

Ροόμετρο Ιατρικού O₂ Τύπου κλικ
ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ 0807916 “APHRODITE”

ΠΡΟΣΟΧΗ

ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΙΝ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ!

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Όνομα: «APHRODITE» (MOBIAK μοντέλο)

Ροόμετρο Ιατρικού O₂ Τύπου κλικ

- Πίεση εξόδου: 50 psi
- CGA992 τύπος εισόδου, 0-15 LPM 20°C
- Μανόμετρο με ένδειξη Bar, μέγιστη ένδειξη 300 bar
- Μεταλλικός σύνδεσμος με ροόμετρο
- CE 0653
- MOBIAK ετικέτα
- MOBIAK συσκευασία

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Το οξυγόνο είναι ένα μη-εύφλεκτο αέριο. Ωστόσο, χαρακτηρίζεται ως οξειδωτικό με αποτέλεσμα να αυξάνει τον κίνδυνο ανάφλεξης όταν συνδυάζεται με εύφλεκτα υλικά όπως λάδια, γράσα και άλλους υδρογονάνθρακες. Αυτά τα υλικά δεν πρέπει ποτέ να χρησιμοποιηθούν ή να εφαρμοστούν σε οποιοδήποτε μέρος μίας φιάλης οξυγόνου, μίας βαλβίδας φιάλης οξυγόνου ή σε άλλες συσκευές που χρησιμοποιούνται με οξυγόνο, όπως ρυθμιστές πίεσης ή ιατρικά ροόμετρα οξυγόνου.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

1. Τα συγκεκριμένα ροόμετρα προορίζονται για τη χορήγηση οξυγόνου σε ασθενείς που χρειάζονται αυξημένα επίπεδα παροχής οξυγόνου σύμφωνα με ιατρική γνωμάτευση, ώστε να βελτιωθούν ή να σταθεροποιηθούν οι συνθήκες αναπνοής τους.

2. Το οξυγόνο δεν είναι εύφλεκτο αέριο. Ωστόσο χαρακτηρίζεται ως οξειδωτικό και επιταχύνει την αντίδραση της καύσης όταν συνδυαστεί με εύφλεκτα υλικά. Όλα τα υλικά που καίγονται παρουσία αέρα, θα καούν πολύ πιο γρήγορα με την παρουσία οξυγόνου. Λάδια, γράσα και

άλλοι υδρογονάνθρακες (π.χ. πετρελαϊκοί υδρογονάνθρακες) καίγονται ταχύτατα με την παρουσία οξυγόνου. Μην χρησιμοποιείτε λάδι, γράσο ή οποιαδήποτε άλλη καύσιμη ύλη με βάση το πετρέλαιο ή άλλη εύφλεκτη ουσία πάνω ή γύρω από τον εξοπλισμό οξυγόνου!

3. Σύμφωνα με τα βιομηχανικά πρότυπα ασφαλείας θα πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη προσοχή όταν η φιάλη οξυγόνου χρησιμοποιείται σε άλλες εφαρμογές ή καταστάσεις εκτάκτου ανάγκης. Αυτοί οι ρυθμιστές πίεσης/ροόμετρα μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης (ορισμένα μοντέλα δεν φτάνουν υψηλές ροές, συνεπώς δεν ανταποκρίνονται σε εφαρμογές έκτακτης ανάγκης). Σε κάθε έκτακτη κατάσταση που απαιτεί επείγουσα χρήση οξυγόνου, ειδοποιείτε άμεσα γιατρό ή τον υπεύθυνο δράσης σε τέτοιες περιπτώσεις. Αυτή η μονάδα είναι μία συσκευή εισπνοής και είναι χρήσιμη μόνο σε πρόσωπα που έχουν τη δυνατότητα να αναπνεύσουν και πριν τη χορήγηση οξυγόνου.

4. Εάν χρησιμοποιείτε υγραντήρα ή παρόμοια συσκευή, αφαιρέστε τη συσκευή από το ροόμετρο πριν από την αλλαγή της φιάλης, **ΜΗΝ** επιτρέπετε στα υγρά να εισαχθούν στο ροόμετρο. **ΠΟΤΕ** μην προσπαθήσετε να αφαιρέσετε ένα ροόμετρο ή έναν υγραντήρα από μία φιάλη, αν η πίεση στον μετρητή πίεσης δεν έχει μηδενιστεί! **ΜΗΝ** προσπαθήσετε να μετακινήσετε τη φιάλη, εκτός εάν το ροόμετρο ή ο υγραντήρας έχουν αφαιρεθεί και το καπάκι προστασίας της φιάλης είναι στη θέση του.

5. Επιθεωρήστε σχολαστικά τη βαλβίδα της φιάλης (κλείστρο) και τον ρυθμιστή πίεσης/ροόμετρο για σκόνη, λάδι και γράσο. Σκουπίστε προσεκτικά τα σκονισμένα μέρη με ένα υγρό πανί. **ΜΗΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΤΗ ΦΙΑΛΗ αν υπάρχει λάδι ή γράσο.** Ενημερώστε τον προμηθευτή της φιάλης αερίου για την εν λόγω κατάσταση αμέσως.

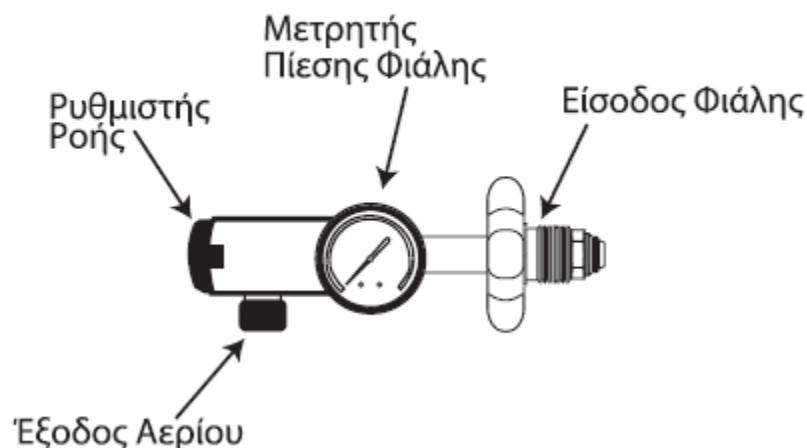
6. Τα ροόμετρα οξυγονοθεραπείας και έκτακτης ανάγκης είναι ρυθμιστές πίεσης οξυγόνου και μειώνουν την πίεση του οξυγόνου σε ένα επίπεδο το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ασφάλεια.

7. Απαγορεύεται αυστηρά το κάπνισμα κατά τη χρήση οξυγόνου. Απομακρύνετε σπίρτα, τσιγάρα, αναπτήρες και υγρά καύσιμα από τον ασθενή και από την περιοχή της χρήσης οξυγόνου πριν τη χορήγηση οξυγόνου. Αφαιρέστε όλα τα εύφλεκτα υλικά από την περιοχή.

8. ΜΗΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΤΟ ΡΟΟΜΕΤΡΟ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΑΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΙΧΝΗ ΛΑΔΙΩΝ, ΓΡΑΣΟΥ Ή ΑΛΛΗΣ ΜΟΛΥΝΣΗΣ Ή ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΝΤΟΝΗΣ ΦΘΟΡΑΣ ΣΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ. Εάν το ροόμετρο φέρει φθορές ή ακαθαρσίες πρέπει να σταλεί σε ειδικευμένο τεχνικό για να καθαριστεί ή να επισκευαστεί πριν τη χρήση. Επιθεωρήστε το φίλτρο εισόδου του ρυθμιστή στη σύνδεση εισόδου με τη φιάλη ώστε να βεβαιωθείτε ότι είναι καθαρό. Αν φαίνεται βρώμικο ή φέρει φθορές, επικοινωνήστε με έναν εξειδικευμένο τεχνικό.

ΣΥΝΔΕΣΗ ΡΟΟΜΕΤΡΟΥ ΜΕ ΦΙΑΛΗ ΟΞΥΓΟΝΟΥ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ "APHRODITE"



- Πίεση εξόδου: 50 psi
- CGA992 τύπος εισόδου, πλευρική είσοδος, για θηλυκή δεξιόστροφη βαλβίδα φιάλης οξυγόνου
- Μανόμετρο με ένδειξη Bar με κλίμακα ένδειξης 0-300 bar
- **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν τη χρήση της φιάλης οξυγόνου με ροόμετρο, βεβαιωθείτε ότι το ροόμετρο έχει εισαχθεί σωστά και είναι σφικτά προσδεμένο στη βαλβίδα της φιάλης. Μπορείτε να σφίξετε με το χέρι (πλαστική χειρολαβή) και έπειτα με κλειδί (No 24) μέχρι να στεγανοποιήσετε τη σύνδεση από διαρροές. Με την έξοδο της βαλβίδας οξυγόνου και του ροόμετρου να βρίσκεται μακριά από εσάς, ανοίξτε τη βαλβίδα της φιάλης οξυγόνου σταδιακά έτσι ώστε να απομακρυνθούν όποια υπολείμματα ξένων σωμάτων δεν είναι ορατά με γυμνό μάτι και ξανακλείστε τη βαλβίδα

ΡΥΘΜΙΣΗ ΡΟΗΣ ΡΟΟΜΕΤΡΟΥ

Για το ροόμετρο τύπου κλικ, η πίεση εξόδου μπορεί να προσαρμοστεί. Γυρίστε τον διακόπτη ρύθμισης ροής αριστερόστροφα (ση) μέχρι το κέντρο της μπάλας να συμπίπτει με την γραμμή ένδειξης της ροής που σας έχει προτείνει ο γιατρός σας (0-15 LPM 20°C). Επιτρέψτε την πίεση του αερίου του ροόμετρου να διαφύγει εντελώς. Οι βελόνες του μετρητή ροής και του μετρητή υψηλής πίεσης θα πρέπει να βρίσκονται στον δείκτη stop, όταν όλο το αέριο έχει αφαιρεθεί από το ροόμετρο.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Μην χρησιμοποιείτε υψηλές συγκεντρώσεις οξυγόνου για περισσότερο από 5 ώρες χωρίς ενδιάμεσες διακοπές ανά μία ώρα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Μην ρυθμίζετε την πίεση εξόδου χωρίς εκπαίδευση.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΡΟΟΜΕΤΡΟΥ

Εάν το ροόμετρο εμφανίσει διαρροή πρέπει να αφαιρεθεί από τη φιάλη και να σταλεί για επισκευή. Να θυμάστε πάντα να κλείνετε τη βαλβίδα της φιάλης πλήρως πριν την αφαίρεση ή τη χαλάρωση της σύνδεσης του ροομέτρου.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Εάν παρατηρηθεί διαρροή στη βαλβίδα της φιάλης ενώ έχει σφραγιστεί στην κλειστή θέση, πρέπει να ειδοποιηθεί άμεσα ο προμηθευτής της φιάλης.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Οι μέγιστες και οι ελάχιστες θερμοκρασίες λειτουργίας πρέπει να είναι: όχι μεγαλύτερη από 140°F (60°C) και όχι μικρότερη από 0°F (-18°C).

ΡΥΘΜΙΣΗ ΡΟΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ

Πριν ανοίξετε τη βαλβίδα της φιάλης οξυγόνου βεβαιωθείτε ότι η ροή και ο διακόπτης ρύθμισης του ροομέτρου είναι στη θέση off. Αυτό επιτυγχάνεται στρέφοντας τον διακόπτη ρύθμισης όλο δεξιόστροφα. Για τα συγκεκριμένα ροόμετρα γυρίστε τον διακόπτη ρύθμισης της ροής δεξιόστροφα (off) μέχρι να σφίξει.

ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΡΟΗΣ ΡΟΟΜΕΤΡΟΥ

1. Με το οξυγόνο να εξακολουθεί να ρέει, γυρίστε τη βαλβίδα της φιάλης δεξιόστροφα μέχρι να σφραγίσει.
2. Αφήστε το αέριο να διαφύγει πλήρως από τον ρυθμιστή πίεσης/ροόμετρο μέχρι η ένδειξη της πίεσης στο μανόμετρο να μηδενιστεί.
3. Εφόσον η πίεση μηδενιστεί, γυρίστε τη βαλβίδα του ρυθμιστή ροής στη θέση "OFF".

ΠΡΟΣΟΧΗ!

- Να μην χρησιμοποιείται ή αποθηκεύεται κοντά σε πηγές θερμότητας ή φλόγας.

- Μην χτυπάτε τη φιάλη με οποιονδήποτε τρόπο.
- Μην επιχειρήσετε να αφαιρέσετε τη βαλβίδα της φιάλης.
- Ποτέ μην πετάξετε τη φιάλη οξυγόνου στη φωτιά.

ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΟΥ ΡΟΟΜΕΤΡΟΥ ΑΠΟ ΤΗ ΦΙΑΛΗ ΟΞΥΓΟΝΟΥ / ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

ΠΟΤΕ μην προσπαθήσετε να αφαιρέσετε ένα ροόμετρο από μία φιάλη, αν η πίεση στον μετρητή πίεσης δεν έχει μηδενιστεί! **ΜΗΝ** προσπαθήσετε να μετακινήσετε τη φιάλη, εκτός εάν το ροόμετρο έχει αφαιρεθεί και το καπάκι προστασίας της φιάλης είναι στη θέση του. Δεν είναι απαραίτητο να αφαιρέσετε το ροόμετρο, εκτός εάν η φιάλη πρέπει να αντικατασταθεί με μία νέα. Μία φιάλη που περιέχει λιγότερο από 20 bar (300 PSI) αερίου, πρέπει να αντικαθίσταται με μία νέα γεμάτη, ώστε να εξασφαλίζεται επαρκής ροή οξυγόνου. Βεβαιωθείτε ότι η βαλβίδα της φιάλης είναι κλειστή. Ανοίξτε το ροόμετρο στιγμιαία για να ανακουφίσει όλη την πίεση πριν την αφαίρεση από τη φιάλη. Αφαιρέστε το ροόμετρο από τη φιάλη, χαλαρώνοντας τη σύνδεση εισόδου στρέφοντάς την αριστερόστροφα.

Σημείωση: Η υποπίεση άνω των 0.15 bar (2 PSI) θα προκαλέσει διαταραχή στην κλίμακα των ροών που αναγράφονται στο ροόμετρο. Συνηθισμένες αιτίες της υποπίεσης αποτελούν το λύγισμα του σωλήνα, η πολύ μεγάλη απόσταση του σωλήνα μεταξύ χρήστη και ροομέτρου και οποιοδήποτε εμπόδιο περιορίζει τη ροή. Μην καλύπτετε την έξοδο του ροομέτρου με ετικέτες, αυτοκόλλητα ή άλλο συγκολλητικό υλικό, καθώς θα προκαλέσει διαταραχή στην κλίμακα των ροών που αναγράφονται στο ροόμετρο.



ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Εάν κάποια μέρα διαπιστώσετε ότι το προϊόν σας χρειάζεται αντικατάσταση ή δεν σας χρησιμεύει πλέον, σκεφτείτε την προστασία του περιβάλλοντος:

- 1) Μην πετάξετε το προϊόν σας μαζί με τα υπόλοιπα αστικά απόβλητα (αυτή είναι και η σημασία του αναγραφόμενου συμβόλου ανακύκλωσης).
- 2) Απευθυνθείτε στην Δημοτική Αρχή σας για να σας υποδείξει τα σημεία διάθεσης του προϊόντος σας για ανακύκλωση.
- 3) Διαθέτοντας το άχρηστο πλέον προϊόν σας στα σωστά σημεία

ανακύκλωσης βοηθάτε στην προστασία του περιβάλλοντος καθώς και στην εκμετάλλευση εκ νέου των υλικών της συσκευής σας.

ΕΓΓΥΗΣΗ

Το προϊόν φέρει εγγύηση καλής λειτουργίας για ένα (1) έτος

Η εγγύηση καλύπτει εργοστασιακές βλάβες & ΔΕΝ καλύπτει βλάβες που προέρχονται από κακή χρήση, κακή συντήρηση, τροποποίηση, κατάχρηση ή και μη συμμόρφωση με τις οδηγίες χρήσης του προϊόντος.

Επίσης δεν καλύπτονται εντός εγγύησης ζημιές ή ελαττώματα που προκαλούνται από: φυσικές καταστροφές, μη εξουσιοδοτημένη συντήρηση ή επισκευή, προβλήματα τροφοδοσίας (όπου προβλέπεται), εταιρίες μεταφορών.

Στοιχεία Αγοραστή

Όνοματεπώνυμο :

Ημ/νία Αγοράς:S/N.....

LOT:.....Τηλέφωνο:

Στοιχεία Καταστήματος

Επωνυμία :

Διεύθυνση:.....

Τηλέφωνο: Σφραγίδα καταστήματος

MOBIAK A.E
Καθιανά- Ακρωτηρίου Χανιά-
Κρήτης +30-28210-63222
www.mobiakcare.com





Revised:15/06

Medical Oxygen Flowmeter Diaphragm type

Manual of “APHRODITE”

IMPORTANT!

PLEASE READ THOROUGHLY AND FOLLOW THE DIRECTIONS CAREFULLY BEFORE OPERATING THE EQUIPMENT.

Specifications of “APHRODITE”

APHRODITE (Mobiak Model)

Medical Oxygen Flowmeter Click type O2

- Output pressure: 50psi
- CGA992 inlet connection, 0-15 LPM 20°C
- Bar pressure gauge, maximum 300 bar
- Metal flowmeter connector
- CE 0653
- APHRODITE Label (MOBIAK labelling) (one)
- APHRODITE Package (MOBIAK packaging)

WARNING!

Oxygen is a non-flammable gas; however, oxygen substantially increases its risk to become flammable when combined with oil, grease and other hydrocarbons. These materials should never be used or applied on any part of the oxygen cylinder, cylinder valve or other equipment used with oxygen.

GENERAL SAFETY INFORMATION

1. These regulators are intended for the administration of oxygen to patients that are deemed by a physician to need increased oxygen levels to improve or stabilize their breathing conditions.
2. Oxygen in a non-flammable gas; however, all materials which burn in the air will burn MUCH more rapidly in the presence of oxygen. OIL AND/OR GREASE BECOME HIGHLY COMBUSTIBLE IN THE PRESENCE OF OXYGEN! USE NO OIL or grease or any other petroleum based or flammable substance on or around oxygen equipment!

3. Standard industry cautions should be exercised when used in other applicable situations. These regulators may also be used in emergency situations (some models do not reach flows consistent with emergency applications). In any situation requiring emergency oxygen, call a physician or Emergency Medical Service technician immediately. This unit is an inhaler, and is useful only on persons who are breathing prior to administering oxygen.

4. If using a humidifier or a similar device, remove the device from the regulator before changing the cylinder. **DO NOT** allow the fluids to enter. **NEVER** attempt to remove a regulator or a humidifier from a cylinder if the pressure gauge(s) show pressure! **DO NOT** attempt to move the cylinder unless the regulator or the humidifier has been removed and the cylinder cap (when applicable) is in place.

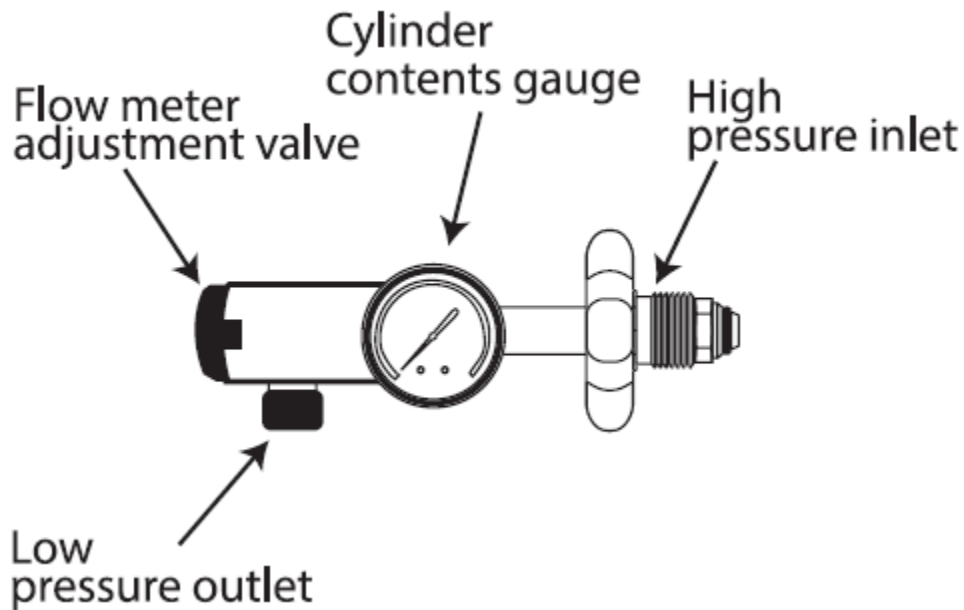
5. Inspect the cylinder valve and the regulator thoroughly for dust, oil and grease. Wipe dusty parts with a damp cloth. **DO NOT USE THE CYLINDER IF OIL OR GREASE IS PRESENT!** Inform your gas supplier of this condition immediately.

6. Oxygen therapy and emergency oxygen regulators are pressure reducing devices which lower the pressure of the oxygen from a cylinder to a level which can be safely used.

7. **NO SMOKING** – Remove matches, cigarettes, lighters and lighter fluids from the patient and from the oxygen therapy area before administering oxygen. Remove other flammable materials from the area.

8. **DO NOT USE THE OXYGEN REGULATOR IF OIL, GREASE OR ANY CONTAMINATION IS PRESENT OR IF DAMAGE IS PRESENT!** Take the regulator to a qualified repair technician for cleaning and/or repairing before use. Inspect the regulator inlet filter in the inlet connection to be sure it is clean. If it appears dirty, take it to a qualified repair technician for replacement.

INLET CONNECTION DESCRIPTION



- Output pressure: 50 psi
- CGA992 inlet, side entry, for clockwise female oxygen valve
- Bar pressure gauge: 0-300 bar
- **CAUTION:** Ensure that the sealing washer is in place on the inlet and secured to the valve. Tighten it manually using the plastic hand-wheel. Tighten the nut with a suitable wrench (N° 24) until secure to provide a leak-proof connection. With the valve outlet facing away from you, slightly open the oxygen cylinder post valve to purge any undetectable debris from the valve seat, then re-close the valve.

PRESSURIZING THE REGULATOR-FLOW SETTING

For a diaphragm type regulator, the output pressure can be adjusted. Turn the flow adjusting knob counter-clockwise (on) until the center of the ball corresponds with the line indicating the rate of flow prescribed by your physician (0-15 LPM 20°C). Allow the gas pressure in the regulator to completely escape. The flow gauge and high-pressure gauge needle should come to rest against the stop pin when all gas has escaped from the regulator.

WARNING

Do not use high concentrations of oxygen for more than 5 hours without 1-hour interruptions.

WARNING

Do not adjust the output pressure without training.

REGULATOR LEAK TESTING

If the regulator is leaking and must be moved from service and returned for repair, remember to always turn the cylinder valve fully off before removing or loosening the regulator connection.

WARNING

The maximum and minimum operating service temperatures should be no greater than 140°F (60°C) and no less than 0°F (-18°C).

ADJUSTING THE OXYGEN FLOW

Before opening the oxygen cylinder valve, be sure that the flow adjusting knob of the regulator is in the off position. This can be accomplished by turning the adjusting knob all the way out clockwise. For flowmeter regulators, turn the flow adjusting knob on the flow meter clockwise (off) until snug.

CLOSING THE REGULATOR

1. With the oxygen still flowing, turn the cylinder valve or wrench clockwise until snug.
2. Allow the gas pressure in the regulator to completely escape.
3. After all pressure has been relieved, turn the regulator to the off position.

CAUTION

- Do not use or store near heat or flame
- Do not puncture the cylinder in any way
- Do not attempt to remove the cylinder valve.
- Never throw the cylinder into fire or incinerate.

REMOVING THE REGULATOR FROM A CYLINDER

WARNING

NEVER attempt to remove a regulator from a cylinder if the pressure gauge(s) show pressure! **DO NOT** attempt to move the cylinder unless the regulator has been removed and the cylinder cap (when applicable) is in place. It is not necessary to remove the regulator unless the cylinder is being exchanged for a new one. A cylinder with less than 20 bar (300 PSI) showing on the high-pressure gauge should be exchanged for a full cylinder to ensure an adequate supply of

oxygen. Be sure that the cylinder valve is closed. Open the regulator momentarily to relieve all pressure before removing it from the cylinder. Remove the regulator from the cylinder by loosening the inlet connection counter-clockwise.

NOTE: Backpressure in excess of 0.15 bar (2 PSI) will cause inaccuracy of the delivery flows that are indicated on the adjusting knob. Common causes of backpressure are that the hose is kinked, the hose is too long between the user and the regulator, or any barriers restrict the flow occurring in that area. Don't cover or block the vent hole in the regulator body with labels, decals, or other adhesive material. Blocking vent may inadvertently affect the regulator's preset pressure, resulting in inaccurate flow rates.



ENVIROMENTAL PROTECTION

If you find one day that your product needs replacement, or no longer serves you, consider the environment:

- 1) Do not dispose of your product along with the municipal waste (this is also the importance of the stated recycling symbol).
- 2) Contact your municipal authority to indicate the point of disposal of your device for recycling.
- 3) You have to dispose of your useless product in the right place

Recycling helps to protect the environment and the operation again your product materials.

Warranty Form

Buyers Data

Name:

Date of purchase:S/N.....

LOT:.....Phone:

Resellers Data

Name :

Address:.....

Phone:

Reseller Stamp

MOBIAC S.A
Kathiana- Akrotiriou
Chania-Crete, Greece
+30-28210-63222
www.mobiakcare.com

