

Φορητός μετρητής LCR υψηλής ακρίβειας FNIRSI

LC1020E

FNIRSI · EAN 5905156102187

Αυτόματη μετάφραση από τα Polski. Σε περίπτωση αμφιβολίας ισχύει το πρωτότυπο έγγραφο του κατασκευαστή.

Υψηλής ακρίβειας φορητός μετρητής
LCR FNIRSI LC1020E

Περιεχόμενα

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

- ①
- ②
- ③

Πλήρης υποδοχή δοκιμής με
πέντε ακροδέκτες
Άνετη υποδοχή δοκιμής με
τρεις ακροδέκτες

- ①
- ②

③



-

-

--

.bin

-

≤

Εύρος

χαρακτήρων χαρακτήρων

χαρακτήρες χαρακτήρων χαρακτήρες χαρακτήρες

χαρακτήρες χαρακτήρες χαρακτήρες

χαρακτήρες χαρακτήρες χαρακτήρες

Εύρος

χαρακτήρων χαρακτήρων

χαρακτήρες χαρακτήρες χαρακτήρες

χαρακτήρες

χαρακτήρες χαρακτήρες χαρακτήρες χαρακτήρες

χαρακτήρες χαρακτήρες χαρακτήρες

Εύρος

χαρακτήρες χαρακτήρες

χαρακτήρες χαρακτήρες χαρακτήρες χαρακτήρων

χαρακτήρες χαρακτήρες χαρακτήρες χαρακτήρων

χαρακτήρες χαρακτήρες χαρακτήρες χαρακτήρων

-

-

-



Κατεβάστε το εγχειρίδιο χρήσης, την εφαρμογή και το λογισμικό

Προειδοποιήσεις και πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια

Όλες οι πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργία και τη χρήση βρίσκονται στο εγχειρίδιο χρήσης ή στην ετικέτα του προϊόντος. Πριν

ξεκινήσετε τη χρήση των προϊόντων διαβάστε το περιεχόμενο και ακολουθήστε τις οδηγίες που περιέχονται σε αυτό. Πριν από τη χρήση, διαβάστε επίσης τις παρακάτω πληροφορίες:

Ασφάλεια χρήσης

1. Χρησιμοποιείτε τα μετρητικά εργαλεία σύμφωνα με τον προορισμό τους. Μην

χρησιμοποιείτε τα μετρητικά εργαλεία για εργασίες για τις οποίες δεν

έχουν σχεδιαστεί, ώστε να αποφύγετε ζημιές ή λανθασμένα αποτελέσματα μετρήσεων. 2.

Βεβαιωθείτε πάντα ότι το εργαλείο είναι σε καλή τεχνική κατάσταση πριν από τη χρήση.

Κατεστραμμένα εργαλεία, όπως

σπασμένες θήκες ή κατεστραμμένες οθόνες, μπορεί να οδηγήσουν σε λανθασμένες

μετρήσεις ή κίνδυνο ατυχημάτων. 3. Καλιμπράρετε τα μετρητικά εργαλεία τακτικά για να

διασφαλίσετε την ακρίβεια και την αξιοπιστία των μετρήσεων. Λανθασμένα

καλιμπραρισμένες συσκευές μπορεί να οδηγήσουν σε λανθασμένα αποτελέσματα. Μέτρα

προφύλαξης

1. Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία ματιών, ιδιαίτερα όταν εργάζεστε με μετρητικά εργαλεία που μπορεί να εκπέμπουν

ακτινοβολία. 2. Κρατήστε τα μετρητικά εργαλεία μακριά από παιδιά και μη εκπαιδευμένα άτομα, για να αποτρέψετε τυχόν ακούσιες ζημιές ή

λανθασμένη χρήση. 3. Αποφύγετε τη χρήση μετρητικών εργαλείων σε ακραίες θερμοκρασίες, υγρασίες ή σε

ατμόσφαιρα με υψηλή συγκέντρωση σκόνης, που μπορεί να επηρεάσουν την ακρίβεια και τη λειτουργικότητά τους. 4. Κατά την εργασία με μετρητικά εργαλεία, προσέξτε να μην καταστρέψετε ευαίσθητα

μετρητικά στοιχεία (π.χ. αισθητήρες, βυθόμετρα). Ασφαλής χρήση

1. Βεβαιωθείτε πάντα ότι το μετρητικό εργαλείο είναι σωστά ρυθμισμένο και στερεωμένο, για να αποφύγετε σφάλματα

μετρήσεων ή ζημιές. 2. Χρησιμοποιείτε τα μετρητικά εργαλεία μόνο σε καθορισμένες θέσεις που παρέχουν κατάλληλη σταθερότητα και

ελαχιστοποιούν τον κίνδυνο ατυχημάτων, όπως ολισθηρές ή ανώμαλες επιφάνειες. 3. Ποτέ μην εκτελείτε μετρήσεις σε στοιχεία υπό τάση ή σε συνθήκες που μπορεί να θέσουν σε κίνδυνο την

ασφάλεια. Κανόνες χρήσης σε κατάλληλες συνθήκες

1. Αποθηκεύετε τα μετρητικά εργαλεία σε ξηρό, δροσερό μέρος, μακριά από υγρασία και άμεση ηλιακή ακτινοβολία, που μπορεί να βλάψει τις συσκευές ή να επηρεάσει την ακρίβειά τους. 2. Κατά τη χρήση των μετρητικών εργαλείων, βεβαιωθείτε ότι είναι καλά

τοποθετημένα και δεν θα εκτεθούν σε κραδασμούς ή

χτυπήματα που μπορεί να οδηγήσουν σε ζημιές. 3. Αποφύγετε τη χρήση μετρητικών

εργαλείων σε μέρη με ακραίες συνθήκες, όπως μεγάλες δονήσεις, ζεστές

επιφάνειες, σκόνη ή υγρασία, εκτός αν το εργαλείο είναι κατάλληλο για αυτό από τον κατασκευαστή. Οδηγίες συντήρησης

1. Ελέγχετε τακτικά την κατάσταση των μετρητικών εργαλείων, ιδιαίτερα τα μετρητικά στοιχεία (π.χ. αισθητήρες, βυθόμετρα, οθόνες)

και τις μπαταρίες. 2. Ακολουθήστε τις οδηγίες καθαρισμού που παρέχονται από τον κατασκευαστή. Χρησιμοποιείτε κατάλληλα υλικά για καθαρισμό

(π.χ. μαλακά πανιά), ώστε να μην βλάψετε τα ευαίσθητα στοιχεία. 3. Διεξάγετε τακτικά

καλιμπράρισμα των μετρητικών εργαλείων, σύμφωνα με τις συστάσεις του κατασκευαστή, για να διατηρήσετε

την ακρίβεια των μετρήσεων. Ασφαλής απόρριψη

1. Τα φθαρμένα ή κατεστραμμένα μετρητικά εργαλεία πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς σχετικά με την προστασία του περιβάλλοντος και την ανακύκλωση ηλεκτρονικών. 2. Μην πετάτε τα μετρητικά εργαλεία σε κανονικούς κάδους απορριμμάτων, καθώς μπορεί να περιέχουν στοιχεία επικίνδυνα για το περιβάλλον. 3. Επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές ή τις εταιρείες ανακύκλωσης για πληροφορίες σχετικά με την κατάλληλη απόρριψη φθαρμένων μετρητικών εργαλείων. Δήλωση συμμόρφωσης Τα προϊόντα έχουν σχεδιαστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις ασφαλείας που καθορίζονται στον Κανονισμό (ΕΕ) 2023/988 σχετικά με τη γενική ασφάλεια προϊόντων, διασφαλίζοντας τη συμμόρφωσή τους με τις ισχύουσες προδιαγραφές σχετικά με την ασφάλεια και την προστασία της υγείας των χρηστών.

Προστασία του περιβάλλοντος

Ο χρησιμοποιημένος ηλεκτρονικός εξοπλισμός που έχει επισημανθεί σύμφωνα με την οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης, δεν μπορεί να τοποθετείται μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα. Υποβάλλεται σε διαλογή και ανακύκλωση σε καθορισμένα σημεία. Διασφαλίζοντας την σωστή του απόρριψη, αποτρέπεις πιθανές, αρνητικές συνέπειες για το φυσικό περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία. Το σύστημα συλλογής χρησιμοποιημένου εξοπλισμού συμμορφώνεται με τους τοπικά ισχύοντες κανονισμούς προστασίας του περιβάλλοντος σχετικά με την απόρριψη απορριμμάτων. Λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με αυτό μπορούν να ληφθούν από τον δήμο, την υπηρεσία καθαρισμού ή το κατάστημα από το οποίο αγοράστηκε το προϊόν. Το προϊόν πληροί τις απαιτήσεις των οδηγιών της λεγόμενης Νέας Προσέγγισης της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ), που αφορούν ζητήματα ασφαλείας χρήσης, προστασίας της υγείας και προστασίας του περιβάλλοντος, καθορίζοντας τους κινδύνους που πρέπει να ανιχνευθούν και να εξαλειφθούν. Το παρόν έγγραφο είναι μετάφραση του πρωτότυπου εγχειριδίου χρήσης, που έχει δημιουργηθεί από τον κατασκευαστή.

Λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τους όρους εγγύησης του διανομέα / κατασκευαστή είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα <https://serwis.innpro.pl/gwarancja>

Το προϊόν πρέπει να συντηρείται τακτικά (να καθαρίζεται) είτε από τον χρήστη είτε από εξειδικευμένα σημεία σέρβις με κόστος και ευθύνη του χρήστη. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν πληροφορίες σχετικά με τις απαραίτητες τακτικές ή υπηρεσιακές ενέργειες στο εγχειρίδιο χρήσης, θα πρέπει να αξιολογείται τακτικά, τουλάχιστον μία φορά την εβδομάδα, η απόκλιση της φυσικής κατάστασης του προϊόντος από ένα φυσικά νέο προϊόν. Σε

περίπτωση ανίχνευσης ή διαπίστωσης οποιασδήποτε απόκλισης, πρέπει άμεσα να ληφθούν συντηρητικά (καθαρισμός) ή υπηρεσιακά μέτρα. Η έλλειψη σωστής συντήρησης (καθαρισμού) και αντίδρασης κατά την ανίχνευση της κατάστασης απόκλισης μπορεί να οδηγήσει σε μόνιμη ζημιά του προϊόντος. Ο εγγυητής δεν φέρει ευθύνη για ζημιές που προκύπτουν από αμέλεια. Εισαγωγέας:

Κατασκευαστής

INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o. Shenzhen FNIRSI Technology Co.,Ltd. ul. Rudzka 65c
8F, Weihuada Industrial Park C building

44-200 Rybnik, Πολωνία

West, Li Rong

τηλ. +48 533 234 303

Road Da Lang Street, / Longhua District

hurt@innpro.pl

518109 Shenzhen

www.innpro.pl

Κίνα

toby@fnirsi.com

Υπεύθυνος φορέας

ALTWAY(PL) Sp.z o.o. aleja Grunwaldzka 212

80-266 Γκντάνσκ

Πολωνία

bok@altway.pl

Μέτρα ασφαλείας

Πριν ξεκινήσεις τη φόρτιση, έλεγξε αν οι επαφές της συσκευής είναι καθαρές. Ποτέ μην αφήνεις τη συσκευή κατά τη διάρκεια της χρήσης και της φόρτισης χωρίς επιτήρηση. Φρόντισε ώστε σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης να μπορείς να αποσυνδέσεις γρήγορα τη συσκευή από την πηγή τροφοδοσίας. Ποτέ μην εκθέτεις τη συσκευή σε υψηλές θερμοκρασίες. Φόρτισε τη συσκευή σε ξηρό και καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από εύφλεκτα υλικά, διατηρώντας ελεύθερο χώρο τουλάχιστον 1m από άλλα αντικείμενα. Ποτέ μην καλύπτεις τη συσκευή κατά τη διάρκεια της φόρτισης. Ποτέ μην χρησιμοποιείς τροφοδοτικό, σταθμό φόρτισης, καλώδια κ.λπ. χωρίς τη σύσταση και την πιστοποίηση του κατασκευαστή. Φρόντισε για την περιουσία σου, η συσκευή είναι εξοπλισμένη με μπαταρίες που είναι δύσκολες να σβηστούν, εφοδιάσου με μια κουβέρτα πυρόσβεσης. Μπαταρία LI-ION Η συσκευή είναι εξοπλισμένη με μπαταρία LI ION (λιθίου-ιόντος), η οποία λόγω της φυσικής και χημικής της δομής γερνά με την πάροδο του χρόνου και της χρήσης. Ο κατασκευαστής

καθορίζει τη μέγιστη διάρκεια λειτουργίας της συσκευής σε εργαστηριακές συνθήκες, όπου υπάρχουν βέλτιστες συνθήκες λειτουργίας για τη συσκευή, και η ίδια η μπαταρία είναι νέα και πλήρως φορτισμένη. Ο χρόνος λειτουργίας στην πραγματικότητα μπορεί να διαφέρει από τον δηλωμένο στην προσφορά και αυτό δεν είναι ελάττωμα της συσκευής αλλά χαρακτηριστικό του προϊόντος. Για να διατηρηθεί η μέγιστη διάρκεια ζωής της μπαταρίας, δεν συνιστάται να αποφορτίζεται κάτω από 3,18V ή 15% της συνολικής χωρητικότητας. Χαμηλότερες τιμές, όπως π.χ. 2,5V για την μπαταρία, την καταστρέφουν μόνιμα και αυτό δεν καλύπτεται από την εγγύηση. Σε περίπτωση που δεν χρησιμοποιήσεις την μπαταρία ή ολόκληρη τη συσκευή για διάστημα μεγαλύτερο από ένα μήνα, πρέπει να φορτίσεις την μπαταρία στο 50% και να ελέγχεις περιοδικά κάθε δύο μήνες το επίπεδο φόρτισής της. Αποθήκευσε την μπαταρία και τη συσκευή σε ξηρό μέρος, μακριά από τον ήλιο και τις αρνητικές θερμοκρασίες. Μπαταρία LI-PO

Η συσκευή είναι εξοπλισμένη με μπαταρία LI PO (λιθίου-πολυμερούς), η οποία λόγω της φυσικής και χημικής της δομής γερνά με την πάροδο του χρόνου και της χρήσης. Ο κατασκευαστής καθορίζει τη μέγιστη διάρκεια λειτουργίας της συσκευής σε εργαστηριακές συνθήκες, όπου υπάρχουν βέλτιστες συνθήκες λειτουργίας για τη συσκευή, και η ίδια η μπαταρία είναι νέα και πλήρως φορτισμένη. Ο χρόνος λειτουργίας στην πραγματικότητα μπορεί να διαφέρει από τον δηλωμένο στην προσφορά και αυτό δεν είναι ελάττωμα της συσκευής αλλά χαρακτηριστικό του προϊόντος. Για να διατηρηθεί η μέγιστη διάρκεια ζωής της μπαταρίας, δεν συνιστάται να αποφορτίζεται κάτω από 3,5V ή 5% της συνολικής χωρητικότητας. Χαμηλότερες τιμές, όπως π.χ. 3,2V για την μπαταρία, την καταστρέφουν μόνιμα και αυτό δεν καλύπτεται από την εγγύηση.

Σε περίπτωση που σταματήσετε να χρησιμοποιείτε την μπαταρία ή ολόκληρη τη συσκευή για διάστημα μεγαλύτερο από ένα μήνα, θα πρέπει να φορτίσετε την μπαταρία στο 50% και να ελέγχετε περιοδικά κάθε δύο μήνες το επίπεδο φόρτισής της. Αποθηκεύστε την μπαταρία και τη συσκευή σε ξηρό μέρος, μακριά από τον ήλιο και τις αρνητικές θερμοκρασίες.

Προδιαγραφές μπαταρίας προϊόντος

Χαρακτηριστικό Τιμή

Κατηγορία μπαταρίας Φορητή μπαταρία

Τύπος μπαταρίας Φορητές μπαταρίες

Λιθίου-ιόντων (Li-Ion)

Περιέχει Κάδμιο/Μόλυβδο (>0.002% Cd, -
>0.004% Pb)

Καθαρό βάρος (kg) 0.048

Χωρητικότητα (mAh) -
Ικανότητα (W) 11.1