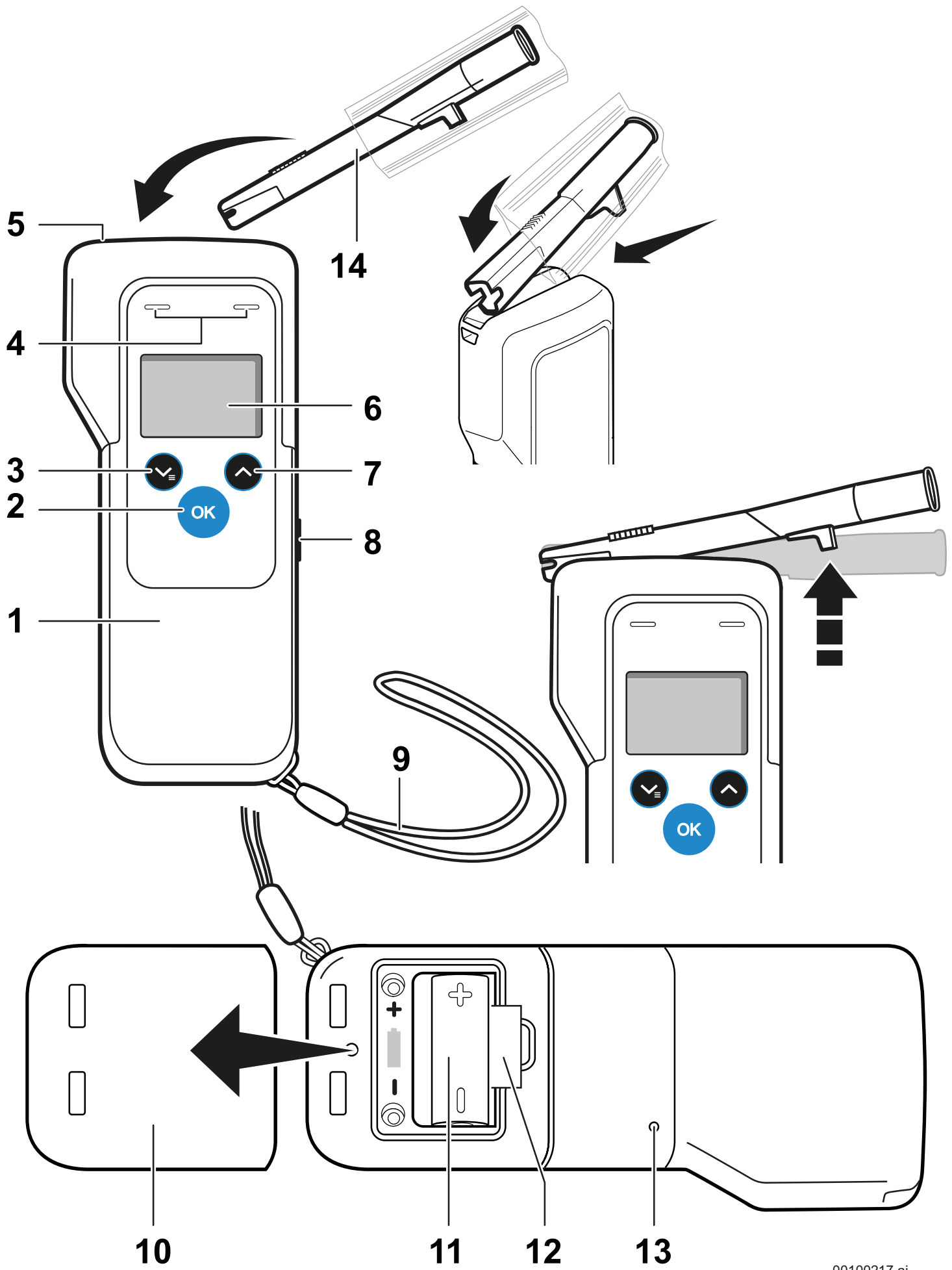


el

# Οδηγίες χρήσης

## Dräger Alcotest<sup>®</sup> 6000 Instructions for use





00100217.ai

## 1 Πληροφορίες ασφαλείας

- Πριν τη χρήση του προϊόντος διαβάστε προσεκτικά τις παρούσες οδηγίες χρήσης και τις οδηγίες χρήσης των αντίστοιχων προϊόντων.
- Ακολουθείτε πιστά τις οδηγίες χρήσης. Ο χρήστης θα πρέπει να κατανοεί πλήρως και να τηρεί πιστά τις οδηγίες. Το προϊόν επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μόνο σύμφωνα με το σκοπό χρήσης του.
- Μην πετάτε τις οδηγίες χρήσης. Φροντίστε ώστε να φυλάσσονται και να χρησιμοποιούνται σωστά από τον χρήστη.
- Μόνο εκπαιδευμένο και εξειδικευμένο προσωπικό επιτρέπεται να χρησιμοποιεί αυτό το προϊόν.
- Τηρείτε τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς που ισχύουν για το προϊόν αυτό.
- Μόνο εκπαιδευμένο και εξειδικευμένο προσωπικό επιτρέπεται να ελέγχει, να επισκευάζει και να συντηρεί το προϊόν. Η Dräger συνιστά τη σύναψη συμβολαίου συντήρησης με την ίδια την Dräger, ώστε όλες οι εργασίες συντήρησης να εκτελούνται από αυτήν.
- Μην χρησιμοποιείτε ελαττωματικά ή ημιτελή προϊόντα. Μην προβαίνετε σε μετατροπές στο προϊόν.
- Ενημερώνετε την Dräger σε περίπτωση σφαλμάτων ή βλαβών του προϊόντος ή εξαρτημάτων του.
- Για εργασίες συντήρησης χρησιμοποιείτε μόνον αυθεντικά ανταλλακτικά και αξεσουάρ της Dräger. Διαφορετικά θα μπορούσε να επηρεαστεί η σωστή λειτουργία του προϊόντος.



Μπορείτε να κατεβάσετε σε ηλεκτρονική μορφή αυτές τις οδηγίες χρήσης σε άλλες γλώσσες στην αντίστοιχη σελίδα προϊόντος ([www.draeger.com/ifu](http://www.draeger.com/ifu)) ή να αποκτήσετε δωρεάν ένα αντίγραφο σε έντυπη μορφή από την Dräger ή τον εξειδικευμένο έμπορο.

---

Να χρησιμοποιούνται μόνο φορτιστές, μονάδες τροφοδοσίας, μπαταρίες ή επαναφορτιζόμενες μπαταρίες εγκεκριμένες από την Dräger για αυτό το προϊόν.

## 2 Σημειογραφικές συμβάσεις σε αυτό το έγγραφο

### 2.1 Σημασία των προειδοποιητικών συμβόλων

Τα ακόλουθα προειδοποιητικά σύμβολα χρησιμοποιούνται σε αυτό το έγγραφο προκειμένου να επισημάνουν στους χρήστες πιθανούς κινδύνους. Παρακάτω ακολουθεί ο ορισμός της σημασίας του κάθε συμβόλου:



#### **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Παραπέμπει σε κατάσταση ενδεχόμενου κινδύνου. Αν δεν αποφευχθεί, το αποτέλεσμα μπορεί να είναι θάνατος ή σοβαροί τραυματισμοί.

---



#### **ΠΡΟΣΟΧΗ**

Παραπέμπει σε κατάσταση ενδεχόμενου κινδύνου. Αν δεν αποφευχθεί, το αποτέλεσμα μπορεί να είναι τραυματισμοί. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως προειδοποίηση για μη ασφαλή χρήση.

---

#### **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

Παραπέμπει σε κατάσταση ενδεχόμενου κινδύνου. Αν δεν αποφευχθεί, το αποτέλεσμα μπορεί να είναι ζημιές στο προϊόν ή το περιβάλλον.

---

### 2.2 Τυπογραφικές συμβάσεις

#### **Κείμενο**

Τα κείμενα με έντονους χαρακτήρες υποδηλώνουν επιγραφές στη συσκευή και βιντεοτέξτ.



Αυτό το τρίγωνο υποδεικνύει με τη μορφή προειδοποιήσεων πώς μπορείτε να αποφύγετε κάποιον κίνδυνο.

---






Αυτό το εικονίδιο υποδεικνύει πληροφορίες οι οποίες διευκολύνουν τη χρήση του προϊόντος.

---

## 3 Περιγραφή

### 3.1 Επισκόπηση προϊόντος (βλ. σελίδα 2)

- 1 Αλκοολόμετρο
- 2 Πλήκτρο  (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση συσκευής, επιβεβαίωση καταχωρήσεων)
- 3 Πλήκτρο  (άνοιγμα μενού, ρύθμιση τιμής)
- 4 Λυχνίες LED
- 5 Υποδοχή επιστόμιου (με δυνατότητα ρύθμιση δεξιά ή αριστερά)
- 6 Οθόνη
- 7 Πλήκτρο  (ρύθμιση τιμής)
- 8 Σύνδεση USB (όχι για τη φόρτιση της συσκευής, μόνο για σέρβις)
- 9 κορδόνι μεταφοράς
- 10 Κάλυμμα θήκης μπαταριών
- 11 Μπαταρία
- 12 Γλωσσίδα πρόσβασης για αντικατάσταση μπαταρίας
- 13 Ηχείο
- 14 Επιστόμιο

### 3.2 Σκοπός χρήσης

Το αλκοολόμετρο Dräger Alcotest<sup>®</sup> 6000<sup>1)</sup> εξυπηρετεί στη μέτρηση της συγκέντρωσης αλκοόλης στην ανθρώπινη αναπνοή. Η μέτρηση πραγματοποιείται για τον υπολογισμό της αλκοολαιμίας. Δεν πρέπει να λαμβάνονται θεραπευτικά μέτρα με βάση τη μέτρηση.

## 4 Χρήση



### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μικρά μέρη της συσκευής μπορεί να χαλαρώσουν και υπάρχει κίνδυνος κατάποσης.

- ▶ Η συσκευή δεν προορίζεται για παιδιά ηλικίας κάτω των 3 ετών.

### 4.1 Προϋποθέσεις χρήσης

Η συσκευή παρέχεται βαθμονομημένη από το εργοστάσιο. Αν έχουν παρέλθει πάνω από 6 μήνες από την ημερομηνία βαθμονόμησης, η συσκευή πρέπει να βαθμονομείται ξανά, π.χ. από την υπηρεσία DrägerService.

1) Το Alcotest<sup>®</sup> αποτελεί σήμα κατατεθέν της Dräger.

- Να τηρείται χρόνος αναμονής περ. 15 λεπτών μετά την τελευταία λήψη αλκοόλης.
- Ο χρόνος αναμονής δεν μπορεί να μειωθεί με το ξέπλυμα του στόματος με νερό ή μη αλκοολούχα ποτά.
- Η υπολειπόμενη αλκοόλη στο στόμα ή τα αρωματικά ποτά (π.χ. χυμοί φρούτων), τα αλκοολούχα στοματικά σπρέι και φαρμακευτικά σκευάσματα μπορούν να οδηγήσουν σε εσφαλμένη μέτρηση.
- Η ερυγή και ο εμετός μπορούν επίσης να παραποιήσουν το αποτέλεσμα της μέτρησης.

#### 4.1.1 Πριν τη δειγματοληψία

- Πριν τη δειγματοληψία ο εξεταζόμενος πρέπει να έχει τακτική και ήρεμη αναπνοή.
- Ο εξεταζόμενος πρέπει να βρίσκεται σε θέση να επιτύχει τον απαραίτητο, για τη δειγματοληψία, ελάχιστο όγκο εκπνοής.

#### 4.1.2 Τοποθέτηση κορδονιού μεταφοράς

Για τη στερέωση της συσκευής στον καρπό, πρέπει να χρησιμοποιείται το κορδόνι καρπού.

1. Περάστε τη γλώσσα στερέωσης του κορδονιού καρπού από τον κρίκο στη συσκευή.
2. Τραβήξτε το επάνω τμήμα του κορδονιού καρπού μέσα από τη γλώσσα στερέωσης.

#### 4.1.3 Προετοιμασίες για τη χρήση

1. Βεβαιωθείτε ότι οι μπαταρίες είναι φορτισμένες και έχουν τοποθετηθεί σωστά.
2. Βεβαιωθείτε ότι έχει τοποθετηθεί ένα καθαρό επιστόμιο.
3. Βεβαιωθείτε ότι κρατάτε με ασφάλεια τη συσκευή χρησιμοποιώντας σωστά το κορδόνι καρπού.

#### 4.1.4 Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση συσκευής

Ενεργοποίηση συσκευής:

1. Κρατήστε το πλήκτρο  πατημένο για περ. 1 δευτερόλεπτο.
2. Περιμένετε μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη ετοιμότητας μέτρησης.

Απενεργοποίηση συσκευής:

1. Κρατήστε το πλήκτρο  πατημένο για περ. 3 δευτερόλεπτα.

 Η συσκευή απενεργοποιείται αυτόματα μετά από 4 λεπτά από την τελευταία χρήση.

---

## 4.2 Πρώτη θέση σε λειτουργία

Κατά την πρώτη ενεργοποίηση της συσκευής ανοίγει ένας οδηγός ρύθμισης. Αυτό το βήμα παραλείπεται στις συσκευές που έχουν διαμορφωθεί από προεπιλογή.

Από τον οδηγό ρύθμισης ρυθμίζονται οι παρακάτω παράμετροι:

- Γλώσσα
- Μορφή ημερομηνίας
- Ημερομηνία
- Μορφή ώρας
- Ώρα
- Μονάδα μέτρησης

Όλες οι ρυθμίσεις μπορούν να αλλάξουν αργότερα από το μενού.

---

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Απώλεια προεπιλεγμένων ρυθμίσεων


Σε περίπτωση που η αντικατάσταση της μπαταρίας διαρκέσει πάνω από 5 λεπτά, η ημερομηνία και η ώρα πρέπει να ρυθμιστούν εκ νέου. Η μέτρηση επιτρέπεται μόνο μετά τη ρύθμιση της ώρας.

---

## 4.3 Αυτόματη λήψη δείγματος αναπνοής

 Χρησιμοποιήστε ένα νέο επιστόμιο για κάθε εξεταζόμενο πρόσωπο.

---

 Μην εκθέτετε τον αισθητήρα σε υψηλές συγκεντρώσεις αλκοόλης, π.χ. πραγματοποιώντας στοματικές πλύσεις με διαλύματα με υψηλό ποσοστό αλκοόλης λίγο πριν τη μέτρηση. Σε αυτήν την περίπτωση μειώνεται η διάρκεια ζωής του αισθητήρα.

---

1. Αφαιρέστε το επιστόμιο (αριθμός παραγγελίας 68 10 690 « σάντG », 68 11 055 « με αντεπίστροφη βαλβίδα GPG.PIöV») από τη συσκευασία. Για λόγους υγιεινής, προστατεύστε την περιοχή επαφής με το στόμα
-


αφήνοντάς την στη συσκευασία μέχρι το επιστόμιο να σταθεροποιηθεί στη συσκευή.

2. Τοποθετήστε το επιστόμιο πλαγίως στην υποδοχή επιστόμιου και πιέστε το στην υποδοχή επιστόμιου.

Η ραβδωτή σήμανση (επιφάνεια πίεσης) του επιστόμιου πρέπει να κοιτάζει προς τα πάνω.

Το επιστόμιο ασφαλίζει κάνοντας έναν χαρακτηριστικό ήχο (βλ. σελίδα 2).

3. Αφαιρέστε τελείως τη συσκευασία.

4. Πιέστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο  για περ.1 δευτερόλεπτο, μέχρι να εμφανιστεί η αρχική οθόνη.

Εκτελείται ένας προαιρετικός αυτοδιαγνωστικός έλεγχος. Μετά από περ. 4 δευτερόλεπτα εμφανίζεται η ένδειξη:

○ **ΕΤΟΙΜΟ**


○ Η συσκευή είναι έτοιμη για μέτρηση.

5. Φυσήξτε ομοιόμορφα και χωρίς διακοπή στο επιστόμιο. Εμφανίζεται μια γραμμή προόδου. Η επαρκής ροή εκπνοής υποδεικνύεται μέσω ενός συνεχούς ήχου.

Όταν το δείγμα της αναπνοής επαρκεί, ο συνεχής ήχος διακόπτεται και ακούγεται ευκρινώς ένα κλικ.

Μετά από λίγα δευτερόλεπτα (ανάλογα με τη θερμοκρασία της συσκευής και τη μετρημένη συγκέντρωση) εμφανίζεται το αποτέλεσμα μέτρησης με την ημερομηνία και την ώρα.


Εκτέλεση μιας επόμενης μέτρησης:

- Για την προετοιμασία μιας νέας μέτρησης, πατήστε το πλήκτρο . Μετά την πάροδο του χρόνου αποκατάστασης του αισθητήρα (βλ. «Τεχνικά χαρακτηριστικά» στη uagmν389) εμφανίζεται η ένδειξη **ΕΤΟΙΜΟ**.

#### 4.4 Εκτέλεση χειροκίνητου δείγματος αναπνοής (προαιρετικά)

Αν ο εξεταζόμενος δεν μπορεί να αποδώσει τον ελάχιστο απαιτούμενο όγκο, η δειγματοληψία μπορεί να ενεργοποιηθεί χειροκίνητα.

Χειροκίνητη λήψη δείγματος αναπνοής:

1. Ακολουθήστε τα βήματα 1 έως 5 της αυτόματης λήψης δείγματος αναπνοής.
2. Μόλις εμφανιστεί η γραμμή προόδου μετά την έναρξη λήψης δείγματος αναπνοής, πατήστε σύντομα το πλήκτρο .



Μαζί με την οθόνη αποτελεσμάτων εμφανίζεται η ένδειξη **ΧΕΙΡΟΚΙΝ..**



## 4.5 Εκτέλεση παθητικού δείγματος αναπνοής (προαιρετικά)

Κατά την παθητική δειγματοληψία, η δειγματοληψία ενεργοποιείται χειροκίνητα από τον χρήστη της συσκευής. Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο παρουσίας αλκοόλης στον αέρα περιβάλλοντος ή τον κυψελιδικό αέρα προσώπων.

Εκτέλεση παθητικής δειγματοληψίας:


1. Πιέστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο  για περ.1 δευτερόλεπτο, μέχρι να εμφανιστεί η αρχική οθόνη.
2. Κρατήστε τη συσκευή σε ετοιμότητα μέτρησης **χωρίς** το επιστόμιο στον αέρα που θέλετε να αναλύσετε.
3. Πιέστε σύντομα το πλήκτρο  για να ξεκινήσει η μέτρηση. Στην οθόνη αποτελεσμάτων εμφανίζεται και η ένδειξη **ΠΑΘΗΤΙΚΑ**.

## 4.6 Αφαίρεση του επιστόμιου




1. Αφαιρέστε το επιστόμιο από την υποδοχή επιστομίου πιέζοντάς το προς τα πάνω (βλ. εικόνα, uagmn2).
2. Απορρίψτε το επιστόμιο σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

## 4.7 Έλεγχος μενού

Άνοιγμα μενού:

- Πατήστε το πλήκτρο .

Πλοήγηση στο μενού και πραγματοποίηση ρυθμίσεων:

- Πατήστε το πλήκτρο  ή .
- Επιβεβαιώστε την επιλεγμένη λειτουργία/καταχώρηση με το πλήκτρο .

Έξοδος από το μενού:

- Στα υπομενού επιλέξτε το στοιχείο μενού **Πίσω**.
- Στο κύριο μενού επιλέξτε το στοιχείο μενού **Μέτρηση**.

## 4.8 Στοιχεία μενού




Το μενού περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία:

### 4.8.1 Αποτελέσματα μέτρησης


Εμφανίζονται όλα τα αποθηκευμένα αποτελέσματα μαζί με τη μονάδα μέτρησης, την ημερομηνία και την ώρα καθώς και με τον αριθμό δείγματος και τον προσδιορισμό σχετικά με το εάν έγινε χειροκίνητη ή παθητική δειγματοληψία.

### 4.8.2 Εκτυπωτής




Εγκαθιστά τυπικό εκτυπωτή και ενεργοποιεί/απενεργοποιεί τη λειτουργία εκτύπωσης.

- Επιλέξτε τον εκτυπωτή με το πλήκτρο  ή .
- Επιβεβαιώστε με το πλήκτρο .

### 4.8.3 Bluetooth®

 Η συσκευή διαθέτει δυνατότητα εκτύπωσης μέσω Bluetooth® καθώς και δυνατότητα σύνδεσης με κάποια εφαρμογή μέσω Bluetooth®.

Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη λειτουργία Bluetooth®.

- Επιλέξτε την ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας Bluetooth® με το πλήκτρο  ή .
- Επιβεβαιώστε με το πλήκτρο .

 Μια ενεργή σύνδεση Bluetooth® εμφανίζεται με αντίστοιχο σύμβολο στην οθόνη.

### 4.8.4 Οθόνη πληροφοριών




Εμφανίζει τον αριθμό στοιχείου και τον αριθμό σειράς της συσκευής, την έκδοση υλικολογισμικού και την έκδοση βάσης δεδομένων καθώς και την ημερομηνία του τελευταίου σέρβις.

### 4.8.5 Επόμενο σέρβις

Εμφανίζει τον αριθμό των ημερών που υπολείπονται μέχρι την καταλυτική ημερομηνία για τις εργασίες ρύθμισης και σέρβις.



### 4.8.6 Ημερομηνία & ώρα

Ρυθμίζει την ημερομηνία και την ώρα.

- Αλλάξτε τα ψηφία με το πλήκτρο  ή .
- Επιβεβαιώστε με το πλήκτρο .




### 4.8.7 Αντίθεση

Ρυθμίζει την αντίθεση.

- Επιλέξτε τη ρύθμιση αντίθεσης με το πλήκτρο  ή .
- Επιβεβαιώστε με το πλήκτρο .




### 4.8.8 Ηχείο

Ρυθμίζει την ακουστική ένταση.

- Ρυθμίστε την ακουστική ένταση με το πλήκτρο  ή .
- Επιβεβαιώστε με το πλήκτρο .

#### 4.8.9 Γλώσσα

Ρυθμίζει τη γλώσσα.

- Επιλέξτε τη γλώσσα με το πλήκτρο  ή .
- Επιβεβαιώστε με το πλήκτρο .

#### 4.8.10 Μονάδα μέτρησης

Ρυθμίζει τη μονάδα μέτρησης.

- Επιλέξτε τη μονάδα μέτρησης με το πλήκτρο  ή .
- Επιβεβαιώστε με το πλήκτρο .

#### 4.8.11 Έκδοση λογισμικού

Εμφανίζει τον αριθμό έκδοσης του λογισμικού και τον αριθμό στοιχείου.


#### 4.8.12 Συνδεθείτε

Μόνο για σέρβις.

- Καταχωρήστε τον τετραψήφιο κωδικό για να ανοίξετε το μενού του σέρβις.

#### 4.8.13 Απενεργοποίηση

Απενεργοποιεί τη συσκευή.

- Πιέστε σύντομα το πλήκτρο .
- Η συσκευή απενεργοποιείται.

### 4.9 Εκτύπωση αποτελεσμάτων μέτρησης

Η συσκευή μπορεί να ρυθμιστεί προαιρετικά με Bluetooth. Για την εκτύπωση των αποτελεσμάτων μέτρησης, είναι δυνατή η σύνδεση της συσκευής μέσω Bluetooth<sup>®</sup> με τον φορητό εκτυπωτή Dräger Mobile Printer Bluetooth<sup>®</sup> (βλ. Κατάλογο παραγγελιών, αριθμός στοιχείου: 3700421).




Ακολουθείτε τις οδηγίες χρήσης του φορητού εκτυπωτή Dräger Mobile Printer Bluetooth<sup>®</sup>.



Απαγορεύεται η ενεργοποίηση του Bluetooth<sup>®</sup> στο αεροπλάνο.

## 5 Αντιμετώπιση προβλημάτων

Σε περίπτωση βλάβης στη συσκευή εμφανίζεται ένα μήνυμα σφάλματος. Ο αριθμός που εμφανίζεται κάτω από το σφάλμα εξυπηρετεί σκοπούς σέρβις. Αν η βλάβη παραμένει μετά από επανειλημμένη ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της συσκευής, επικοινωνήστε με την υπηρεσία DrägerService.

Βλάβη/Σφάλμα	Αιτία	Αντιμετώπιση
Η συσκευή δεν ενεργοποιείται.	Μπαταρία άδεια.	Αλλάξτε τη μπαταρία.
Πολύ μικρός όγκος/μη έγκυρο δείγμα.	Το εξεταζόμενο πρόσωπο φυσά με πολύ λίγη δύναμη ή με διακοπές.	Φυσήξτε δυνατότερα και χωρίς διακοπή στο επιστόμιο.
Συσκευή εκτός του εύρους μέτρησης θερμοκρασίας	Η συσκευή είναι πολύ ζεστή ή πολύ κρύα.	Αφήστε τη συσκευή να κρυώσει ή να ζεσταθεί.
↑ ↑ ↑ (Υπέρβαση της περιοχής μέτρησης)	Υπέρβαση της περιοχής μέτρησης. Η υπολειπόμενη αλκοόλη στο στόμα μπορεί να επηρεάσει το αποτέλεσμα της μέτρησης.	Πρέπει να παρέλθει χρόνος αναμονής τουλάχιστον 15 λεπτών από την τελευταία λήψη αλκοόλης από το στόμα (βλ. uagmV382). Για επανάληψη πατήστε το πλήκτρο  .
Πολύ μικρός όγκος	Όγκος δείγματος αναπνοής πολύ μικρός.	Επαναλάβετε το δείγμα αναπνοής.
Πολύ μεγάλος όγκος	Υπέρβαση της περιοχής μέτρησης.	Επαναλάβετε το δείγμα αναπνοής.
Διακοπή δοκιμής	Ασυνεχής εκπνοή, απότομη διακοπή ή εισπνοή	Επαναλάβετε το δείγμα αναπνοής.
Αριθμός σφάλματος	Βλάβες στη συσκευή	Απενεργοποιήστε τη συσκευή και ενεργοποιήστε την ξανά. Αν το σφάλμα παραμένει, επικοινωνήστε με την υπηρεσία DrägerService.

## 6 Συντήρηση

Βαθμονομείτε τη συσκευή κάθε έξι μήνες, επειδή η ανακρίβεια μέτρησης λόγω παρεκκλίσεων αυξάνεται με την πάροδο του χρόνου. Οι εργασίες ρύθμισης πρέπει να εκτελούνται μόνο από εξουσιοδοτημένα πρόσωπα, π.χ. από την υπηρεσία DrägerService.

### 6.1 Αντικατάσταση μπαταρίας

1. Απενεργοποιήστε τη συσκευή.
2. Ανοίξτε το καπάκι μπαταρίας.
3. Αλλάξτε τη μπαταρία (τύπος μπαταρίας: 3 V CR123A, αριθμός παραγγελίας: 83 21 390) δίνοντας προσοχή στη σωστή πολικότητα.
4. Κλείστε το καπάκι μπαταρίας.
5. Ελέγξτε αν η ώρα έχει ρυθμιστεί σωστά.



Αν η αντικατάσταση της μπαταρίας διαρκέσει πάνω από 5 λεπτά, η ώρα πρέπει να ρυθμιστεί εκ νέου. Η μέτρηση επιτρέπεται μόνο μετά τη ρύθμιση της ώρας.

### 6.2 Καθαρισμός

Η συσκευή πρέπει να καθαρίζεται με καθαριστικό με βάση την αιθανόλη.

Για τον καθαρισμό της συσκευής:

1. Σκουπίστε τη συσκευή με το καθαριστικό και πανί μίας χρήσης. Να μην γίνεται απευθείας επάλειψη του καθαριστικού στη συσκευή.



Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει διαρροή υγρού στην είσοδο αερίου.

2. Μετά τον καθαρισμό αποθηκεύστε τη συσκευή εκτός συσκευασίας σε θερμοκρασία δωματίου (20-25 °C) για τουλάχιστον 24 ώρες.
3. Στη συνέχεια βεβαιωθείτε μέσω παθητικής δειγματοληψίας ότι δεν υπάρχουν υπολείμματα αιθανόλης στο εσωτερικό της συσκευής και ότι η ένδειξη του αποτελέσματος είναι «Χωρίς αλκοόλη».

## 7 Αποθήκευση



### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Βλάβες συσκευών

Η διαρροή οξέων μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει βλάβες στη συσκευή.

- ▶ Αφαιρέστε τις μπαταρίες εάν η συσκευή δεν χρησιμοποιείται για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα.

## 8 Απόρριψη



Αυτό το προϊόν δεν επιτρέπεται να διατίθεται μαζί με τα δημοτικά απορρίμματα. Συνεπώς επισημαίνεται με το διπλανό σύμβολο. Η Dräger παραλαμβάνει δωρεάν αυτό το προϊόν. Σχετικές πληροφορίες θα βρείτε στις εθνικές αντιπροσωπείες και την Dräger.



Οι μπαταρίες και οι επαναφορτιζόμενες μπαταρίες δεν επιτρέπεται να διατίθενται μαζί με τα δημοτικά απορρίμματα. Συνεπώς επισημαίνονται με το διπλανό σύμβολο. Παραδίδετε τις μπαταρίες και τις επαναφορτιζόμενες μπαταρίες σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις σε σημεία συλλογής μπαταριών.

## 9 Τεχνικά χαρακτηριστικά

### Αρχή μέτρησης

Ηλεκτροχημικός αισθητήρας

### Περιοχή μέτρησης

Συγκέντρωση αλκοόλης στην αναπνοή

0,00 έως 2,50 mg/L  
(Μάζα αιθανόλης ανά όγκο εκπνοής σε 34 °C και 1013 hPa.)

Συγκέντρωση αλκοόλης στο αίμα

0,00 έως 5,00 ‰  
(Μάζα αιθανόλης ανά όγκο ή μάζα αίματος σε 20 °C και 1013 hPa.)

Κατά τον προσδιορισμό αυτών των δεδομένων χρησιμοποιήθηκε συντελεστής μετατροπής 2100 μεταξύ των δεδομένων συγκέντρωσης αλκοόλης στην αναπνοή και το αίμα (εργοστασιακή ρύθμιση, μπορούν να ρυθμιστούν ειδικοί συντελεστές μετατροπής για τη χώρα).

## Μονάδες μέτρησης

mg/L, µg/100 mL, µg%, µg/L, g/210 L, g/L ‰, %, mg/100 mL, mg%, mg/mL

Η συσκευή πληροί τις απαιτήσεις του EN 15964. Μπορεί να ρυθμιστεί σύμφωνα με το πρότυπο.

Οθόνη τιμής μέτρησης σε ρύθμιση σύμφωνα με το EN 15964:

## Τιμή μέτρησης

## Ένδειξη

0,0 mg/L έως 0,03 mg/L

0,0 mg/L

<0,03 mg/L

Τιμή μέτρησης

## Συνθήκες περιβάλλοντος

Κατά τη λειτουργία

−5 έως +50 °C  
(23 °F έως +122 °F)  
10 έως 100 % σχ. υγρασία  
(χωρίς συμπύκνωση)  
600 έως 1300 hPa

Κατά την αποθήκευση

−20 έως +60 °C  
(−4 °F έως +140 °F)

15 έως 75 % σχ. υγρασία (10 έως 100 %  
σχ. υγρασία <48 ώ)

## Δειγματοληψία

Όγκος εκπνοής

>1,2 L (προεπιλεγμένη ρύθμιση)

Ροή εκπνοής

>10 L/min (προεπιλεγμένη ρύθμιση)

Διάρκεια αναπνοής

>1,6 δευτ. (προεπιλεγμένη ρύθμιση)

**Ακρίβεια μετρήσεων**

Τυπική απόκλιση επαναληψιμότητας με τυπική αιθανόλη

Έως 0,50 mg/L	0,008 mg/L
≥0,50 mg/L	1,7 % της τιμής μέτρησης
Έως 1,00 ‰	0,017 ‰ ή
≥1,00 ‰	1,7 % της τιμής μέτρησης
	Ανάλογα με το ποια τιμή είναι υψηλότερη

Απόκλιση ευαισθησίας Τυπικά 0,4 % της τιμής μέτρησης ανά μήνα

**Χρόνος αναμονής προετοιμασίας μέτρησης μετά από προηγούμενη μέτρηση με:**

0,25 mg/L	20 δευτ.	0,50 ‰	20 δευτ.
0,50 mg/L	40 δευτ.	1,00 ‰	40 δευτ.
1,00 mg/L	80 δευτ.	2,00 ‰	80 δευτ.
>1,50 mg/L	120 δευτ.	>3,00 ‰	120 δευτ.

**Βαθμονόμηση** Σύσταση: κάθε 6 μήνες (τοπικές παρεκκλίσεις πιθανές)

**Διαστάσεις** 50/60 mm x 141 mm x 31 mm  
(Π x Υ x Β)

**Βάρος** περ. 150 g

**Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος** 1 τεμάχιο 3 V CR123A  
Οι μπαταρίες έχουν σχεδιαστεί για μέχρι 1500 μετρήσεις (ανάλογα με τη χρήση και τις συνθήκες του περιβάλλοντος).

**Θύρα διασύνδεσης** Micro-USB, 2.0 fullspeed

**Κατηγορία προστασίας** IP 54

**Διεπαφή** Υποδοχή USB μόνο για σέρβις

**Σημάνσεις CE** Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα

**Επιτρέπεται η διαμόρφωση, βλ. πινακίδα τύπου**





T: +30 2168007059

M: +30 6949230056

Cy T: +0357 99034914

W: [www.safetypro.gr](http://www.safetypro.gr)



**Dräger Safety AG & Co. KGaA**

Revalstraße 1

23560 Lübeck, Germany

Tel +49 451 882 0

Fax +49 451 882 20 80

[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

**93 00 217 - GA 4754.660**

© Dräger Safety AG & Co. KGaA

Edition 01 - October 2019

Subject to alteration