

# UT383S

## Εγχειρίδιο Χρήστη Ψηφιακού Φωτόμετρου 1. Εισαγωγή

Το UT383S είναι ένα σταθερό, ασφαλές και αξιόπιστο μίνι ψηφιακό φωτόμετρο, ευρέως χρησιμοποιούμενο σε εφαρμογές φωτισμού, γεωργίας και κτηνοτροφίας, μεταλλευτικές επιχειρήσεις, εργαστήρια, γραφεία, οικιακή χρήση, κατασκευή φωτισμού δρόμων και άλλες.

### Χαρακτηριστικά:

- Ακριβής οπτικός αισθητήρας
- Φίλικη προς τον χρήστη λειτουργία: διαχωρισμένη σχεδίαση με επεκτάσιμο καλώδιο
- Καθαρή ανάγνωση: Οθόνη LCD

Το παρόν εγχειρίδιο χρήστη περιλαμβάνει πληροφορίες ασφαλείας και προειδοποιήσεις. Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο και κατανοήστε όλες τις προειδοποιήσεις.

### Προειδοποίηση:

Πριν από τη χρήση του προϊόντος, παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες ασφαλείας λειτουργίας.

### 2. Λίστα συσκευασίας

Ανοίξτε το κουτί και αφαιρέστε το φωτόμετρο. Παρακαλούμε ελέγξτε προσεκτικά αν λείπουν ή έχουν υποστεί ζημιά αντικείμενα:

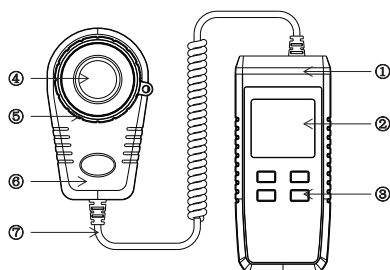
UT383S ----- 1  
Φυσαλίδα ----- 1  
Εγχειρίδιο χρήστη ----- 1

## 3. Ασφάλεια λειτουργίας

- Παρακαλείσθε να ελέγξετε τον μετρητή και τα αξεσουάρ για τυχόν ζημιές ή ανωμαλίες πριν από τη χρήση. Μην χρησιμοποιείτε τον μετρητή εάν το περίβλημα είναι εμφανώς κατεστραμμένο, η οθόνη LCD δεν λειτουργεί ή το όργανο δεν λειτουργεί σωστά με οποιονδήποτε τρόπο.
- Ακολουθείτε τις οδηγίες λειτουργίας κατά τη διάρκεια της μέτρησης.
- Μην ανοίγετε τον μετρητή και μην τροποποιείτε την εσωτερική καλωδίωση για να αποφύγετε ζημιές.
- Αντικαταστήστε την μπαταρία όταν εμφανιστεί η ένδειξη στην οθόνη. Αφαιρέστε την μπαταρία εάν ο μετρητής δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Μην αποθηκεύετε ή χρησιμοποιείτε τον μετρητή σε περιβάλλον με υψηλή θερμοκρασία, υψηλή υγρασία, εύφλεκτα, εκρηκτικά ή ισχυρά ηλεκτρομαγνητικά πεδία.
- Καθαρίζετε το περίβλημα με μαλακό πανί και ουδέτερο απορρυπαντικό. Μην χρησιμοποιείτε λιπαντικά ή διαλυτικά.

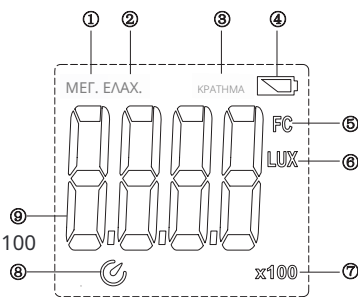
### 4. Δομή

1. Κύριο σώμα
2. Οθόνη LCD
3. Κουμπιά
4. Αισθητήρας φωτισμού
5. Κάλυμμα προστασίας αισθητήρα
6. Ακροδέκτης μέτρησης
7. Επεκτεινόμενο καλώδιο



### 5. Σύμβολο

1. Μέγιστη ένδειξη
2. Ελάχιστη ένδειξη
3. Κράτημα δεδομένων
4. Χαμηλή ισχύς
5. FC (Foot candle)
6. LUX
7. Ανάγνωση × 10 ή ανάγνωση × 100
8. Αυτόματη απενεργοποίηση
9. Ανάγνωση



### 6. Κουμπιά

- (1) U: Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση

Σε κατάσταση απενεργοποίησης: Πατήστε παρατεταμένα για 1 δευτερόλεπτο για να ενεργοποιήσετε τη συσκευή.

Σε κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ: Παρατεταμένο πάτημα 1 δευτερόλεπτο για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας Αυτόματης Απενεργοποίησης.

Σύντομο πάτημα για απενεργοποίηση της συσκευής.

- (2) LUX / FC: Εναλλαγή μονάδας μέτρησης

Κατά τη μέτρηση, σύντομο πάτημα για εναλλαγή της μονάδας.

- (3) MODE: Επιλογή μέγιστης / ελάχιστης τιμής

Σύντομο πάτημα για εναλλαγή μεταξύ μέγιστης και ελάχιστης τιμής.

- (4) HOLD / BL: Κράτημα δεδομένων / Φωτισμός οθόνης

Σύντομο πάτημα για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας Κράτημα Δεδομένων.

Παρατεταμένο πάτημα για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του φωτισμού οθόνης.

## 7. Τεχνικές προδιαγραφές

| Εύρος μέτρησης  | Ανάλυση             | Ακρίβεια              | Σημείωση                 |
|-----------------|---------------------|-----------------------|--------------------------|
| 0 ~ 199.900 Lux | 0~9999Lux           | 1Lux                  | Αυτόματη εναλλαγή εύρους |
|                 | > 10.000Lux 10Lux   | ± (5 % rdg + 10 dgts) |                          |
|                 | > 100.000Lux 100Lux | ± (5 % rdg + 10 dgts) |                          |
|                 | 0 ~ 999,9 Fc        | 0,1 Fc                |                          |
|                 | > 1.000 Fc          | 1Fc                   |                          |
|                 | > 10.000 Fc         | 10Fc                  |                          |
|                 |                     | 1 Fc = 10,76 Lux      |                          |

### A. Γενικές Προδιαγραφές

- Οθόνη: Οθόνη LCD 4 ψηφίων. Μέγιστη ένδειξη: 9999
- Ένδειξη υπερφόρτωσης: Όταν η φωτεινότητα υπερβαίνει τα 199.900 Lux, εμφανίζεται το OL.
- Ένδειξη μέγιστης/ελάχιστης μέτρησης
- Κράτημα δεδομένων ε.
- Φωτισμός οθόνης
- Αυτόματη απενεργοποίηση: Αυτόματη απενεργοποίηση μετά από 5 λεπτά αδράνειας
- Ρυθμός δειγματοληψίας: 0,5 s
- Δοκιμή πτώσης: 1 m
- Μπαταρία: 3 \* 1,5 V (AAA)

### B. Περιορισμοί περιβάλλοντος

- Εσωτερική χρήση
- Μέγιστο υψόμετρο: 2000 m
- Βαθμός ρύπανσης: 2
- Λειτουργικό περιβάλλον: 0 °C ~ 40 °C (≤ 80 % ΣΣ)
- Περιβάλλον αποθήκευσης: -20 °C ~ 60 °C (≤ 75 % ΣΣ)

C. Ηλεκτρικές προδιαγραφές a. Ακρίβεια: 0 ~ 99 99 Lux, ± (4 % ανάγνωση + 8 ψηφία), ≥ 10000 Lux, ± (5 % ανάγνωση + 10 ψηφία) b. Θερμοκρασία περιβάλλοντος: 23 °C ± 3 °C c. Υγρασία περιβάλλοντος: ≤ 80 % ΣΣ

## 8. Συντήρηση

### 1. Γενικά

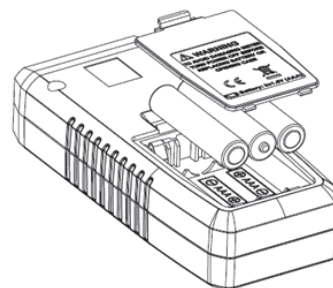
Προειδοποίηση: Μην ανοίγετε το περίβλημα, καθώς αυτό μπορεί να επηρεάσει την ακρίβεια και να προκαλέσει βλάβη στη συσκευή.

- Καθαρίστε το περίβλημα με νωπό πανί και ήπιο απορρυπαντικό. Αποφύγετε τη χρήση λειαντικών υλικών ή διαλυτών.
- Η συντήρηση και η επισκευή πρέπει να γίνονται αποκλειστικά από εξειδικευμένο προσωπικό ή αρμόδιες υπηρεσίες.

### 2. Αντικατάσταση μπαταρίας

Για αποφυγή λανθασμένων ενδείξεων, αντικαταστήστε την μπαταρία όταν εμφανιστεί η ένδειξη χαμηλής ισχύος.

Τύπος μπαταρίας: 3 x 1,5V AAA



UNI-T®

UNI-TREND TECHNOLOGY (CHINA) CO., LTD.

No6, Gong Ye Bei 1st Road,  
Songshan Lake National High-Tech Industrial  
Development Zone, Dongguan City,  
Guangdong Province, China

Τηλ.: (86-769) 8572 3888  
http://www.uni-trend.com



## Προειδοποιήσεις και Πληροφορίες Ασφαλείας

Για όλες τις πληροφορίες σχετικά με τη διαχείριση και χρήση, παρακαλείσθε να ανατρέξετε στο εγχειρίδιο οδηγιών ή στην ετικέτα του προϊόντος. Πριν από τη χρήση των προϊόντων, διαβάστε προσεκτικά το περιεχόμενο τους και ακολουθήστε τις οδηγίες που περιέχονται σε αυτά. Διαβάστε επίσης τις ακόλουθες πληροφορίες πριν από τη χρήση:

### Ασφάλεια Χρήσης

1. Χρησιμοποιείτε τα μετρητικά εργαλεία αποκλειστικά για τον προορισμένο σκοπό τους. Μην χρησιμοποιείτε τα μετρητικά εργαλεία για εργασίες για τις οποίες δεν έχουν σχεδιαστεί, ώστε να αποφύγετε ζημιές ή λανθασμένα αποτελέσματα μέτρησης.
2. Βεβαιωθείτε πάντα ότι το εργαλείο βρίσκεται σε καλή κατάσταση λειτουργίας πριν το χρησιμοποιήσετε. Κατεστραμμένα εργαλεία, όπως ραγισμένα περιβλήματα ή κατεστραμμένες οθόνες, μπορεί να οδηγήσουν σε λανθασμένες μετρήσεις ή σε κίνδυνο ατυχημάτων.
3. Βαθμονομήστε τα μετρητικά εργαλεία τακτικά για να διασφαλίσετε την ακρίβεια και αξιοπιστία των μετρήσεων. Οι λανθασμένα βαθμονομημένες συσκευές ενδέχεται να οδηγήσουν σε εσφαλμένα αποτελέσματα. Προφυλάξεις
1. Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία ματιών, ειδικά όταν εργάζεστε με μετρητικά εργαλεία που ενδέχεται να εκπέμπουν ακτινοβολία.
2. Κρατάτε τα μετρητικά εργαλεία μακριά από παιδιά και μη εκπαιδευμένα άτομα, για να αποτρέψετε τυχαίες ζημιές ή κακή χρήση.
3. Αποφύγετε τη χρήση μετρητικών εργαλείων σε ακραίες συνθήκες θερμοκρασίας, υγρασίας ή σε ατμόσφαιρα με υψηλή συγκέντρωση σκόνης, καθώς αυτό μπορεί να επηρεάσει την ακρίβεια και τη λειτουργικότητά τους.
4. Να είστε προσεκτικοί ώστε να μην προκαλέσετε ζημιά σε ευαίσθητα μετρητικά εξαρτήματα (π.χ. αισθητήρες, ανιχνευτές) κατά τη χρήση των μετρητικών εργαλείων.

### Ασφάλης χρήση

1. Βεβαιώνετε πάντα ότι το μετρητικό εργαλείο είναι σωστά ευθυγραμμισμένο και στερεωμένο, ώστε να αποφύγετε σφάλματα μέτρησης ή ζημιές.
2. Χρησιμοποιείτε τα μετρητικά εργαλεία μόνο σε καθορισμένους χώρους που παρέχουν επαρκή σταθερότητα και ελαχιστοποιούν τον κίνδυνο ατυχημάτων, όπως ολισθηρές ή ανώμαλες επιφάνειες.
3. Ποτέ μην πραγματοποιείτε μετρήσεις σε ζωντανά εξαρτήματα ή σε συνθήκες που ενδέχεται να θέσουν σε κίνδυνο την ασφάλειά σας. Κανόνες χρήσης σε κατάλληλες συνθήκες
1. Αποθηκεύετε τα μετρητικά εργαλεία σε ξηρό και δροσερό μέρος, μακριά από υγρασία και άμεσο ηλιακό φως, που μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στις συσκευές ή να επηρεάσουν την ακρίβειά τους.
2. Κατά τη χρήση εργαλείων μέτρησης, βεβαιωθείτε ότι είναι σωστά τοποθετημένα και δεν υπόκεινται σε κραδασμούς ή κρούσεις που ενδέχεται να τα βλάψουν.
3. Αποφύγετε τη χρήση εργαλείων μέτρησης σε περιβάλλοντα με ακραίες συνθήκες, όπως έντονους κραδασμούς, θερμές επιφάνειες, σκόνη ή υγρασία, εκτός εάν το εργαλείο είναι πιστοποιημένο από τον κατασκευαστή για τέτοιες συνθήκες. Οδηγίες συντήρησης
1. Ελέγχετε τακτικά την κατάσταση των εργαλείων μέτρησης, ιδίως των μετρητικών στοιχείων (π.χ. αισθητήρες, ανιχνευτές, οθόνες) και των μπαταριών.
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες καθαρισμού που παρέχει ο κατασκευαστής. Χρησιμοποιήστε κατάλληλα υλικά καθαρισμού (π.χ. μαλακά πανιά) για να αποφύγετε τη φθορά των ευαίσθητων εξαρτημάτων.
3. Βαθμονομήστε τα εργαλεία μέτρησης τακτικά, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, για τη διατήρηση της ακρίβειας των μετρήσεων.

### Ασφάλης απόρριψη

1. Απορρίψτε τα χρησιμοποιημένα ή κατεστραμμένα εργαλεία μέτρησης σύμφωνα με τους ισχύοντες περιβαλλοντικούς κανονισμούς και τις διατάξεις ανακύκλωσης ηλεκτρονικών.
2. Μην απορρίπτετε τα εργαλεία μέτρησης στα κοινά απορρίμματα, καθώς μπορεί να περιέχουν υλικά επιβλαβή για το περιβάλλον.
3. Επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές ή εταιρείες ανακύκλωσης για πληροφορίες σχετικά με την ορθή απόρριψη των χρησιμοποιημένων εργαλείων μέτρησης.

### Δήλωση συμμόρφωσης

Τα προϊόντα έχουν σχεδιαστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις ασφαλείας του Κανονισμού (ΕΕ) 2023/988 για τη γενική ασφάλεια προϊόντων, εξασφαλίζοντας τη συμμόρφωσή τους με τα ισχύοντα πρότυπα για την ασφάλεια και την προστασία της υγείας των χρηστών.

EK ANTIPPOΣΩΠΟΣ EE

UNI-TREND TECHNOLOGY EU GMBH Affinger

Strasse 12, 86167 Augsburg, Γερμανία

## Προστασία του περιβάλλοντος



Τα ηλεκτρονικά απόβλητα που φέρουν σήμανση σύμφωνα με την οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης δεν πρέπει να τοποθετούνται μαζί με άλλα αστικά απόβλητα. Υπόκεινται σε χωριστή συλλογή και ανακύκλωση σε καθορισμένα σημεία. Εξασφαλίζοντας τη σωστή απόρριψή τους, θα αποτρέψετε πιθανές αρνητικές συνέπειες για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία. Το σύστημα συλλογής χρησιμοποιημένου εξοπλισμού συμμορφώνεται με τους τοπικούς περιβαλλοντικούς κανονισμούς για τη διάθεση των αποβλήτων. Λεπτομερείς πληροφορίες για το θέμα αυτό μπορείτε να λάβετε από τη δημοτική αρχή, την εγκατάσταση επεξεργασίας ή το κατάστημα όπου αγοράστηκε το προϊόν. Το προϊόν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις των λεγόμενων Οδηγιών Νέας Προσέγγισης της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) για θέματα ασφαλείας, υγείας και περιβάλλοντος, οι οποίες καθορίζουν τους κινδύνους που πρέπει να ανιχνεύονται και να εξαιρούνται.

Το παρόν έγγραφο αποτελεί μετάφραση του αρχικού εγχειριδίου οδηγιών χρήσης που παρήγαγε ο κατασκευαστής.

Αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με τους όρους εγγύησης του διανομέα/κατασκευαστή είναι διαθέσιμες στη διεύθυνση <https://serwis.innpro.pl/gwarancja>.

Το προϊόν πρέπει να συντηρείται (καθαρίζεται) τακτικά από τον ίδιο τον χρήστη ή από εξειδικευμένα κέντρα σέρβις με έξοδα και δαπάνες του χρήστη. Ελλείψει πληροφοριών σχετικά με τις απαραίτητες ενέργειες κυκλικής συντήρησης ή σέρβις στις οδηγίες χρήσης, η διαφορά της οικονομικής κατάστασης του προϊόντος από ένα καινούργιο προϊόν πρέπει να αξιολογείται τακτικά, τουλάχιστον μία φορά την εβδομάδα. Εάν εντοπιστεί ή διαπιστωθεί οποιαδήποτε απόκλιση, πρέπει να ληφθούν επείγοντως μέτρα συντήρησης (καθαρισμού) ή σέρβις. Η μη σωστή συντήρηση (καθαρισμός) και αντίδραση κατά τη στιγμή της διαπίστωσης μιας κατάστασης ανομοιομορφίας μπορεί να οδηγήσει σε μόνιμη βλάβη του προϊόντος. Ο εγγυητής δεν ευθύνεται για ζημιές που προκύπτουν από αμέλεια.

Εισαγωγέας: **INNPRO**

INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o.  
Rudzka 65c  
44-200 Rybnik, Poland  
tel. +48 533 234 303  
[hurt@innpro.pl](mailto:hurt@innpro.pl)  
[www.innpro.pl](http://www.innpro.pl)