

## Εγχειρίδιο γρήγορης αναφοράς

1019175-01-A

## Εξαρτήματα τυπικής συσκευασίας

Όταν ανοίξετε το προϊόν, βεβαιωθείτε ότι περιλαμβάνονται όλα τα ακόλουθα.

①	②	③	④	⑤	⑥	1	Κύρια μονάδα	1
						2	Μπαταρία (BDC70)	1
						3	Φορτιστής μπαταρίας (CDC68A)	1
						4	Καλώδιο ρεύματος (EDC113A/113B/113C κ.λπ.)	1
						5	Καπάκι φακού	1
						6	Καλύπτρα φακού	1
						7	Εργαλειοθήκη	1
						8	Κατσαβίδι ακριβείας	1
						9	Βούρτσα φακού	1
						10	Εξαγωνικό κλειδί (1,3 mm/2,5 mm)	1 έκαστο
						11	Πανί σιλικόνης	1
						12	Εγχειρίδιο γρήγορης αναφοράς (Το παρόν φύλλο)	1
						13	CD-ROM (Εγχειρίδιο χειριστή)	1
						14	Προειδοποιητική πινακίδα λέιζερ	1
						15	Κασετίνα μεταφοράς	1
						16	Ιμάντας μεταφοράς	1
						17	Κάρτα περιορισμών εξαγωγών (Είναι απαραίτητη η ανάγνωση της)	1

- Εσωκλείεται ειδικό καλώδιο ρεύματος για τη χώρα ή την περιοχή αγοράς του οργάνου.
- Τα όργανα με κέντρωση λέιζερ περιλαμβάνουν επίσης εξαγωνικό κλειδί 1,5 mm.
- Τα όργανα με αεροστάθμη περιλαμβάνουν επίσης ρυθμιζόμενη ακίδα.
- Το Εγχειρίδιο χειριστή είναι ένα ηλεκτρονικό εγχειρίδιο που παρέχεται σε CD-ROM σε μορφή PDF. Συνιστάται η δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας των αρχείων του εγχειριδίου με τη μεταφορά τους στον υπολογιστή σας, κ.λπ. Το πρόγραμμα Adobe Acrobat Reader DC είναι απαραίτητο για την προβολή αυτών των εγγράφων. Μπορείτε να λάβετε την πιο πρόσφατη έκδοση του Acrobat Reader DC από την αρχική σελίδα της Adobe.
- Το όργανο ενδεχομένως να μην αναγνωρίζει ορισμένους τύπους μονάδων flash USB. Ακόμα και εάν λόγω της διαδικασίας μορφοποίησης της κάρτας SD καθιστάται εφικτή η αναγνώριση οποιωνδήποτε μονάδων flash USB, η TOPCON CORPORATION δεν είναι δυνατό να εξασφαλίσει την ασφαλή λειτουργία τους.

## Προφυλάξεις για ασφαλή λειτουργία

Για την ασφαλή χρήση του προϊόντος και την πρόληψη σωματικής βλάβης στους χειριστές και σε άλλα άτομα, καθώς και για την πρόληψη υλικής ζημιάς, τα σημεία που θα πρέπει να τηρείτε υποδεικνύονται με θαυμαστικό εντός τριγώνου, το οποίο χρησιμοποιείται με τις προτάσεις ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ και ΠΡΟΣΟΧΗΣ στο παρόν εγχειρίδιο χειριστή. Οι ορισμοί των ενδείξεων παρατίθενται κατωτέρω. Βεβαιωθείτε ότι τους κατανοείτε πριν διαβάσετε το κύριο κείμενο του εγχειριδίου.

### Ορισμός ένδειξης

	<b>ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ</b>	Η αγνόηση αυτής της ένδειξης και η διάπραξη σφάλματος λειτουργίας θα μπορούσαν πιθανόν να καταλήξουν σε θάνατο ή σοβαρή σωματική βλάβη του χειριστή.
	<b>ΠΡΟΣΟΧΗ</b>	Η αγνόηση αυτής της ένδειξης και η διάπραξη σφάλματος λειτουργίας θα μπορούσαν πιθανόν να καταλήξουν σε σωματική βλάβη ή υλική ζημία.

- Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει τα σημεία για τα οποία απαιτείται προσοχή (συμπεριλαμβανομένων των προειδοποιήσεων επικινδυνότητας). Συγκεκριμένες πληροφορίες είναι εκτυπωμένες επί ή πλησίον του συμβόλου.
- Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει τα σημεία των απαγορεύσεων. Συγκεκριμένες πληροφορίες είναι εκτυπωμένες επί ή πλησίον του συμβόλου.
- Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει τα σημεία που πρέπει να εκτελούνται πάντα. Συγκεκριμένες πληροφορίες είναι εκτυπωμένες επί ή πλησίον του συμβόλου.

### Γενικά

#### Προειδοποίηση

- Μη χρησιμοποιείτε τη μονάδα σε περιοχές που είναι εκτεθειμένες σε μεγάλες ποσότητες σκόνης ή στάχτης, σε περιοχές ανεπαρκούς αερισμού ή πλησίον αναφλέξιμων υλικών. Θα μπορούσε να συμβεί έκρηξη.
- Μην προβαίνετε σε αποσυναρμολόγηση ή ανακατασκευή. Θα μπορούσε να προκληθεί πυρκαγιά, ηλεκτρική καταπληξία, εγκαύματα ή επικίνδυνη έκθεση σε ακτινοβολία.
- Μην κοιτάτε ποτέ τον ήλιο μέσω του τηλεσκοπίου. Θα μπορούσε να προκληθεί απώλεια της όρασης.
- Μην κοιτάτε το φως του ήλιου που αντανακλάται από το πρίσμα ή άλλο αντανακλαστικό αντικείμενο μέσω του τηλεσκοπίου. Θα μπορούσε να προκληθεί απώλεια της όρασης.
- Το απευθείας κοίταγμα του ήλιου κατά την παρατήρηση του ήλιου θα προκαλέσει απώλεια της όρασης. Χρησιμοποιήστε ηλιακό φίλτρο (προαιρετικό) για την παρατήρηση του ήλιου.
- Όταν ασφαρίζετε το όργανο στην κασετίνα μεταφοράς, βεβαιωθείτε ότι έχουν ρυθμιστεί όλες οι κλειδαριές. Μια τέτοια παράλειψη θα μπορούσε να καταλήξει στην πτώση του οργάνου κατά τη μεταφορά και στην πρόκληση σωματικής βλάβης.

#### Προσοχή

- Μη χρησιμοποιείτε την κασετίνα μεταφοράς ως σκαμπό για τα πόδια. Η κασετίνα είναι ολισθηρή και ασταθής και κάποιος θα μπορούσε να γλιστρήσει και να πέσει από αυτή.
- Μην τοποθετείτε το όργανο σε κατεστραμμένη κασετίνα ή σε κασετίνα με κατεστραμμένο ιμάντα. Θα μπορούσε να επέλθει πτώση της κασετίνας ή του οργάνου και πρόκληση σωματικής βλάβης.
- Μην προβαίνετε σε ταλάντωση ή ρίψη του νήματος στάθμης. Θα μπορούσε να προκαλέσει σωματική βλάβη σε κάποιο άτομο, αν το χτυπούσε.
- Ασφαλίστε τη λαβή στην κεντρική μονάδα. Η παράλειψη της κατάλληλης ασφάλισης της λαβής θα μπορούσε να επιλέξει στην πτώση της μονάδας κατά τη μεταφορά και στην πρόκληση σωματικής βλάβης.
- Σφίξτε καλά τον σφιγκτήρα προσαρμογής στο τρικόχλιο. Η παράλειψη της κατάλληλης ασφάλισης της λαβής θα μπορούσε να καταλήξει στην πτώση του τρικόχλιου κατά τη μεταφορά και στην πρόκληση σωματικής βλάβης.

### Τροφοδοτικό

#### Προειδοποίηση

- Μην προβαίνετε σε αποσυναρμολόγηση ή ανακατασκευή της μπαταρίας ή του φορτιστή μπαταρίας, ή σε έκθεση σε μεγάλους κραδασμούς ή μεγάλη δόνηση. Θα μπορούσαν να προκληθούν σπινθήρες, πυρκαγιά, ηλεκτρική καταπληξία ή εγκαύματα.
- Μην προκαλείτε βραχυκύκλωμα. Θα μπορούσε να προκληθεί θερμότητα ή ανάφλεξη.
- Μην τοποθετείτε αντικείμενα, όπως ενδύματα, στον φορτιστή της μπαταρίας, κατά την φόρτιση των μπαταριών. Θα μπορούσαν να προκληθούν σπινθήρες που θα οδηγούσαν σε πυρκαγιά.
- Μη χρησιμοποιείτε τάση διαφορετική από αυτή που ορίζεται στο τροφοδοτικό. Θα μπορούσε να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτρική καταπληξία.
- Μη χρησιμοποιείτε μπαταρίες διαφορετικές από τις ενδεδειγμένες. Θα μπορούσε να προκληθεί έκρηξη ή να παραχθεί μη φυσιολογική θερμότητα που θα οδηγούσε σε πυρκαγιά.
- Μη χρησιμοποιείτε καλώδια ρεύματος ή φως που έχουν υποστεί ζημιά ή χαλαρές τριζες. Αυτό θα μπορούσε να καταλήξει σε πυρκαγιά ή ηλεκτρική καταπληξία.
- Μη χρησιμοποιείτε καλώδια ρεύματος διαφορετικά από τα ενδεδειγμένα. Θα μπορούσε να προκληθεί πυρκαγιά.
- Να χρησιμοποιείτε μόνο τον οριζόμενο φορτιστή μπαταρίας για την επαναφόρτιση μπαταριών. Άλλου είδους φορτιστές μπορεί να έχουν διαφορετική ονομαστική τάση ή πολικότητα που μπορεί να προκαλέσει σπινθήρες, οι οποίοι θα μπορούσαν να οδηγήσουν σε πυρκαγιά ή εγκαύματα.
- Μη χρησιμοποιείτε τη μπαταρία ή τον φορτιστή για οποιονδήποτε άλλο εξοπλισμό ή σκοπό. Η ανάφλεξη θα μπορούσε να προκαλέσει πυρκαγιά ή εγκαύματα.
- Μην προβαίνετε στη θέρμανση ή στη ρίψη των μπαταριών ή των φορτιστών σε φωτιά. Θα μπορούσε να προκληθεί έκρηξη με κατάληξη τη σωματική βλάβη.
- Για την πρόληψη του βραχυκυκλώματος της μπαταρίας κατά την αποθήκευση, εφαρμόστε μονωτική ταινία ή κάπι αντίστοιχο στους ακροδέκτες. Διαφορετικά, θα μπορούσε να προκληθεί βραχυκύκλωμα με αποτέλεσμα την πυρκαγιά ή εγκαύματα.

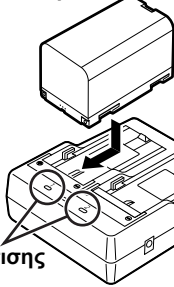
## Τοποθέτηση μπαταρίας

### Φόρτιση μπαταρίας

Η μπαταρία (BDC70) δεν φορτίστηκε στο εργοστάσιο. Φορτίστε πλήρως την μπαταρία πριν χρησιμοποιήσετε το όργανο.

- Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος στον φορτιστή και τον φορτιστή στην επίτοιχη πρίζα.
- Τοποθετήστε τη μπαταρία στον φορτιστή αντιστοιχώντας τις εγκοπές στη μπαταρία με τους οδηγούς στον φορτιστή. Μόλις αρχίζει η φόρτιση, αρχίζει το αναβοσβήνμα της φωτεινής ένδειξης.

#### Μπαταρία



#### Φωτεινή ένδειξη φόρτισης

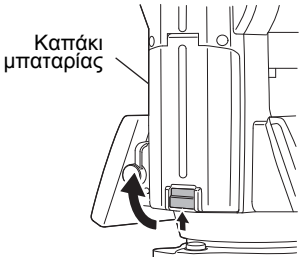
Φόρτιση: Αναβοσβήνει.  
Ολοκλήρωση φόρτισης: Ανάβει.  
Χρόνος φόρτισης: Περίπου 5,5 ώρες

- Η φωτεινή ένδειξη ανάβει μόλις ολοκληρωθεί η φόρτιση.

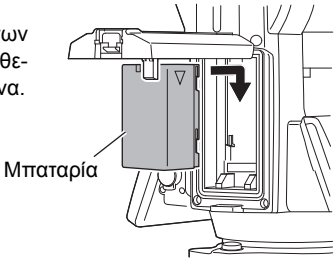
- Βεβαιωθείτε ότι η φόρτιση της μπαταρίας έχει πραγματοποιηθεί εντός του εύρους θερμοκρασίας φόρτισης.  
Εύρος θερμοκρασίας φόρτισης: 0 έως 40°C

### Τοποθέτηση μπαταρίας

- Σύρετε τον μοχλό ασφάλισης στο καπάκι της μπαταρίας προς τα κάτω για να ανοίξει.



- Εφόσον ελέγξετε την πλευρά των ακροδεκτών στη μπαταρία, τοποθετήστε τη όπως φαίνεται στην εικόνα.



- Μην τοποθετείτε τη μπαταρία υπό κλίση. Αυτό μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο όργανο ή στους ακροδέκτες της μπαταρίας.

- Κλείστε το καπάκι της μπαταρίας. Μόλις ασφαλίσει το καπάκι, ακούγεται ένας ήχος «κλικ».

- Μη χρησιμοποιείτε την μπαταρία ή τον φορτιστή της μπαταρίας, εάν οι ακροδέκτες είναι βρεγμένοι. Η προκύπτουσα κακή επαφή ή το βραχυκύκλωμα θα μπορούσαν να οδηγήσουν σε πυρκαγιά ή εγκαύματα.
- Μην προβαίνετε στη σύνδεση ή αποσύνδεση των φινις του τροφοδοτικού με βρεγμένα χέρια. Αυτό θα μπορούσε να καταλήξει σε ηλεκτρική καταπληξία.

#### Προσοχή

- Μην αγγίζετε το υγρό που διαρρέει από τις μπαταρίες. Τα επιβλαβή χημικά θα μπορούσαν να προκαλέσουν εγκαύματα ή φουσκάλεις.

### Τρίτοδας

#### Προσοχή

- Κατά την τοποθετήσετε του οργάνου στον τρίτοδα, σφίξτε καλά τον κοχλία κέντρωσης. Η παράλειψη της κατάλληλης σύσφιξης της βίδας θα μπορούσε να καταλήξει στην πτώση του οργάνου από τον τρίτοδα και στην πρόκληση σωματικής βλάβης.
- Σφίξτε καλά τις βίδες στερέωσης των ποδιών του τρίτοδα επί του οποίου είναι τοποθετημένο το όργανο. Η παράλειψη σύσφιξης των βιδών θα μπορούσε να καταλήξει στην κατάρρευση του τρίτοδα και στην πρόκληση σωματικής βλάβης.
- Μη μεταφέρετε τον τρίτοδα με τις μύτες του να δείχνουν προς άλλα άτομα. Οι μύτες του τρίτοδα θα μπορούσαν να προκαλέσουν σωματική βλάβη σε κάποιο άτομο, αν το χτυπούσαν.
- Να διατηρείτε τα χέρια και τα πόδια μακριά από τις μύτες του τρίτοδα κατά τη στερέωση του τρίτοδα στο έδαφος. Θα μπορούσε να προκληθεί νύσσον τραύμα στο χέρι ή στο πόδι.
- Σφίξτε καλά τις βίδες στερέωσης των ποδιών πριν τη μεταφορά του τρίτοδα. Η παράλειψη σύσφιξης των βιδών θα μπορούσε να οδηγήσει στην επέκταση των σκελών του τρίτοδα και στην πρόκληση σωματικής βλάβης.

### Ασύρματη τεχνολογία Bluetooth/Ασύρματο LAN

#### Προειδοποίηση

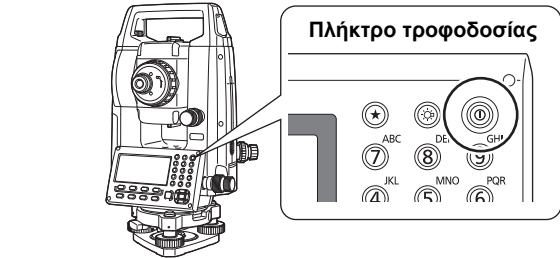
- Μη χρησιμοποιείτε το όργανο εντός της εγγύτητας των νοσοκομείων. Θα μπορούσε να προκληθεί δυσλειτουργία του ιατρικού εξοπλισμού.
- Να χρησιμοποιείτε το όργανο σε απόσταση τουλάχιστον 22 cm από οποιονδήποτε με καρδιακό βηματοδότη. Διαφορετικά, ο βηματοδότης μπορεί να επηρεαστεί αρνητικά από τα ηλεκτρομαγνητικά κύματα που παράγονται και να παύσει να λειτουργεί φυσιολογικά.
- Μην το χρησιμοποιείτε εντός αεροσκάφους. Αυτό θα έχει ως αποτέλεσμα τη δυσλειτουργία των οργάνων του αεροσκάφους.
- Μην το χρησιμοποιείτε εντός της εγγύτητας αυτόματων θυρών, συναγερμών πυρκαγιάς και άλλων συσκευών με αυτόματα χειριστήρια, καθώς τα παραγόμενα ηλεκτρομαγνητικά κύματα μπορεί να επηρεάσουν αρνητικά τη λειτουργία με αποτέλεσμα ένα ατύχημα.

### Ασφάλεια λέιζερ

Ανατρέξτε στην ενότητα «ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΛΕΙΞΕΡ» του εγχειριδίου σας (PDF).

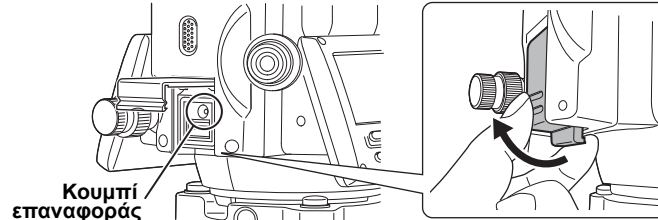
## Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση

Πιέστε το πλήκτρο τροφοδοσίας για ενεργοποίηση.



Πιέστε το πλήκτρο τροφοδοσίας και κρατήστε το πιεσμένο (για 1 sec) για απενεργοποίηση.

- Εάν αντιμετωπίζετε προβλήματα με το λογισμικό, πατήστε το κουμπί επαναφοράς για βίαιη επανεκκίνηση του προγράμματος. Χρησιμοποιήστε το παρεχόμενο εξαγωνικό κλειδί (1,3 mm/1,5 mm) ή μια ράβδο κωνικού άκρου, σαν καρφίτσα, για να πατήσετε προς τα κάτω το κουμπί επαναφοράς.



- Αποφύγετε τη χρήση οποιωνδήποτε αιχμηρών αντικειμένων, όπως μια βελόνα. Θα μπορούσε να προκληθεί δυσλειτουργία του οργάνου.
- Το πάτημα του κουμπιού Επαναφοράς μπορεί να καταλήξει σε απώλεια δεδομένων αρχείων και φακέλων.

