



**BURG  
WÄCHTER**

profi  
scale

# LOCATE S



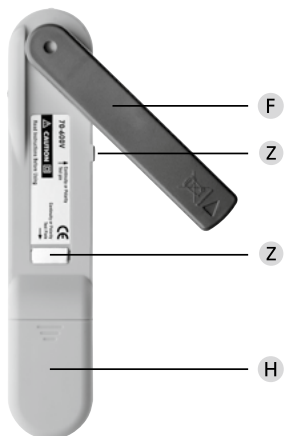
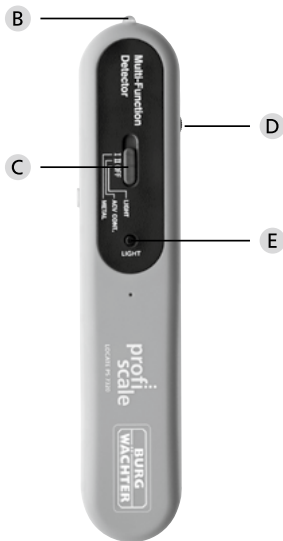
**ProfiScale LOCATE S**  
πολυλειτουργική συσκευή ανίχνευσης

**e/** οδηγίες χρήσης

**BURG-WÄCHTER KG**  
Altenhofer Weg 15  
58300 Wetter  
Germany



# profi scale



## Εισαγωγή

Η Profi Scale LOCATE S είναι μια εξελιγμένη πολυλειτουργική συσκευή ανίχνευσης. Ανιχνεύει μέταλλο, εναλλασσόμενη τάση και εντοπίζει δίοδο ρεύματος, σημεία θλάσης καλωδίων, ελέγχει λαμπτήρες πυράκτωσης και ασφάλειες και μπορεί να διαπιστώσει την πολικότητα. Η πολυλειτουργική συσκευή ανίχνευσης LOCATE S αποσκοπεί στην ελαχιστοποίηση του κινδύνου πρόκλησης βλάβης σε ρευματοφόρους αγωγούς, μεταλλικούς σωλήνες και αντικείμενα κατά την τρήση.

## Απεικόνιση

- A Αισθητήρας μέταλλου
- B Λάμπα LED
- C Διακόπτης επιλογής
- D Ρυθμιστής ευαισθησίας
- E Διακόπτης φακού τσέπης
- F Περιοχή ανίχνευσης εναλλασσόμενης τάσης
- Z Μεταλλικό πλακίδιο
- H Κάλυμμα μπαταρίας



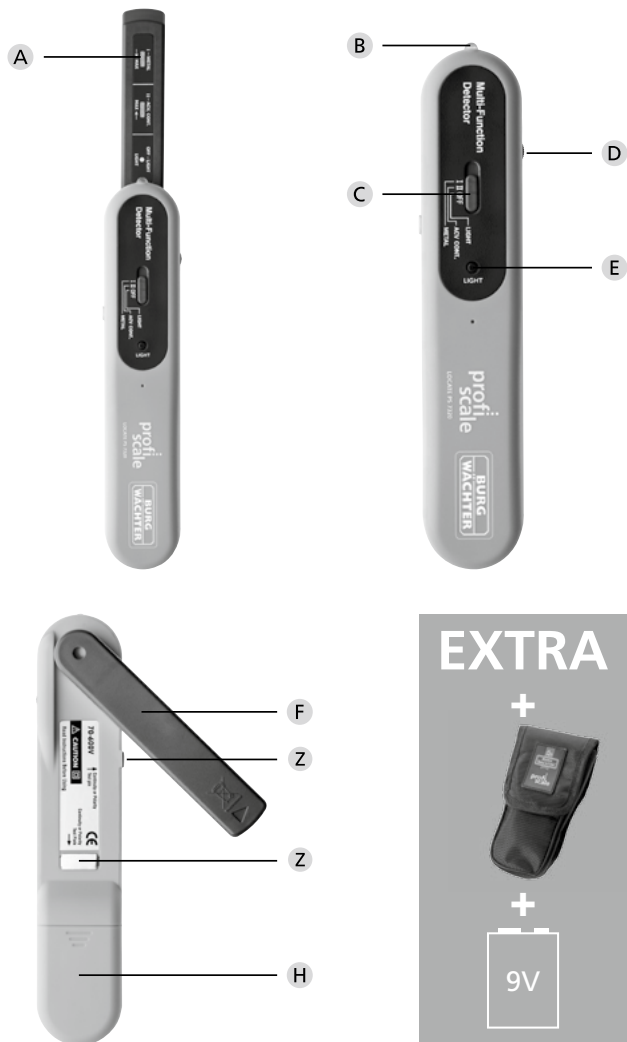
## Υποδείξεις ασφαλείας

**Εάν οι παρακάτω οδηγίες δεν τηρηθούν, μπορεί να προκληθούν τραυματισμοί προσώπων:**

1. Οι οδηγίες πρέπει να διαβαστούν επιμελώς πριν τη χρήση της συσκευής, για να εξασφαλιστεί η ασφαλής εργασία. Φυλάξτε τις οδηγίες.
2. Μονωμένα ή ρευματοφόρα καλώδια σε μεταλλικούς μανδύες, μεταλλικούς τοίχους ή πυκνούς τοίχους δεν μπορούν να ανιχνευθούν. Εδώ μπορείτε να διεξάγετε μετρήσεις με τη λειτουργία ανίχνευσης μετάλλων.
3. Προσοχή όταν καρφώνετε, κόβετε ή τρυπάτε σε τοίχους, οροφές ή πατώματα, που διαθέτουν καλώδια ή αγωγούς πλησίον της επιφάνειας.
4. Η ικανότητα ανίχνευσης της συσκευής μπορεί να αποκλίνει λόγω της υγρασίας του υλικού, της σύστασης του τοίχου, της βαφής και του μεγέθους του προς αναγνώριση αντικείμενου. Έτσι μπορεί να προκύψει μείωση του βάθους ανίχνευσης.
5. Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή, για να βρείτε αγωγούς, οι οποίοι βρίσκονται εκτός της αναφερόμενης περιοχής τάσης.
6. Πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή, ελέγξτε την ικανότητα λειτουργίας του.
7. Σε περίπτωση ασαφών αποτελεσμάτων, επιλέξτε, εάν είναι δυνατό, ένα άλλο σημείο για την τρήση, το βίδωμα κτλ. Εάν υφίστανται αμφιβολίες, ζητήστε τη γνώμη ειδικού.
8. Διατηρείτε τη συσκευή μακριά από παιδιά και αναρμόδια πρόσωπα.
9. Για τη διατήρηση της ασφάλειας και των αξιώσεων εγγύησης της συσκευής, η συσκευή μέτρησης να επισκευάζεται μόνο από διακεκριμένο ειδικό προσωπικό και με αυθεντικά εξαρτήματα.
10. Μην εκθέτετε τη συσκευή ποτέ σε ηλεκτρική τάση, διότι αυτό μπορεί να επιφέρει βλάβη του ηλεκτρονικού συστήματος.
11. Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε περιβάλλον με αναφλέξιμα ή εκρηκτικά αέρια.
12. Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή, όταν παρουσιάζει βλάβη.
13. Να χειρίζεστε τη συσκευή με προσοχή και να μην την αφήνετε να πέφτει.
14. Μην αποσυναρμολογείτε τη συσκευή, προς αποφυγή βλαβών λειτουργίας.
15. Αποθηκεύετε τη συσκευή σε ξηρό και καθαρό χώρο.
16. Σε περίπτωση μη χρήσης η συσκευή να φυλάγεται στη θήκη συσκευής.
17. Αποφεύγετε επαφή με νερό και σκόνη.
18. Μη χρησιμοποιείτε σκληρά καθαριστικά ή διαλυτικά για το καθαρισμό της συσκευής. Χρησιμοποιήστε ένα υγρό πανί και απαλά καθαριστικά.
19. Ελέγχετε τακτικά την(τις) μπαταρία(ες), προς αποτροπή βλαβών.
20. Εάν η συσκευή δε χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα, αφαιρέστε τις μπαταρίες.



# profi scale



## Εγγύηση

Συγχαρητήρια, διαλέξατε τεχνολογία μετρήσεων ποιότητας ProfiScale της BURG-WÄCHTER. Η BURG-WÄCHTER παρέχει εγγύηση 2 ετών από την ημερομηνία αγοράς. Από την εγγύηση εξαιρούνται βλάβες από εσφαλμένη χρήση, υπερκαταπόνηση ή εσφαλμένη αποθήκευση καθώς και κανονική φθορά και ελαττώματα, τα οποία μειώνουν την αξία και την λειτουργικότητα μόνο ανεπιθύτητα. Σε περίπτωση επεμβάσεων από μη εξουσιοδοτημένα πρόσωπα παρέχεται κάθε εγγύηση. Σε περίπτωση αξίωσης εγγύησης παραδώστε παρακαλώ την πλήρη συσκευή με τη συσκευασία, την περιγραφή και τις μπαταρίες καθώς και την απόδειξη αγοράς στον έμπορό σας.

## Τεχνικά στοιχεία

<b>Αισθητήρας μετάλλου</b>	για σιδηρά με ελάχιστη διάμετρο 20mm
<b>Μεγ. βάθος ανίχνευσης</b>	30 mm
<b>εναλλασσόμενη τάση ρεύματος</b>	70 – 660 VAC
<b>εναλλασσόμενης τάσης</b>	0 – 50 MΩ
<b>Έλεγχος πολικότητας συνεχούς ρεύματος</b>	6 – 36VDC
<b>Τροφοδοσία ρεύματος</b>	Κύβος 9V (π.χ. 6LR61)
<b>Θερμοκρασία χρήσης</b>	-10°C – 40°C
<b>Θερμοκρασία αποθήκευσης</b>	-10°C – 50°C

## Χειρισμός

### Έλεγχος ικανότητας λειτουργίας

Παρακαλώ διεξάγετε τον έλεγχο αυτό πριν τη χρήση, για να βεβαιωθείτε για την ικανότητα λειτουργίας.

1. Πριν ελέγξετε την τάση εναλλασσόμενου ρεύματος/ διέλευση ρεύματος, φέρτε το διακόπτη επιλογής στη θέση „II“, ανοίξτε τον αισθητήρα μετάλλου, αγγίξτε τα μεταλλικά πλακίδια με τον αντίχειρα του αριστερού χεριού, ενώ αγγίζετε με τα δάκτυλα του άλλου χεριού σας το μεταλλικό κουμπί που προεξέχει. Εάν φωτίσει η λάμπα LED και ακουστεί ο βομβητής, η συσκευή είναι ικανή προς λειτουργία.
2. Πριν αναζητήσετε μεταλλικά αντικείμενα, φέρτε το διακόπτη επιλογής στη θέση „I“, κινήστε αργά το ρυθμιστή ευαισθησίας, ώσπου η λάμπα LED να πάψει να αναβοσβήνει και ο βομβητής να μην ακούγεται πια (τώρα η συσκευή είναι στη μέγιστη ρύθμιση ευαισθησίας για την αναγνώριση μετάλλων). Δοκιμάστε τον αισθητήρα μετάλλου πλησίον ενός μεταλλικού αντικειμένου. Ο ανιχνευτής είναι ικανός προς λειτουργία, όταν η λάμπα LED αναλάμπει και ακούγεται ο βομβητής.

### Λειτουργία ανίχνευσης μετάλλου

- 1 Βεβαιωθείτε, ότι η συσκευή δεν βρίσκεται στον προς έλεγχο περιβάλλον ή πλησίον άλλων μεταλλικών αντικειμένων. Ανοίξτε τον αισθητήρα μετάλλου.
2. Φέρτε το διακόπτη επιλογής στο „I“, κινήστε αργά το ρυθμιστή ευαισθησίας, ώσπου η λάμπα LED να πάψει να αναβοσβήνει. Τώρα η συσκευή διαθέτει την ύψιστη ρύθμιση ευαισθησίας.

3. Τοποθετήστε τον αισθητήρα μετάλλου στον τοίχο, κινήστε τον αργά και ομοιόμορφα επάνω από το προς έλεγχο σημείο του τοίχου. Η λάμπα LED αρχίζει να αναβοσβήνει και ο βομβητής θα ακουστεί, όταν εντοπιστεί μεταλλικό αντικείμενο.
4. Για τον εντοπισμό της ακριβούς θέσης του μεταλλικού αντικειμένου, στρέψτε το „ρυθμιστή ευαισθησίας“ λίγο προς τα εμπρός για να μειώσετε την ευαισθησία και ελέγξτε εκ νέου το σχετικό σημείο. Εάν ανιχνευτεί μεταλλικό αντικείμενο, θα ακούγεται ο ενσωματωμένος βομβητής και η λάμπα LED θα αναβοσβήνει.

### Λάβετε υπόψη:

Η συσκευή δε λειτουργεί επάνω σε επιφάνειες με μεταλλικές ίνες ή σε επιφάνειες που βρίσκονται επάνω σε μεταλλικά φύλλα. Η συσκευή δεν μπορεί να ανιχνεύσει πλαστικούς αγωγούς.

### Λειτουργία ανίχνευσης εναλλασσόμενου ρεύματος

1. Φέρτε το διακόπτη επιλογής στη θέση „II“ (Μην ανοίξετε τον αισθητήρα μετάλλου)
2. Στρέψτε τέρμα το ρυθμιστή ευαισθησίας, έτσι ώστε να είναι ρυθμισμένη η μέγιστη ευαισθησία.
3. Κινήστε την περιοχή ανίχνευσης εναλλασσόμενου ρεύματος της συσκευής πλησίον ή επάνω από την επιφάνεια, που θέλετε να ελέγξετε.

Εάν η συσκευή έρθει κοντά σε ρευματοφόρο σύρμα εναλλασσόμενου ρεύματος, ακούγεται ο βομβητής και η λάμπα LED αναλάμπει. Για τον ακριβέστερο εντοπισμό του σύρματος μειώστε την ευαισθησία, στρέφοντας τον ρυθμιστή προς τα πίσω και ελέγξτε εκ νέου το σχετικό σημείο.

### Λάβετε υπόψη:

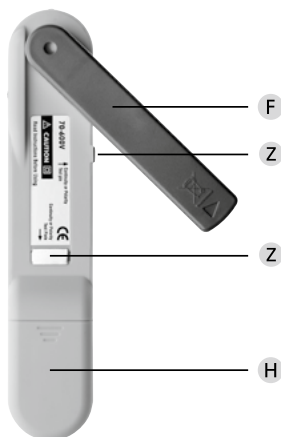
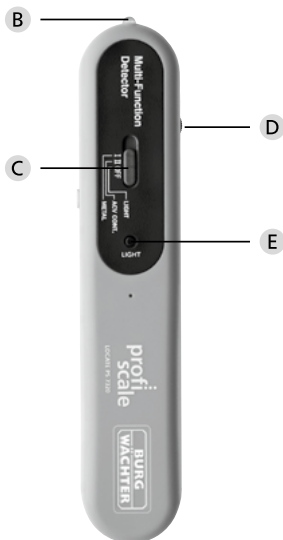
Εάν η συσκευή τριπτεί ή χτυπηθεί πάνω στον τοίχο, μπορεί να προκύψει στατικό φορτίο, το οποίο οδηγεί σε εσφαλμένο αποτέλεσμα. Ρεύμα διαρροής: Επειδή επαρκεί ήδη μια πολύ χαμηλή διέλευση ρεύματος, για να ενεργοποιήσει τη συσκευή, μπορεί κάπου-κάπου να προκύψουν παράξενες ενδείξεις, για παράδειγμα όταν ένας ελαττωματικά μονωμένος αγωγός αγγίζει έναν υγρό τοίχο, η συσκευή θα δείξει ροή ρεύματος στον τοίχο. Στην περίπτωση αυτή η συσκευή δείχνει μια δυνητική πηγή κινδύνου, η οποία θα πρέπει να ελεγχθεί με βολτόμετρο.

### Διάκριση μεταξύ ρευματοφόρου σύρματος και αγωγού γείωσης

1. Φέρτε το πλήκτρο επιλογής στη θέση „II“
2. Στρέψτε τέρμα το ρυθμιστή ευαισθησίας, για να ρυθμίσετε τη μέγιστη ευαισθησία
3. Κρατήστε την περιοχή ανίχνευσης εναλλασσόμενου ρεύματος της συσκευής πλησίον του σύρματος, που θέλετε να ελέγξετε.
4. Μειώστε τη ρύθμιση ευαισθησίας σε ένα ταιριαστό επίπεδο, στρέφοντας το ρυθμιστή ευαισθησίας προς τα πίσω. Σε αντίθεση προς τον αγωγό γείωσης, το ρευματοφόρο σύρμα προκαλεί ήδη από μεγαλύτερες αποστάσεις ηχητικό σήμα.



# profi scale



## Ανίχνευση σημείου κάμψης σύρματος

Η μέθοδος, την οποία πρέπει να εφαρμόσετε εδώ, είναι όμοια με την προηγούμενη. Για τον εντοπισμό του σημείου κάμψης σύρματος ρυθμίστε το ρυθμιστή ευαισθησίας σε ένα ταιριαστό επίπεδο. Όταν διακοπούν τα ηχητικά και φωτεινά σήματα, έχετε βρει το σημείο κάμψης.

## Προσδιορίστε, εάν ο εξωτερικός μεταλλικός μανδύας μιας ηλεκτρικής συσκευής είναι συνδεδεμένος με καλώδιο γείωσης

1. Φέρτε το διακόπτη επιλογής στη θέση „II” (Μην ανοίγετε τον αισθητήρα μετάλλου)
2. Στρέψτε τέρμα το ρυθμιστή ευαισθησίας, για να ρυθμίσετε τη μέγιστη ευαισθησία.
3. Κινήστε την περιοχή ανίχνευσης εναλλασσόμενου ρεύματος της συσκευής πλησίον μιας ηλεκτρικής συσκευής, όπως π.χ. ενός φούρνου μικροκυμάτων, ενός βραστήρα νερού, ενός θερμαντήρα ή ενός πλυντηρίου. Η λάμπα LED και ο βομβητής θα ενεργοποιηθούν, εάν η ηλεκτρική συσκευή δεν είναι συνδεδεμένη με καλώδιο γείωσης.

## Έλεγχος πολικότητας

**Προσοχή:** Βεβαιωθείτε ότι δε βρίσκεστε πλησίον δικτύου εναλλασσόμενου ρεύματος ή υψηλής τάσης

## Έλεγχος πολικότητας μπαταρίας

1. Στρέψτε τον αισθητήρα μετάλλου σε θέση μεταξύ 90 και 180 μοίρες. Φέρτε το διακόπτη επιλογής στη θέση „II”
2. Χρησιμοποιήστε έναν αντίχειρα, για να αγγίξετε το μεταλλικό πλακίδιο. Με τον αντίχειρα του άλλου χεριού αγγίξετε ένα ηλεκτρόδιο της μπαταρίας και ταυτόχρονα το άλλο ηλεκτρόδιο της μπαταρίας θα πρέπει να αγγίζει το μεταλλικό κουμπί επί της συσκευής, το οποίο προεξέχει.
3. Η λάμπα LED και ο βομβητής θα ενεργοποιηθούν, εάν ο θετικός πόλος αγγίζει το μεταλλικό πλακίδιο που προεξέχει.

**Λάβετε υπόψη:** Για να αποφύγετε παρεμβολές, δε θα πρέπει να βρίσκεστε πλησίον ηλεκτρομαγνητικών πεδίων.

## Έλεγχος διέλευσης για λαμπτήρες πυράκτωσης και ασφάλειες

Εδώ μπορείτε να ελέγξετε λαμπτήρες πυράκτωσης και ασφάλειες ως προς την ικανότητα λειτουργίας τους.

## Έλεγχος ασφαλειών

1. Στρέψτε τον αισθητήρα μετάλλου σε θέση μεταξύ 90 και 180 μοίρες. Φέρτε το διακόπτη επιλογής στη θέση „II”
2. Χρησιμοποιήστε έναν αντίχειρα, για να αγγίξετε το μεταλλικό πλακίδιο. Αγγίξτε μια αγωγίμη πλευρά της ασφάλειας με ένα δάκτυλο του ελεύθερου χεριού σας, ταυτόχρονα η άλλη αγωγίμη πλευρά της ασφάλειας θα πρέπει να αγγίζει το μεταλλικό κουμπί που προεξέχει. Εάν η λάμπα LED και ο βομβητής ενεργοποιηθούν, η ασφάλεια είναι ικανή προς λειτουργία.

## Έλεγχος λαμπτήρα πυράκτωσης

Η μέθοδος ελέγχου, που χρησιμοποιήθηκε για το έλεγχο ασφάλειας, μπορεί να εφαρμοστεί και για τον έλεγχο λαμπτήρα πυράκτωσης. Εάν η λάμπα LED και ο βομβητής ενεργοποιηθούν, ο λαμπτήρας πυράκτωσης είναι ικανός προς λειτουργία.

## Ανίχνευση ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας

1. Φέρτε το διακόπτη επιλογής στη θέση „II”. Στρέψτε τέρμα το ρυθμιστή ευαισθησίας, για να ρυθμίσετε τη μέγιστη ευαισθησία.
2. Πλησιάστε τον τομέα ανίχνευσης εναλλασσόμενου ρεύματος της συσκευής πλησίον της τηλεόρασης / της οθόνης υπολογιστή. Η λάμπα LED αναλάμπει και ακούγεται ο βομβητής, εάν η συσκευή ανιχνεύσει ακτινοβολία.
3. Απομακρύνετε τη συσκευή από την οθόνη. Το σημείο, στο οποίο ο βομβητής και η λάμπα απενεργοποιούνται, είναι το σημείο, από το οποίο και πέρα η ακτινοβολία δεν είναι πια ισχυρή.

## Λειτουργία φακού τσέπης

Φέρτε το διακόπτη επιλογής στη θέση „OFF”. Πατήστε με το δάκτυλο το κουμπί για το φακό τσέπης. Η λάμπα LED θα ενεργοποιηθεί.

## Αντικατάσταση μπαταρίας

Εάν η συσκευή δε λειτουργεί πια κανονικά (π.χ. αφύσικο ήχοι), αντικαταστήστε παρακαλώ κατ' αρχάς την μπαταρία. Για να αντικαταστήσετε την μπαταρία, ωθήστε το κάλυμμα της θήκης μπαταρίας προς τα έξω και αντικαταστήστε την άδεια μπαταρία με μια νέα ίδιου τύπου (κύβος 9 V π.χ. 6LR61). Κλείστε πάλι το κάλυμμα της θήκης μπαταρίας.

## Διάθεση

Αγαπητέ πελάτη,  
Βοηθήστε στη μείωση του όγκου των ανεκμετάλλετων αποβλήτων.  
Αν σκοπεύετε να απορρίψετε αυτή την συσκευή, παρακαλώ σκεφτείτε πόσα μέρη της περιέχουν πολύτιμα υλικά που μπορούν να ανακυκλωθούν.



Προσοχή: απαγορεύεται τα είδη ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, συμπεριλαμβανομένων των μπαταριών, να απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα, αλλά πρέπει να συλλέγονται ξεχωριστά. Παρακαλείσθε όπως ενημερωθείτε για τα σημεία συλλογής ηλεκτρικών αποβλήτων από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου σας.



Εάν έχετε ερωτήσεις σχετικά με τη δήλωση πιστότητας ΕΚ, παρακαλώ, επικοινωνήστε με το [info@burg.biz](mailto:info@burg.biz)