

NASKENUJTE QR KÓD
PRO VÍCE JAZYKŮ



EL

ANEROIDNÍ TLAKOMĚRY NÁVOD K POUŽITÍ
NÁVOD K POUŽITÍ



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΚΩΔΙΚΟΙ	σελ. 3
2. ΕΙΣΑΓΩΓΗ	σελ. 3
3. ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ	σελ. 3
4. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	σελ. 3
4.1 Τι είναι η αρτηριακή πίεση;	σελ. 4
4.2 Ποια είναι η φυσιολογική αρτηριακή πίεση;	σελ. 4
4.3 Λειτουργία	σελ. 4
5. ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ	σελ. 4
6. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΡΩΝ	σελ. 4
7. ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ	σελ. 4
8. ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	σελ. 5
9. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΟΡΘΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	σελ. 5
10. ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ	σελ. 5
10.1 Επιλογή περιχειρίδας	σελ. 6
11. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΦΡΟΝΤΙΔΑ	σελ. 7
12. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ	σελ. 7
13. ΟΡΟΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ	σελ. 8
13.1 Γενικοί όροι απόρριψης	σελ. 8
14. ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ	σελ. 8
15. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	σελ. 8
16. ΕΓΓΥΗΣΗ	σελ. 9
16.1 Επισκευές	σελ. 9
16.2 Ανταλλακτικά	σελ. 9
16.3 Ρήτρες απαλλαγής ευθύνης	σελ. 10



Νομοθετικό διάταγμα 24/02/97 αριθ. 46 για την εφαρμογή της οδηγίας 93/42/ΕΟΚ και μεταγενέστερες τροποποιήσεις

1. Κωδικοί

DM330	Τυπικό ανερειδές σφυγμομόνμετρο
DM333	Τυπικό ανερειδές σφυγμομόνμετρο με στηθοσκόπιο
DM335	Ανερειδές σφυγμομόνμετρο με μανόμετρο επάνω στην περιχειρίδα
DM342	Ανερειδές σφυγμομόνμετρο χειρός - πλήρες σετ με τρεις περιχειρίδες
DM343	Ανερειδές σφυγμομόνμετρο χειρός δύο σωλήνων
DM345	Ανερειδές σφυγμομόνμετρο χειρός με μεγάλο περίβλημα
DM346	Ανερειδές σφυγμομόνμετρο χειρός με μεγάλο περίβλημα και στηθοσκόπιο
DM347	Ανερειδές σφυγμομόνμετρο χειρός με αντικραδασμικό περίβλημα
DM348	Αμφιδέξιο ανερειδές σφυγμομόνμετρο χειρός
DM350A	Ανερειδές σφυγμομόνμετρο - Σετ γαλάζιου χρώματος
DM350F	Ανερειδές σφυγμομόνμετρο - Σετ χρώματος πράσινο του δάσους
DM350R	Ανερειδές σφυγμομόνμετρο - Σετ κόκκινου χρώματος
DM353A	Ανερειδές σφυγμομόνμετρο με στηθοσκόπιο - Σετ γαλάζιου χρώματος
DM353F	Ανερειδές σφυγμομόνμετρο με στηθοσκόπιο - Σετ χρώματος πράσινο του δάσους
DM353R	Ανερειδές σφυγμομόνμετρο με στηθοσκόπιο - Σετ κόκκινου χρώματος
DM360	Επιτραπέζιο/επιτοίχιο ανερειδές σφυγμομόνμετρο
DM365	Ανερειδές σφυγμομόνμετρο σε τροχήλατη βάση

2. Εισαγωγή

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε ένα ανερειδές σφυγμομόνμετρο της σειράς **LOGIKO** by Moretti. Τα σφυγμομόνμετρα **LOGIKO** by Moretti έχουν σχεδιαστεί και κατασκευαστεί ώστε να καλύπτουν όλες τις ανάγκες σας, εξασφαλίζοντας πρακτική, ορθή και ασφαλή χρήση. Το παρόν εγχειρίδιο περιέχει σύντομες υποδείξεις για τη σωστή χρήση του προϊόντος που επιλέξατε, καθώς και σημαντικές συμβουλές για την ασφάλειά σας. Συνιστάται να διαβάσετε προσεκτικά ολόκληρο το παρόν εγχειρίδιο πριν χρησιμοποιήσετε το ανερειδές σφυγμομόνμετρο. Εάν έχετε αμφιβολίες, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας, ο οποίος θα μπορέσει να σας βοηθήσει και να σας δώσει τις σωστές συμβουλές.

3. Προβλεπόμενη χρήση

Τα ανερειδή σφυγμομόνμετρα της σειράς **LOGIKO** by Moretti είναι προϊόντα για τη μέτρηση της αρτηριακής πίεσης και λειτουργούν με την ακροαστική μέθοδο Riva-Rocci/Korotkoff.

ΠΡΟΣΟΧΗ!



- Απαγορεύεται η χρήση του προϊόντος για σκοπούς διαφορετικούς από εκείνους που ορίζονται στο παρόν εγχειρίδιο.
- Η Moretti S.p.A. αποποιείται κάθε ευθύνη για ζημιές που οφείλονται σε ακατάλληλη χρήση του προϊόντος ή σε χρήση διαφορετική από εκείνη που αναφέρεται στο παρόν εγχειρίδιο.
- Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιεί το προϊόν και το παρόν εγχειρίδιο χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση, με σκοπό τη βελτίωση των χαρακτηριστικών του.

4. Γενική περιγραφή

Τα ανερειδή σφυγμομόνμετρα διατίθενται σε δύο τύπους:

- ΑΝΕΡΕΙΔΕΣ ΣΦΥΓΜΟΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΧΕΙΡΟΣ
- ΑΝΕΡΕΙΔΕΣ ΣΦΥΓΜΟΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΜΕ ΞΕΧΩΡΙΣΤΟ ΠΟΥΑΡ

Όλα τα μοντέλα διατίθενται με ενσωματωμένο στηθοσκόπιο. Τα μοντέλα χειρός μπορούν να χρησιμοποιηθούν με το ένα χέρι, χάρη στο ενσωματωμένο πούαρ που σχηματίζει ενιαίο σύνολο με το μανόμετρο. Το ανεροειδές σφυγμομανόμετρο με ξεχωριστό πούαρ είναι το κλασικό ανεροειδές πيسόμeτρο. Αυτό το σύστημα περιορίζει στο ελάχιστο τον όγκο του οργάνου, χωρίς να μεταβάλλει τα τεχνικά χαρακτηριστικά και την αξιοπιστία του.

4.1 Τι είναι η αρτηριακή πίεση;

Η αρτηριακή πίεση είναι η πίεση που ασκεί το αίμα στα τοιχώματα των αιμοφόρων αγγείων. Η υψηλότερη πίεση στις αρτηρίες κατά τη διάρκεια του καρδιακού κύκλου ορίζεται ως ΣΥΣΤΟΛΙΚΗ πίεση, ενώ η χαμηλότερη πίεση ορίζεται ως ΔΙΑΣΤΟΛΙΚΗ πίεση.

4.2 Ποια είναι η φυσιολογική αρτηριακή πίεση;

Είναι σημαντικό να γνωρίζετε ότι η αρτηριακή πίεση παρουσιάζει σημαντικές διακυμάνσεις. Τα επίπεδα της αρτηριακής πίεσης εξαρτώνται από πολλούς παράγοντες. Γενικά, η αρτηριακή πίεση είναι χαμηλότερη το καλοκαίρι και υψηλότερη τον χειμώνα. Μπορεί να μεταβάλλεται ανάλογα με την ατμοσφαιρική πίεση και επηρεάζεται σημαντικά, μεταξύ άλλων, από τη σωματική καταπόνηση, τη συναισθηματική διέγερση, το άγχος, τα γεύματα, τα φάρμακα, το αλκοόλ, το κάπνισμα και την ηλικία. Συνιστάται να καταγράφετε τις καθημερινές μετρήσεις, ώστε ο γιατρός να μπορεί να προσδιορίσει την κατάλληλη φυσιολογική τιμή για εσάς.

Σημείωση: Η αρτηριακή πίεση μεταβάλλεται ανάλογα με την ηλικία. Συνεπώς, συμβουλευτείτε τον γιατρό σας για να καθορίσετε τη φυσιολογική αρτηριακή πίεση για εσάς. Σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να αλλάξετε τη δοσολογία οποιουδήποτε φαρμάκου που σας έχει συνταγογραφήσει ο γιατρός σας!

4.3 Λειτουργία

Τα σφυγμομανόμετρα χρησιμοποιούν την ακροαστική μέθοδο Riva-Rocci/Korotkoff. Η πίεση αέρα στην περιχειρίδα, η οποία απαιτείται για τη μέτρηση, δημιουργείται με το πούαρ. Η βαλβίδα εκτόνωσης επιτρέπει την ακριβή ρύθμιση της εξόδου αέρα από την περιχειρίδα και, συνεπώς, την πραγματοποίηση της μέτρησης. Κάθε μανόμετρο διαθέτει κλίμακα ανάγνωσης με εύρος μέτρησης από 0 έως 300 mmHg (mmHg = χιλιοστόμετρα στήλης υδραργύρου), με υποδιαίρεσεις ανά 2 mmHg και κύριες ενδείξεις ανά 10 mmHg για εύκολη ανάγνωση. Η ακρίβεια της ένδειξης σε ολόκληρο το εύρος είναι ± 3 mmHg. Κάθε σφυγμομανόμετρο βαθμονομείται και υποβάλλεται σε τελικό έλεγχο.

5. Πρότυπα και οδηγίες αναφοράς

Τα σφυγμομανόμετρα LOGIKO by Moretti κατασκευάζονται σύμφωνα με το ισχύον πρότυπο EN 81060-1 «Μη επεμβατικά σφυγμομανόμετρα - Μέρος 1: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για τον μη αυτοματοποιημένο τύπο μέτρησης».

6. Γενική συναρμολόγηση εξαρτημάτων

ΑΝΕΡΟΕΙΔΕΣ ΣΦΥΓΜΟΜΑΝΟΜΕΤΡΟ 2 ΣΩΛΗΝΩΝ - Συνδέστε τον έναν σωλήνα του αεροθαλάμου στο μανόμετρο και τον άλλο στο πούαρ με τη βαλβίδα ρύθμισης της πίεσης.

ΑΝΕΡΟΕΙΔΕΣ ΣΦΥΓΜΟΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΧΕΙΡΟΣ 1 ΣΩΛΗΝΑ - Συνδέστε τον σωλήνα του αεροθαλάμου στην αντίστοιχη υποδοχή του σφυγμομανόμετρου.

ΑΝΕΡΟΕΙΔΕΣ ΣΦΥΓΜΟΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΧΕΙΡΟΣ 2 ΣΩΛΗΝΩΝ - Συνδέστε τον έναν σωλήνα του αεροθαλάμου σε μία από τις δύο υποδοχές του σφυγμομανόμετρου χειρός. Συνδέστε τον άλλο σωλήνα στην ελεύθερη υποδοχή του σφυγμομανόμετρου.

7. Προειδοποιήσεις για τη χρήση

- Για τη σωστή χρήση του προϊόντος, ανατρέξτε προσεκτικά στο παρόν εγχειρίδιο.
- Ακολουθείτε πάντα τις οδηγίες για το προϊόν που αγοράσατε.
- Φυλάσσετε πάντοτε το προϊόν μακριά από παιδιά.
- Ποτέ μην αυξάνετε την πίεση πάνω από 300mmHg.

8. Προειδοποιήσεις για τη μέτρηση της αρτηριακής πίεσης

- Κατά κανόνα, χρησιμοποιείτε τον αριστερό βραχίονα.
- Αποφύγετε οποιαδήποτε δραστηριότητα πριν από τη μέτρηση.
- Μην τρώτε, πίνετε ή κινείστε κατά τη φάση της μέτρησης.
- Μην πιέζετε την κεφαλή του στηθοσκοπίου με τα δάχτυλά σας. Αυτό μπορεί να επηρεάσει τη μέτρηση της αρτηριακής πίεσης.
- Πραγματοποιείτε τις μετρήσεις της αρτηριακής πίεσης την ίδια ώρα κάθε φορά.
- Να καταγράφετε πάντα την ημερομηνία και την ώρα της μέτρησης.

9. Συνθήκες για σωστή μέτρηση

Κατά τη μέτρηση, ο ασθενής πρέπει να κάθεται άνετα, με την πλάτη καλά στηριγμένη, σε ήσυχο και καθαρό χώρο, χωρίς να σταυρώνει τα πόδια. Ο αγκώνας του ασθενούς πρέπει να στηρίζεται στο τραπέζι, έτσι ώστε το σφυγμομόντρο να βρίσκεται στο ύψος της καρδιάς. Το κέντρο της περιχειρίδας πρέπει να τοποθετείται στον αριστερό άνω βραχίονα, στο ύψος του δεξιού κόλπου. Ο βραχίονας πρέπει να είναι ακάλυπτος. Αν το μανίκι του ενδύματος είναι τραβηγμένο προς τα πάνω, δεν πρέπει να είναι σφιχτό. Κατά τη μέτρηση, ο ασθενής πρέπει να έχει την παλάμη στραμμένη προς τα επάνω, να είναι χαλαρός, να παραμένει ακίνητος και να μη μιλά. Συνιστάται να παραμείνετε σε χαλαρή θέση για 5 λεπτά πριν προχωρήσετε στην πρώτη μέτρηση.

EL

Προειδοποιήσεις για τη χρήση του τόνου K5 στην ακρόαση ενηλίκων:

Το K5 είναι το σημείο όπου ο τόνος Korotkoff δεν ακούγεται πλέον.

Προειδοποιήσεις για τη χρήση του τόνου K4 στην ακρόαση παιδιών ηλικίας 3–12 ετών:

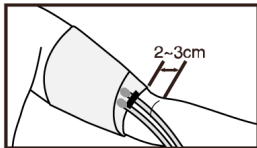
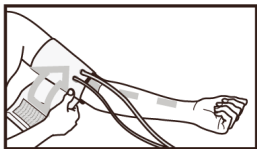
Ο τόνος K4 μεταβάλλεται από καθαρό παλμικό ήχο σε υπόκωφο ήχο.

Προειδοποιήσεις για τη χρήση του τόνου K5 στην ακρόαση εγκύων γυναικών:

Όταν ο τόνος K5 δεν ακούγεται πλέον με την περιχειρίδα ξεφούσκωτη, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ο τόνος K4.

10. ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Ο χρήστης θα πρέπει να βρίσκεται σε ξέστο περιβάλλον. Τα ενδύματα πρέπει να αφαιρούνται από τον αριστερό βραχίονα. Καθίστε σε τραπέζι ή γραφείο, όπου μπορείτε να εκτείνετε εύκολα τον βραχίονα. Τοποθετήστε τον αγκώνα σας στο τραπέζι έτσι ώστε να βρίσκεται περίπου στο ίδιο ύψος με την καρδιά σας. Τοποθετήστε την παλάμη σας προς τα πάνω. Τυλίξτε την περιχειρίδα γύρω από τον γυμνό βραχίονα, έτσι ώστε το κέντρο της να βρίσκεται επάνω από τη βραχιόνια αρτηρία. Το κάτω μέρος της περιχειρίδας πρέπει να βρίσκεται περίπου 2-3 cm πάνω από την πτυχή του αγκώνα σας. Σφίξτε την περιχειρίδα ώστε να εφαρμόζει καλά στον βραχίονα. Θα πρέπει να μπορείτε να εισαγάγετε ένα δάκτυλο ανάμεσα στην περιχειρίδα και τον βραχίονα.



Σημείωση: Μην σφίγγετε υπερβολικά την περιχειρίδα, διαφορετικά η κυκλοφορία του αίματος θα μειωθεί σημαντικά. Τοποθετήστε την κεφαλή του στηθοσκοπίου (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ) κάτω από το κέντρο της περιχειρίδας, περίπου 3-4 cm πάνω από την πτυχή του αγκώνα.

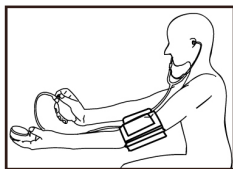
Σημείωση: Το στηθοσκόπιο δεν πρέπει να πιέζεται υπερβολικά πάνω στην περιχειρίδα, διαφορετικά η μετρούμενη διαστολική πίεση θα είναι εσφαλμένη.

Τοποθετήστε τα ακουστικά του στηθοσκοπίου στα αυτιά για να ακούσετε τους καρδιακούς παλμούς. Στη συνέχεια, φουσκώστε τον αεροθάλαμο της περιχειρίδας με το πουάρ του σφυγμομανόμετρου. Για να το κάνετε αυτό, βεβαιωθείτε πρώτα ότι έχετε κλείσει τη βαλβίδα εκτόνωσης πίεσης. Αντλήστε αέρα στο κύκλωμα έως ότου η πίεση φθάσει περίπου 30 mmHg πάνω από τη συνήθη συστολική πίεση (εάν μετράτε την αρτηριακή σας πίεση για πρώτη φορά, φουσκώστε την περιχειρίδα περίπου έως τα 180 mmHg). Παραμένειτε εντελώς ακίνητοι κατά τη μέτρηση. Αρχίστε να ξεφουσκώνετε αργά τον αεροθάλαμο, ρυθμίζοντας τη βαλβίδα εκτόνωσης ώστε η πίεση να μειώνεται σταθερά κατά περίπου 2-3 mmHg ανά δευτερόλεπτο. Ακούτε με το στηθοσκόπιο και ταυτόχρονα παρακολουθείτε το μανόμετρο. Η ένδειξη κατά την οποία ακούγονται καθαρά τουλάχιστον δύο διαδοχικοί καρδιακοί παλμοί αντιστοιχεί στη μέγιστη (ΣΥΣΤΟΛΙΚΗ) πίεση, ενώ η ένδειξη κατά την οποία οι παλμοί παύουν να ακούγονται αντιστοιχεί στην ελάχιστη (ΔΙΑΣΤΟΛΙΚΗ) πίεση. Μόλις λάβετε και τη διαστολική πίεση, ανοίξτε εντελώς τη βαλβίδα εξαέρωσης για να αδειάσετε γρήγορα τον αεροθάλαμο από τυχόν υπολειπόμενη πίεση. Στη συνέχεια, βγάλτε το στηθοσκόπιο και αφαιρέστε την περιχειρίδα. Μην κρατάτε την περιχειρίδα φουσκωμένη για πολύ ώρα.

10.1 Επιλογή περιχειρίδας

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: ΤΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΧΕΙΡΙΔΑΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ

Η περιφέρεια του άνω βραχίονα του ασθενούς είναι κρίσιμη για την επιλογή του μεγέθους της περιχειρίδας. Το σφυγμομανόμετρο παρέχεται στην τυπική του διαμόρφωση με περιχειρίδα ενηλίκων, κατάλληλη για περίμετρο άνω βραχίονα από 26 έως 36 cm. Για άλλες περιμέτρους βραχίονα, χρησιμοποιήστε περιχειρίδες των μεγεθών που αναφέρονται στον πίνακα του παρόντος εγχειριδίου.



Μοντέλο	Περιγραφή	Χωρίς αεροθάλαμο	Με αεροθάλαμο 1 σωλήνα	Με αεροθάλαμο 2 σωλήνων
Κλείσιμο με βέλκρο Χωρίς μεταλλικό δακτύλιο	ΠΕΡΙΧΕΙΡΙΔΑ ΜΗΡΟΥ Διαστάσεις περιχειρίδας M: 80x21 cm Περίμετρος άκρου Ø 42-57 cm	DR126	DR1438	DR125
	ΠΑΧΥΣΑΡΚΟΙ Διαστάσεις περιχειρίδας M: 60x18 cm Περίμετρος άκρου Ø 32-47 cm	DR123	DR1435	DR1425
	ΕΝΗΛΙΚΕΣ Διαστάσεις περιχειρίδας M: 51x14 cm Περίμετρος άκρου Ø 26-36 cm	DR120B	DR1433	DR1423
Κλείσιμο με άγκιστρα Χωρίς μεταλλικό δακτύλιο	ΕΝΗΛΙΚΕΣ Διαστάσεις περιχειρίδας M: 50x14 cm Περίμετρος άκρου Ø 26-38 cm	DR124	DR1436	DR1426
Κλείσιμο με βέλκρο Χωρίς μεταλλικό δακτύλιο	ΕΦΗΒΟΙ Διαστάσεις περιχειρίδας M: 48x10 cm Περίμετρος άκρου Ø 24-32 cm	DR119	DR1432	DR1422
	ΠΑΙΔΙΑ Διαστάσεις περιχειρίδας M: 38x6,5 cm Περίμετρος άκρου Ø 13-26 cm	DR118	DR1431	DR1421
	ΝΕΟΓΝΑ Διαστάσεις περιχειρίδας M: 22x4,5 cm Περίμετρος άκρου Ø 7-13 cm	DR117	DR1430	DR1420

Μοντέλο	Περιγραφή	Χωρίς αεροθάλαμο	Με αεροθάλαμο 1 σωλήνα	Με αεροθάλαμο 2 σωλήνων
Κλείσιμο με βέλκρο Με μεταλλικό δακτύλιο	ΠΑΧΥΣΑΡΚΟΙ ΕΝΗΛΙΚΕΣ Διαστάσεις περιχειρίδας M: 48,3x14 cm . Περίμετρος άκρου Ø 26-36 cm	-	DR314	-
Κλείσιμο με βέλκρο Με μεταλλικό δακτύλιο - με στηθοσκόπιο	ΕΝΗΛΙΚΕΣ Διαστάσεις περιχειρίδας M: 48,3x14 cm . Περίμετρος άκρου Ø 26-36 cm	DR121B	DR1434	DR1424
Κλείσιμο με βέλκρο Με μεταλλικό δακτύλιο ΓΚΡΙ χρώμα	ΕΝΗΛΙΚΕΣ	-	DR1439	DR1429

Το μοντέλο ενηλίκων με δακτύλιο D (χαλύβδινος δακτύλιος που επιτρέπει τη διπλή αναδιπλώση και στερέωση της περιχειρίδας) είναι ιδανικό για αυτομέτρηση. Όλοι οι αεροθάλαμοι είναι κατασκευασμένοι από PVC.

11. Συντήρηση και φροντίδα

Τα προϊόντα της σειράς **LOGIKO** by Moretti ελέγχονται διεξοδικά και φέρουν σήμανση CE κατά τη διάθεσή τους στην αγορά. Κάθε σφυγμομανόμετρο βαθμονομείται και υποβάλλεται σε ολοκληρωμένο τελικό έλεγχο.

Πριν από κάθε χρήση και ενώ το όργανο βρίσκεται σε κατάσταση ηρεμίας, ελέγξτε ότι ο δείκτης στο καντράν του ανεροειδούς σφυγμομανόμετρου βρίσκεται εντός της επιτρεπόμενης ζώνης ανοχής ± 3 mmHg, η οποία επισημαίνεται με εντονότερη διαγράμμιση της βαθμονομημένης κλίμακας λίγο επάνω και κάτω από το μηδέν. Τα όργανα που βρίσκονται εκτός της ανοχής ± 3 mmHg πρέπει να επαναβαθμονομούνται. Συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπό σας για εξειδικευμένη τεχνική βοήθεια. Σε περίπτωση επισκευής πρέπει να χρησιμοποιούνται αποκλειστικά γνήσια ανταλλακτικά και εξαρτήματα.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ:

Δώστε ιδιαίτερη προσοχή στους ακόλουθους παράγοντες

- Η πίεση δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να υπερβαίνει τα 300 mmHg.
- Μην αφήνετε το προϊόν σε χώρους με υγρασία.
- Μην αφήνετε το προϊόν να πέσει. Σε περίπτωση πτώσης, αναθέστε πάντοτε τον έλεγχο της ορθής λειτουργίας του σε εξουσιοδοτημένο εργαστήριο.
- Μην αφήνετε το προϊόν εκτεθειμένο σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία.
- Να φυλάσσεται μακριά από οποιαδήποτε πηγή θερμότητας.
- Σε καμία περίπτωση μην αυξάνετε την πίεση πάνω από 300mmHg.
- Ο χρόνος μέτρησης δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 2 λεπτά.
- Μην επαναλάβετε τη μέτρηση πριν περάσουν τουλάχιστον 5 λεπτά.
- Προστατέψτε το όργανο από ισχυρούς κραδασμούς και κρούσεις.
- Αποφύγετε την πρόκληση ζημιάς στα ελαστικά μέρη με αιχμηρά και μυτερά αντικείμενα.
- Φυλάσσετε σε θερμοκρασίες μεταξύ 10°C και 40°C με μέγιστη σχετική υγρασία 85%.

12. Καθαρισμός

ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ - Χρησιμοποιήστε αποκλειστικά ένα μαλακό, στεγνό πανί.

ΠΟΥΛΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ - Χρησιμοποιήστε αποκλειστικά μαλακό, ελαφρώς υγρό πανί και κατόπιν στεγνώστε καλά.

ΠΕΡΙΧΕΙΡΙΔΑ - Για τον σωστό καθαρισμό της περιχειρίδας, συνιστάται να αφαιρέσετε τον εσωτερικό αεροθάλαμο και να πλύνετε την περιχειρίδα με χλιαρό νερό και ουδέτερο σαπούνι.

ΑΕΡΟΘΑΛΑΜΟΣ - Πλύνετε με χλιαρό νερό και ουδέτερο σαπούνι, προσέχοντας να μην εισχωρήσει νερό στο εσωτερικό. Εάν εισχωρήσει μικρή ποσότητα νερού στον αεροθάλαμο, αφήστε τον να στεγνώσει πλήρως πριν από τη χρήση, με τους σωλήνες στραμμένους προς τα κάτω ώστε να διευκολυνθεί η αποστράγγιση.

ΣΤΗΘΟΣΚΟΠΙΟ - Χρησιμοποιήστε μόνο ένα μαλακό, υγρό πανί και στη συνέχεια στεγνώστε το καλά. Για τα υπόλοιπα μέρη, χρησιμοποιήστε χλιαρό νερό με ουδέτερο σαπούνι και στεγνώστε καλά.

13. Όροι απόρριψης

13.1 - Γενικοί όροι απόρριψης



Κατά την απόρριψη του προϊόντος, μην χρησιμοποιείτε τα συνήθη συστήματα συλλογής αστικών στερεών αποβλήτων. Συνιστάται η απόρριψη του προϊόντος στα δημοτικά σημεία συλλογής, ώστε να πραγματοποιηθεί η προβλεπόμενη ανακύκλωση των υλικών του.

14. Ανταλλακτικά/εξαρτήματα

Για ανταλλακτικά και εξαρτήματα, συμβουλευτείτε τον γενικό κατάλογο MORETTI.

15. Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μοντέλο	Μανόμετρο	Καντράν	Βάρος	Κλίμακα καντράν	Περιχειρίδα	Πουάρ	Περιβλήμα	Βαλβίδα	
DM330	Ø 50 mm	Ø 45 mm	363 g	Κλίμακα διαβαθμισμένη ανά 2 mmHg (μικρές υποδιαίρεσεις), με κύριες υποδιαίρεσεις (αριθμημένες ανά 20 mmHg) Κλίμακα διαβαθμισμένη ανά 2 mmHg (μικρές υποδιαίρεσεις), με κύριες υποδιαίρεσεις (αριθμημένες ανά 20 mmHg)	2 σωλήνες	PVC	Από ελαφρύ κράμα βαμμένο μπλε	Χειροκίνητη, βιδωτού τύπου	
DM333	Ø 50 mm	Ø 45 mm	478 g				Από ελαφρύ κράμα βαμμένο μπλε, με μπλε ελαστικό προστατευτικό δακτύλιο		
DM335	Ø 50 mm	Ø 45 mm	320 g		1 σωλήνας		Από χρωμιωμένο ελαφρύ κράμα		
DM342	Ø 60 mm	Ø 57 mm	986 g		1 σωλήνας			Από χρωμιωμένο μέταλλο	Με κουμπί απελευθέρωσης
DM343	Ø 67 mm	Ø 57 mm	606 g		2 σωλήνες			Από χρωμιωμένο ελαφρύ κράμα	Χειροκίνητη, βιδωτού τύπου
DM345	Ø 65 mm	Ø 60 mm	430 g		1 σωλήνας			Κατασκευασμένο από υλικό ανθεκτικό σε κροσσισμούς	
DM346	Ø 65 mm	Ø 60 mm	446 g		2 σωλήνες			Από χρωμιωμένο μέταλλο	
DM347	Ø 65 mm	Ø 57 mm	350 g		1 σωλήνας			Από ελαφρύ κράμα βαμμένο μαύρο	
DM348	Ø 67 mm	Ø 57 mm	426 g					Κατασκευασμένο από ελαφρύ, χρωματιστό πλαστικό	
DM350A	Ø 50 mm	Ø 50 mm	483 g		2 σωλήνες				
DM350F									
DM350R									
DM353A	Ø 50 mm	Ø 50 mm	603 g		2 σωλήνες				
DM353F									
DM353R									
DM360	Τετράγωνο 145x145 mm	Τετράγωνο 150x150 mm	725 g		1 σωλήνας				
DM365	Τετράγωνο 145x145 mm	Τετράγωνο 150x150 mm	450 g						

Θερμοκρασία αποθήκευσης	από -20°C έως +70°C
Υγρασία	Μέγιστη σχετική υγρασία 85%
Θερμοκρασία λειτουργίας	από 0°C έως 46°C
Εύρος μέτρησης	από 0 έως 300 mmHg
Ανάλυση μέτρησης	2 mmHg
Ακρίβεια	+/-3 mmHg

16. Εγγύηση

Όλα τα προϊόντα Moretti καλύπτονται από εγγύηση για ελαττώματα υλικού ή κατασκευής για περίοδο 2 (δύο) ετών από την ημερομηνία πώλησης, με την επιφύλαξη των εξαιρέσεων και περιορισμών που αναφέρονται παρακάτω. Η παρούσα εγγύηση δεν ισχύει σε περίπτωση ακατάλληλης ή καταχρηστικής χρήσης, τροποποίησης του προϊόντος ή μη τήρησης των οδηγιών χρήσης. Η ορθή προβλεπόμενη χρήση του προϊόντος αναφέρεται στο εγχειρίδιο χρήσης.

Η Moretti δεν ευθύνεται για ζημιές, σωματικές βλάβες ή οποιαδήποτε άλλη συνέπεια που προκαλείται από ή σχετίζεται με εγκατάσταση ή/και χρήση του εξοπλισμού κατά τρόπο που δεν συμμορφώνεται αυστηρά με τις οδηγίες των εγχειριδίων εγκατάστασης, συναρμολόγησης και χρήσης.

Η Moretti δεν καλύπτει ζημιές ή ελαττώματα των προϊόντων Moretti στις ακόλουθες περιπτώσεις: φυσικές καταστροφές, μη εξουσιοδοτημένες εργασίες συντήρησης ή επισκευής, ζημιές που οφείλονται σε προβλήματα ηλεκτρικής τροφοδοσίας (όπου προβλέπεται), χρήση εξαρτημάτων ή μερών που δεν παρέχονται από τη Moretti, μη τήρηση των κατευθυντήριων γραμμών και των οδηγιών χρήσης, μη εξουσιοδοτημένες τροποποιήσεις, ζημιές κατά τη μεταφορά (εκτός της αρχικής αποστολής από τη Moretti) ή μη εκτέλεση της συντήρησης όπως ορίζεται στο εγχειρίδιο.

Τα αναλώσιμα εξαρτήματα δεν καλύπτονται από την παρούσα εγγύηση, εφόσον η ζημία οφείλεται στη φυσιολογική χρήση του προϊόντος.

16.1 Επισκευές

Επισκευή εντός εγγύησης

Εάν ένα προϊόν Moretti παρουσιάσει ελάττωμα υλικού ή κατασκευής κατά την περίοδο εγγύησης, η Moretti θα αξιολογήσει μαζί με τον πελάτη εάν το ελάττωμα καλύπτεται από την εγγύηση. Η Moretti μπορεί, κατά την απόλυτη διακριτική της ευχέρεια, να αντικαταστήσει ή να επισκευάσει το προϊόν που καλύπτεται από την εγγύηση, σε εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο Moretti ή στις εγκαταστάσεις της. Το κόστος εργασίας που σχετίζεται με την επισκευή του προϊόντος μπορεί να επιβαρύνει τη Moretti, εάν διαπιστωθεί ότι η επισκευή εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής της εγγύησης. Η επισκευή ή αντικατάσταση δεν ανανεώνει ούτε παρατείνει την εγγύηση.

Επισκευή προϊόντος που δεν καλύπτεται από την εγγύηση

Προϊόν που δεν καλύπτεται από την εγγύηση μπορεί να επιστραφεί για επισκευή μόνο κατόπιν προηγούμενης έγκρισης από την Εξυπηρέτηση Πελατών της Moretti. Το κόστος εργασίας και αποστολής για επισκευή που δεν καλύπτεται από την εγγύηση επιβαρύνει εξ ολοκλήρου τον πελάτη ή τον αντιπρόσωπο. Οι επισκευές προϊόντων που δεν καλύπτονται από την εγγύηση καλύπτονται για 6 (έξι) μήνες από την ημερομηνία παραλαβής του επισκευασμένου προϊόντος.

Μη ελαττωματικά προϊόντα

Ο πελάτης θα ενημερωθεί εάν, μετά τον έλεγχο και τη δοκιμή επιστραφέντος προϊόντος, η Moretti διαπιστώσει ότι το προϊόν δεν είναι ελαττωματικό. Το προϊόν θα επιστραφεί στον πελάτη, ο οποίος θα επιβαρυνθεί με τα σχετικά έξοδα αποστολής.

16.2 Ανταλλακτικά

Τα γνήσια ανταλλακτικά Moretti καλύπτονται από εγγύηση 6 (έξι) μηνών από την ημερομηνία παραλαβής τους.

16.3 Ρήτρες απαλλαγής ευθύνης

Εκτός από όσα ορίζονται ρητά στην παρούσα εγγύηση και στον βαθμό που επιτρέπεται από τον νόμο, η Moretti δεν παρέχει καμία άλλη δήλωση, εγγύηση ή προϋπόθεση, ρητή ή σιωπηρή, συμπεριλαμβανομένων δηλώσεων, εγγυήσεων ή προϋποθέσεων εμπορευσιμότητας, καταλληλότητας για συγκεκριμένο σκοπό, μη παραβίασης και μη παρεμβολής. Η Moretti δεν εγγυάται ότι η χρήση του προϊόντος Moretti θα είναι αδιάλειπτη ή χωρίς σφάλματα. Η διάρκεια τυχόν σιωπηρών εγγυήσεων που ενδέχεται να επιβάλλονται από νομικές διατάξεις περιορίζεται στην περίοδο εγγύησης, εντός των ορίων των νομικών διατάξεων. Ορισμένα κράτη ή χώρες δεν επιτρέπουν περιορισμούς στη διάρκεια μιας σιωπηρής εγγύησης ούτε τον αποκλεισμό ή τον περιορισμό παρεπόμενων ή έμμεσων ζημιών σε σχέση με καταναλωτικά προϊόντα. Σε αυτά τα κράτη ή χώρες, ορισμένες εξαιρέσεις ή περιορισμοί της παρούσας εγγύησης ενδέχεται να μην ισχύουν για τον χρήστη. Η παρούσα εγγύηση ενδέχεται να τροποποιηθεί χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

