index (12s), SpO2 Events, Pulse Rate Events (Bradycardia, Tachycardia)

Minispir Light[®] παράμετροι

Παράμετροι σπιρομέτρησης

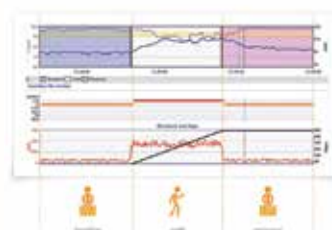
FVC, FEV1, FEV1%, FEV6, PEF, FEF25-75, FIVC, Lung Age, VC, IVC



iSpirometry & iOximetry®

Απλή και εξαιρετικά εύχρηστη εφαρμογή για σπιρομέτρηση και οξυμετρία απ'ευθείας στο iPad

Η πιο «έξυπνη» λύση για τη σπιρομέτρηση – Πανεύκολο στη χρήση



Winspiro PRO & Winspiro PRO NET®

Το πιο πλήρες λογισμικό – Απευθύνεται σε Ειδικούς. Περιλαμβάνει δυνατότητες Τηλεϊατρικής και Φροντίδας κατ' οίκον



ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ
Φροντίδα υγείας στο σπίτι

Νικ. Πλαστήρα 55, 54250 Χαριλάου, Θεσσαλονίκη
Τηλ.: 2310 317187, fax: 2310 317190
www.anapnefstiki.com • info@anapnefstiki.gr