

Be sure.

testo



## Οδηγός IR

# Μέτρηση της θερμοκρασίας της επιφάνειας του σώματος

Συμβουλές για τη χρήση υπέρυθρων οργάνων μέτρησης Testo για την καταγραφή της θερμοκρασίας της επιφάνειας του σώματος.

## Υποδείξεις ασφαλείας

- Τα υπέρυθρα θερμόμετρα Testo δεν είναι εγκεκριμένα για ιατρική χρήση.
- Τα υπέρυθρα θερμόμετρα Testo είναι όργανα μέτρησης για ανέπαφη μέτρηση της θερμοκρασίας του ανθρώπινου σώματος.
- Τα υπέρυθρα θερμόμετρα δεν είναι κατάλληλα για διαγνωστικές μετρήσεις στον ιατρικό τομέα. Η χρήση υπέρυθρων οργάνων μέτρησης θερμοκρασίας δεν αποτελεί υποκατάστατο της ιατρικής συμβουλής.
- Η Testo συνιστά τη χρήση ως συγκριτική μέτρηση για σκοπούς ανίχνευσης σε ομάδες ατόμων.
- Λόγω της αβεβαιότητας της μέτρησης (έως  $\pm 1,5^\circ \text{C}$ ), δεν συνιστάται ο απόλυτος προσδιορισμός της θερμοκρασίας. Όπως αναφέρθηκε στο τελευταίο σημείο, τα όργανα μέτρησης Testo πρέπει να χρησιμοποιούνται για συγκριτικές μετρήσεις.
- Το υπέρυθρο όργανο μέτρησης θερμοκρασίας και το άτομο που πρέπει να μετρηθεί πρέπει να παραμείνουν στο ίδιο περιβάλλον (με σταθερή θερμοκρασία και υγρασία) για τουλάχιστον 15 λεπτά πριν από τη διεξαγωγή της μέτρησης.
- Τα υπέρυθρα όργανα μέτρησης Testo δεν είναι σχεδιασμένα για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων παιδιών) με περιορισμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες ή από άτομα με ανεπαρκή εμπειρία ή / και γνώση, εκτός εάν παρακολουθούνται από άτομο που είναι υπεύθυνο για την ασφάλειά τους ή εάν τους έχουν δοθεί οδηγίες να χρησιμοποιούν τα όργανα μέτρησης Testo IR.
- **Η θερμοκρασία της επιφάνειας του σώματος στο μέτωπο διαφέρει από την εσωτερική θερμοκρασία του σώματος, η οποία λαμβάνεται γενικά από το στόμα ή από τον ορθό χρησιμοποιώντας ιατρικό θερμόμετρο.**



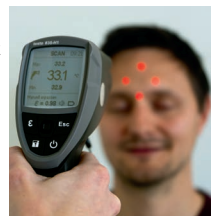
- Στις ακόλουθες περιπτώσεις, συνίσταται μια μέτρηση ελέγχου με ένα συμβατικό θερμόμετρο πυρετού.
  1. Έαν η τιμή της μέτρησης είναι χαμηλότερη ή υψηλότερη από το αναμενόμενο.
  2. Σε νεογέννητα μωρά έως 100 ημερών
  3. Για παιδιά κάτω των τριών ετών που έχουν εξασθενημένο ανοσοποιητικό σύστημα ή που αντιδρούν ασυνήθιστα στην παρουσία ή την απουσία πυρετού.
  4. Εάν χρησιμοποιείτε το υπέρυθρο όργανο μέτρησης θερμοκρασίας για πρώτη φορά ή εξοικειώνεστε με αυτό.
- Σε περίπτωση σφάλματος ή ζημιάς στο όργανο, μην επιχειρήσετε να το επισκευάσετε μόνοι σας, διότι έτσι ακυρώνεται η εγγύηση.
- Μη χρησιμοποιείτε το υπέρυθρο όργανο μέτρησης θερμοκρασίας σε υγρά περιβάλλοντα.
- Με μετράτε με θολό φακό.
- Μην κουνάτε/χτυπάτε το υπέρυθρο όργανο μέτρησης. Μην το ρίχνετε.
- Προστατέψτε το όργανο από την απευθείας έκθεση στον ήλιο, από πολύ υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες ή / και από σκόνη και ρύπους.
- Στα υπέρυθρα όργανα μέτρησης Testo, η εκπεψιμότητα είναι ήδη ρυθμισμένη στο 0.95 κατά την παράδοση. Η σωστή εκπεψιμότητα για μετρήσεις θερμοκρασίας της επιφάνειας του ανθρώπινου σώματος είναι **0.98**. Παρακαλώ διαβάστε τις οδηγίες χρήσης για να μάθετε πως να **ρυθμίσετε την εκπεψιμότητα στο 0.98**.

## Μια μέτρηση θερμοκρασίας – γρήγορα και αξιόπιστα!

Τα υπέρυθρα όργανα μέτρησης θερμοκρασίας επιτρέπουν τη μέτρηση θερμοκρασίας της επιφάνειας σώματος χωρίς επαφή. Η θερμοκρασία μετριέται στο μέτωπο μεταξύ των φρυδιών και της γραμμής των μαλλιών. Η τιμή ή η ενέργεια που εκπέμπεται σε αυτό το σημείο μετρίεται και μετατρέπεται σε τιμή θερμοκρασίας.

### Διαδικασία

1. Διασφαλίστε ότι η εκπεμπιμότητα είναι σωστά ρυθμισμένη στο **0.98**.
2. Εγκλιματίστε το υπέρυθρο όργανο μέτρησης θερμοκρασίας στη θερμοκρασία δωματίου (συνιστάται 15 λεπτά).
3. Το άτομο θα πρέπει επίσης να έχει τη δυνατότητα να εγκλιματιστεί στις συνθήκες περιβάλλοντος κατά τη μέτρηση (συνιστάται 15 λεπτά).
4. Πριν από τη μέτρηση, το άτομο θα πρέπει να φροντίσει να κλείσει τα μάτια του, έτσι ώστε να μην κοιτάξει μέσα στο λέιζερ.
5. Πραγματοποιήστε τη μέτρηση στο μέτωπο σε απόσταση περ. 5 εκ.



### Άλλες πληροφορίες

- Το άτομο δεν πρέπει να τρώει ή να πίνει αμέσως πριν ή κατά τη διάρκεια της μέτρησης. Η σωματική άσκηση πρέπει να αποφεύγεται αμέσως πριν ή κατά τη διάρκεια της μέτρησης.
- Καθαρίστε την περιοχή όπου μετράτε τη θερμοκρασία και αφαιρέστε τυχόν ρύπους, μαλλιά ή ιδρώτα πριν μετακινήσετε τον αισθητήρα στο σημείο μέτρησης.
- Εάν ο αισθητήρας λερωθεί κατά τη διάρκεια ή μετά τη μέτρηση, καθαρίστε τον με μια μπατονέτα που έχει βυθιστεί σε οινόπνευμα πριν αποθηκεύσετε το όργανο μέτρησης.
- Μετράτε πάντα τη θερμοκρασία στον ίδιο χώρο, καθώς οι τιμές μέτρησης ποικίλλουν σε διαφορετικά περιβάλλοντα.