

Be sure. **testo**



Όλα με μια ματιά. Στο χέρι σας.

Γρήγορη μέτρηση και εύκολη λειτουργία μέσω μεγάλης οθόνης γραφικών και του smartphone σας - εξαιρετικά συμπαγή και στιβαρά.

Τα νέα ψηφιακά μανόμετρα από την Testo.



Οι απαιτήσεις αυξάνονται. Τώρα η λύση είναι στο χέρι σας.

Οι καλοί τεχνικοί ψύξης, κλιματισμού ή θέρμανσης εργάζονται με εξειδίκευση και εμπειρία. Και οι καλύτεροι με έναν επαγγελματία βοηθό: εμάς. Επειδή στην Testo, αναπτύσσουμε ακριβώς τα εργαλεία που χρησιμοποιούν αξιόπιστες και έξυπνες τεχνολογίες για να διευκολύνουν την εργασία σας. Χάρη στο Bluetooth® 5.0, τα νέα ψηφιακά μανόμετρα με πολύ μεγάλη οθόνη και στιβαρό περίβλημα ασφαλείας είναι επίσης κατάλληλα για ασύρματη μέτρηση. Έτσι, εξοικονομείτε πολύτιμο χρόνο και αποφεύγετε το άγχος κατά την εγκατάσταση, την επιδιόρθωση και τη

συντήρηση συστημάτων ψύξης και αντλιών θερμότητας. Όλα τα σημαντικά προγράμματα μέτρησης είναι ήδη αποθηκευμένα στο σύστημα, καθώς και τα κατάλληλα ψυκτικά για διαφορετικές εγκαταστάσεις. Με την testo Smart App, η τεκμηρίωση είναι γρήγορη και απλή στην τοποθεσία σας. Και χάρη στην ασύρματη μεταφορά δεδομένων, έχετε και τα δύο χέρια ελεύθερα. Σας ακούγεται υπερβολικά εύκολο; Τότε έχουμε πετύχει τον στόχο μας.

Η νέα γενιά ψηφιακών μανομέτρων.

Επιτρέψτε μας να σας συστήσουμε: Ο σημερινός τρόπος εγκατάστασης και συντήρησης συστημάτων ψύξης και αντλιών θερμότητας. Η νέα γενιά ψηφιακών μανομέτρων Testo είναι ταχύτερη, πιο αξιόπιστη και πιο ευέλικτη από ποτέ. Κάναμε το ήδη καλό, ακόμη καλύτερο:

- μεγαλύτερη οθόνη με ευκρινέστερη διάταξη
- αυξημένη ανθεκτικότητα και ευκολία χειρισμού
- ασύρματη σύνδεση με Bluetooth® 5.0

Εκτός αυτού, **έχουμε εισάγει στην αγορά το πρώτο πλήρως ψηφιακό μανόμετρο**, το οποίο σας επιτρέπει να προβάλλετε και να αξιολογείτε όλα τα αποτελέσματα σε πραγματικό χρόνο στην testo Smart App. Εδώ βλέπετε τα πειστικά αποτελέσματα. Και αν θέλετε, τα έχετε σύντομα στα χέρια σας.



Ασύρματη μέτρηση, απλή τεκμηρίωση - με Bluetooth® 5.0, testo Smart App και δωρεάν λογισμικό H/Y testo DataControl.



Συμπαγές, εύχρηστο και ανθεκτικό: Το στιβαρό περίβλημα και η βυθισμένη οθόνη εγγυώνται αξιοπιστία ακόμη και σε ακραίες συνθήκες.



Οι εξαιρετικά μεγάλες οθόνες γραφικών, η testo Smart App και η διασθητική καθοδήγηση χρήστη κάνουν τις μετρήσεις πιο γρήγορες και εύκολες από ποτέ.

testo 550s / testo 557s

Τα δύο καινούργια. Η πρώτη επιλογή για κάθε εργασία.



Bluetooth® 5.0
+ App

testo Smart App
για δωρεάν λήψη



Τα ψηφιακά μανόμετρα testo 550s και testo 557s κάνουν τις μετρήσεις σε συστήματα ψύξης και κλιματισμού καθώς και σε αντλίες θερμότητας γρηγορότερες και ευκολότερες από ποτέ. Η μεγάλη οθόνη εμφανίζει όλα τα δεδομένα μέτρησης με μια ματιά και απλοποιεί την ανάλυση των αποτελεσμάτων. Τα μενού μέτρησης σας καθοδηγούν βήμα προς βήμα στη μέτρηση και επιτρέπουν τον αυτόματο προσδιορισμό σημαντικών παραμέτρων εγκατάστασης, όπως υπερθέρμανση, δοκιμή πτώσης πίεσης, δοκιμή

στεγανότητας ή εκκένωση. Οι αισθητήρες Bluetooth® για θερμοκρασία, πίεση και υγρασία μπορούν να συνδεθούν ασύρματα στο όργανο και, μαζί με την testo Smart App, παρέχουν ακόμη μεγαλύτερη ευελιξία. Και η App διαθέτει πάντα το κατάλληλο ψυκτικό. Χάρη στην αποδεδειγμένη ποιότητα και τη μεγάλη ανθεκτικότητα, μπορείτε να βασιστείτε στη μέγιστη ακρίβεια υπό οποιοδήποτε συνθήκες. Από την πρώτη έως την τελευταία εργασία.



Τα πλεονεκτήματα είναι εμφανή:

- Όλα τα αποτελέσματα με μια ματιά με μεγάλη οθόνη γραφικών
- Εξαιρετικά συμπαγή και αξιόπιστα χάρη στον εύκολο χειρισμό, το ανθεκτικό περίβλημα με τύπο προστασίας IP 54
- Εύκολη, ασύρματη μέτρηση κενού και θερμοκρασίας μέσω αυτόματης σύνδεσης Bluetooth®
- Ακόμη μεγαλύτερη ευελιξία για τις μετρήσεις σας και τεκμηρίωση με την testo Smart App

Άμεσα έτοιμοι για εργασία με πρακτικά σετ και χρήσιμα εξαρτήματα.



testo 550s

Το ψηφιακό μανόμετρο με Bluetooth® και μπλοκ βαλβίδας 2 κατευθύνσεων.



testo 557s

Το ψηφιακό μανόμετρο με Bluetooth® και μπλοκ βαλβίδας 4 κατευθύνσεων.



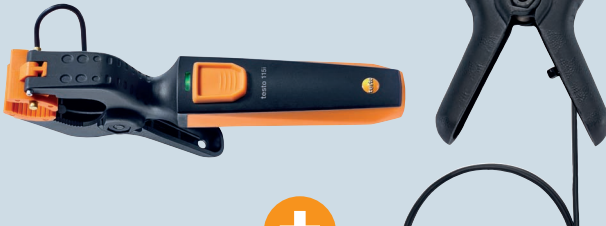
Πρακτική βαλίτσα

Συμπεριλαμβάνεται πάντα: στιβαρή βαλίτσα για αποθήκευση όλων των εξαρτημάτων του σετ, των λάστιχων και των αισθητήρων γρήγορα και με ασφάλεια.



Τσιμπίδες θερμοκρασίας

Με ή χωρίς καλώδιο για μετρήσεις σε σωλήνες Ø 6-35 mm



Λάστιχα με βαλβίδα

3 ή 4 x 7/16" UNF / 1 x 5/8" UNF, μήκους 1.5 m έκαστο



testo 552i

Το ασύρματο smart probe κενού συνδέεται αυτόματα στα ψηφιακά μανόμετρα ή την testo Smart App, με εύρος Bluetooth® έως 150 m.



Μαγνητικός ιμάντας

με σύστημα κλικ για εύκολη ανταλλαγή



Συμπεριλαμβάνεται πάντα



Προαιρετικό

testo 550i

Πλήρως smart, πλήρως ασύρματο: Το μικρότερο μανόμετρο όλων των εποχών.



Bluetooth® 5.0
+ App

testo Smart App
για δωρεάν λήψη



Έτοιμοι για όλες τις εργασίες σας. Σήμερα και στο μέλλον: Το πρώτο πλήρως ψηφιακό μανόμετρο testo 550i σας επιτρέπει να ελέγχετε τις καθημερινές σας εργασίες επιδιόρθωσης και συντήρησης σε συστήματα ψύξης και κλιματισμού και αντλίες θερμότητας εξ' ολοκλήρου μέσω της testo Smart App και του smartphone ή tablet. Το μικρότερο ψηφιακό μανόμετρο στην αγορά είναι εξοπλισμένο με μπλοκ βαλβίδων 2 κατευθύνσεων, ασχολείται με τις μετρήσεις γρήγορα και εύκολα, και χάρη στην ψηφιακή τεκμηρίωση, εξοικονομεί πολύ χρόνο. Εκτός από αυτό, το συμπαγές όργανο συνδέεται αυτόματα μέσω της testo Smart App με τους αισθητήρες Bluetooth® για θερμοκρασία, πίεση και υγρασία. Οι θερμοκρασίες εξάτμισης και συμπύκνωσης μπορούν να υπολογιστούν αυτόματα στην App. Και μόνο με ένα smartphone στο χέρι σας, στέκεστε χαλαροί από τη μία πλευρά - ή έως 150 μέτρα μακριά.





Τα πλεονεκτήματά σας:

- Όλες οι δραστηριότητες, από τη μέτρηση μέχρι την τεκμηρίωση, χρησιμοποιώντας την testo Smart App στο smartphone σας
- Το μικρότερο ψηφιακό μανόμετρο στην αγορά
- Μέγιστη αξιοπιστία χάρη στο εξαιρετικά ανθεκτικό περίβλημα με τύπο προστασίας IP 54
- Προαιρετικά επεκτάσιμο με testo Smart Probes για ασύρματη μέτρηση θερμοκρασίας, υγρασίας και κενού

Ασύρματα, χωρίς λάστιχα – φύγαμε! Μέτρηση κενού με το testo smart probe 552i.



Χωρίς καλώδια, χωρίς λάστιχα: Ο νέος αισθητήρας κενού testo 552i που λειτουργεί μέσω της App επεκτείνει την ποικιλία testo Smart Probes με την επιλογή μέτρησης κενού ασύρματα, γρήγορα και μέσω μίας μόνο θύρας σέρβις. Για τη μέτρηση κενού, το testo 552i συνδέεται αυτόματα στα ψηφιακά μανόμετρα testo 550s και testo 557s, όπως και στο testo 550i μέσω της testo Smart App, και παρέχει συναγερμούς απευθείας στην App στην περίπτωση κρίσιμων τιμών. Τι άλλο χρειάζεστε;

Τα πλεονεκτήματα με μια ματιά:

- **Εντοπίστε κενά εύκολα και γρήγορα** μέσω γραφικής αναπαράστασης στην App ή την οθόνη του ψηφιακού μανομέτρου
- **Αυτόματη σύνδεση Bluetooth®** με την testo Smart App και όλα τα ψηφιακά μανόμετρα
- **Συμπαγές, αξιόπιστο και ανθεκτικό** χάρη στο περίβλημα με τύπο προστασίας IP 54
- **Εύκολη εγκατάσταση** σε οποιαδήποτε θύρα σέρβις χάρη στη γωνία 45°

Δωρεάν
λήψη
Για Android
και IOS



Μία για όλα. Η testo Smart App.



Όλες οι εφαρμογές των νέων ψηφιακών μανομέτρων στο smartphone σας: Με την testo Smart App, θα αξιολογείτε τα αποτελέσματα ακόμα πιο γρήγορα στο μέλλον. Εκτός από αυτό, σας βοηθά να αποφύγετε τυχόν σφάλματα, καθώς τα αποθηκευμένα προγράμματα μέτρησης σας καθοδηγούν βήμα προς βήμα κατά τη διαμόρφωση και τη μέτρηση. Με τις ενσωματωμένες λειτουργίες τεκμηρίωσης, οι αναφορές μπορούν να δημιουργηθούν επί τόπου και τα πρωτόκολλα ψηφιακών μετρήσεων, συμπεριλαμβανομένων των φωτογραφιών, μπορούν να σταλούν ως αρχεία PDF ή CSV απευθείας μέσω e-mail. Εκτός από αυτό, μπορείτε να ρυθμίσετε δεδομένα πελατών και τοποθεσίες μέτρησης με το πάτημα ενός κουμπιού και ο συγχρονισμός με το δωρεάν λογισμικό H/Y testo DataControl γίνεται ασύρματα μέσω WLAN.

Εύκολη διαχείριση δεδομένων μέτρησης και πελατών. Με το λογισμικό H/Y testo DataControl.



Από το εργοστάσιο μέσω υπολογιστή έως την ολοκληρωμένη εργασία: Με το λογισμικό Testo DataControl, τα αποτελέσματα των μετρήσεων και τα προφίλ των πελατών μπορούν να διαχειριστούν εύκολα και γρήγορα - και η τεκμηρίωση γίνεται σχεδόν από μόνη της.

- **Διασθητική διεπαφή χρήστη**
όλες οι πληροφορίες διαθέσιμες με ένα κλικ
- **Οθόνη γραφικών**
έως και 4 μετρήσεων ταυτόχρονα
- **Διαχειριστείτε προφίλ πελατών και σημεία μέτρησης:**
App, ψηφιακό μανόμετρο και λογισμικό συγχρονίζονται μέσω WLAN

Ψηφιακά μανόμετρα από την Testo σε σύγκριση.

Το κατάλληλο ψηφιακό μανόμετρο Testo για ό,τι χρειαστείτε. Συγκρίνετε και αποφασίστε.

	testo 550s	testo 557s	testo 550i
Μπλοκ βαλβίδων	2 κατευθύνσεων	4 κατευθύνσεων	2 κατευθύνσεων
Όλες οι τιμές μέτρησης για συγκεκριμένες εφαρμογές με μια ματιά χάρη στη μεγάλη οθόνη γραφικών	✓	✓	–
Λειτουργία και τεκμηρίωση μέσω της testo Smart App	5.0 (εύρος έως 150 m)	5.0 (εύρος έως 150 m)	5.0 (εύρος έως 150 m)
Συμβατό με όλους τους ασύρματους αισθητήρες για θερμοκρασία, κενό, υγρασία	✓ (με αυτόματη σύνδεση)	✓ (με αυτόματη σύνδεση)	✓ (με αυτόματη σύνδεση)
Συμπαγείς διαστάσεις και λειτουργία με το ένα χέρι	✓	✓	✓ (ιδιαίτερα συμπαγές)
Τύπος προστασίας	IP54	IP54	IP54
Ίδιο εύρος μέτρησης πίεσης HP/LP	έως 60 bar	έως 60 bar	έως 60 bar
Ακρίβεια μέτρησης πίεσης	> 0.5 % της τελ. τιμής	> 0.5 % της τελ. τιμής	> 0.5 % της τελ. τιμής
Ενσωματωμένη μέτρηση θερμοκρασίας	✓ (έως 2 αισθητήρες θερμοκρασίας + Αισθητήρας Bluetooth)	✓ (έως 2 αισθητήρες θερμοκρασίας + Αισθητήρας Bluetooth)	✓ (έως 2 αισθητήρες θερμοκρασίας + Αισθητήρας Bluetooth)
Υπερθέρμανση στο μανόμετρο testo Smart App	✓	✓	✓ (App only)
Τεκμηρίωση και αποστολή δεδομένων μέτρησης μέσω testo Smart Probes App	✓	✓	✓
Αποθηκευμένα ψυκτικά	90	90	90
Ενημέρωση ψυκτικού	αυτόματα μέσω App	αυτόματα μέσω App	αυτόματα μέσω App
Έλεγχος στεγανότητας με αντιστάθμιση θερμοκρασίας με αισθητήρα θερμοκρασίας	✓	✓	✓
Μέτρηση κενού με αισθητήρα κενού testo 552i	✓	✓	✓
Κατάλληλο για ψυκτικά A2L	✓	✓	✓
Λογισμικό H/Y testo DataControl (προαίρ.)	✓	✓	✓

Έξι έτοιμα σετ. Παραγγείλετε τώρα.

testo 550s

Basic set

Smart ψηφιακό μανόμετρο με **ενσύρματες** τσιμπίδες θερμοκρασίας σε πρακτική βαλίτσα, συμπ. πρωτόκολλο βαθμονόμησης και μπαταρίες

Κωδ. 0564 5501



Smart set

Smart ψηφιακό μανόμετρο με **ασύρματες** τσιμπίδες θερμοκρασίας σε πρακτική βαλίτσα, συμπ. πρωτόκολλο βαθμονόμησης και μπαταρίες

Κωδ. 0564 5502



Smart set με λάστιχα πλήρωσης

Smart ψηφιακό μανόμετρο με **ασύρματες τσιμπίδες θερμοκρασίας και 3 λάστιχα πλήρωσης** σε πρακτική βαλίτσα, συμπ. πρωτόκολλο βαθμονόμησης και μπαταρίες

Κωδ. 0564 5503



testo 557s

Smart set κενού

Smart ψηφιακό μανόμετρο με **ασύρματους αισθητήρες κενού και θερμοκρασίας** σε πρακτική βαλίτσα, συμπ. πρωτόκολλο βαθμονόμησης και μπαταρίες

Κωδ. 0564 5571



Smart set κενού με λάστιχα πλήρωσης

Smart ψηφιακό μανόμετρο με **ασύρματους αισθητήρες κενού και θερμοκρασίας και 4 λάστιχα πλήρωσης** σε πρακτική βαλίτσα, συμπ. πρωτόκολλο βαθμονόμησης και μπαταρίες

Κωδ. 0564 5572



testo 550i

Smart set*




Smart ψηφιακό μανόμετρο με **ασύρματες τσιμπίδες θερμοκρασίας** σε πρακτική βαλίτσα, συμπ. πρωτόκολλο βαθμονόμησης και μπαταρίες

Κωδ. 0564 3550





* testo 550i διαθέσιμο και σαν αυτόνομο όργανο, συμπ. μπαταρίες (3 x AAA), πρωτόκολλο βαθμονόμησης και οδηγίες χρήσης Κωδ. 0564 2550

Ακριβή, πρακτικά, αξιόπιστα. Εξαρτήματα για το νέο σας ψηφιακό μανόμετρο.

testo 552i
**Ασύρματος αισθητήρας
κενού**

Κωδ. 0564 2552

testo 115i
**Ασύρματος αισθητήρας
θερμοκρασίας**

Κωδ. 0560 2115 02



Μαγνητικός ιμάντας

Κωδ. 0564 1001



**Αισθητήρες
θερμοκρασίας
σε σετ**

Κωδ.
0613 5507



**Αισθητήρας θερμοκρασίας
με Velcro**

Κωδ. 0613 4611




**Αισθητήρες
περιτύλιξης**

Κωδ.
0613 5605






**Αδιάβροχος αισθητήρας
επιφάνειας, NTC**

Κωδ. 0613 1912



**Ανθεκτικός αισθητήρας
θερμοκρασίας αέρα**

Κωδ.
0613 1712

**testo Smart Probes
Refrigeration set**
2 x testo 115i / testo 549i
1 x testo Smart Case

Κωδ. 0563 0002 10



testo 510 set
**Όργανο μέτρησης
διαφορικής πίεσης**
με θήκη ζώνης και μπαταρίες

Κωδ. 0563 0510



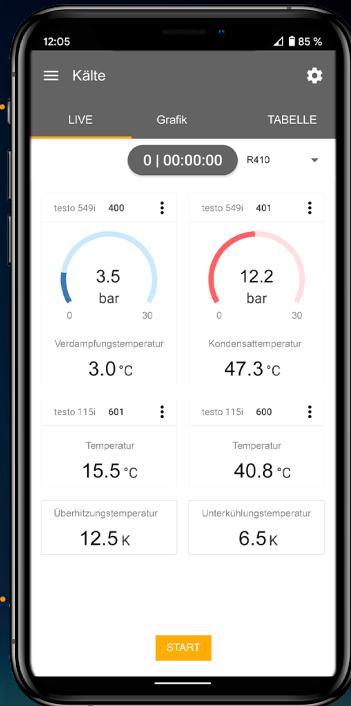
testo 316-3
**Αιχνευτής διαρροών
για ψυκτικά**

Κωδ. 0563 3163

Μία App. Ατελείωτες δυνατότητες. Κάντε δωρεάν λήψη.

Καλώς ορίσατε στη νέα, ψηφιακή εποχή της τεχνολογίας μέτρησης. Με την testo Smart App, μετατρέπεται το smartphone σας σε ένα κινητό, πολυλειτουργικό κέντρο εντολών για όλες τις εφαρμογές που περιλαμβάνουν συστήματα ψύξης, κλιματισμού και θέρμανσης. Μαζί με τα όργανα μέτρησης με δυνατότητα Bluetooth® και τα Smart Probes από την Testo, είστε ιδανικά εξοπλισμένοι για το μέλλον. Και ό, τι αυτό φέρει.

Ψηφιακά μανόμετρα



testo Smart Probes



Θερμοκρασία



Κενό



Υγρασία



Ροή

Αμπεροτσιμπίδα



Δωρεάν
λήψη
Για Android
και IOS



**ΓΕΝΙΚΗ
ΨΥΚΤΙΚΗ
Α.Τ.Ε.Κ.Ε.**

ΜΕΛΕΤΗ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

VoulTherm
Κ.Βούλτσιος & ΣΙΑ Ο.Ε.
Γενικός αντιπρόσωπος
Κυψέλης 15 - 56430 Θεσ/νίκη
Τηλ: +30 2310 692 599
Φαξ: +30 2310 692 598
info@voultherm.gr

www.voultherm.gr