

Μετρητής πάχους επικάλυψης Uni-T UT343A

UNI-T · EAN 6935750534328

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

UT343A

Μετρητής Πάχους Επικάλυψης

Εγχειρίδιο Χρήστη

P/N:110401110306X

UT343A

Μετρητής Πάχους Επικάλυψης

Εγχειρίδιο Χρήστη

P/N:110401110306X

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε τον νέο μετρητή πάχους επικάλυψης UT343A. Για να χρησιμοποιήσετε αυτό το προϊόν με ασφάλεια και σωστά, παρακαλούμε διαβάστε αυτό το εγχειρίδιο προσεκτικά, ειδικά το μέρος με τις Οδηγίες Ασφαλείας. Μετά την ανάγνωση αυτού του εγχειριδίου, συνιστάται να το κρατήσετε σε ένα εύκολα προσβάσιμο μέρος, κατά προτίμηση κοντά στη συσκευή, για μελλοντική αναφορά. ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗ ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΗ

Η Uni-Trend εγγυάται ότι το προϊόν είναι ελεύθερο από οποιοδήποτε ελάττωμα υλικών και κατασκευής εντός ενός έτους από την ημερομηνία αγοράς. Αυτή η εγγύηση δεν ισχύει για ζημιές που προκλήθηκαν από ατύχημα, αμέλεια, κακή χρήση, τροποποίηση, μόλυνση και ακατάλληλη χειρισμό. Ο έμπορος δεν έχει δικαίωμα να δώσει καμία άλλη εγγύηση εκ μέρους της Uni-Trend. Εάν χρειάζεστε υπηρεσία εγγύησης εντός της περιόδου εγγύησης, παρακαλούμε επικοινωνήστε απευθείας με τον πωλητή σας. Αυτή η εγγύηση είναι η μόνη αποζημίωση που μπορείτε να αποκτήσετε. Η Uni-Trend δεν θα είναι υπεύθυνη για οποιαδήποτε ειδική, έμμεση, παρεπόμενη ή επακόλουθη ζημιά ή απώλεια που προκλήθηκε για οποιονδήποτε λόγο ή υπόθεση. Καθώς ορισμένες περιοχές ή χώρες δεν επιτρέπουν περιορισμούς στις υπονοούμενες εγγυήσεις και στις παρεπόμενες ή επακόλουθες ζημιές, ο παραπάνω περιορισμός ευθύνης και οι όροι μπορεί να μην ισχύουν για εσάς. 2

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε τον νέο μετρητή πάχους επικάλυψης UT343A. Για να

χρησιμοποιήσετε αυτό το προϊόν με ασφάλεια και σωστά, παρακαλούμε διαβάστε αυτό το εγχειρίδιο προσεκτικά, ειδικά το μέρος με τις Οδηγίες Ασφαλείας. Μετά την ανάγνωση αυτού του εγχειριδίου, συνιστάται να το κρατήσετε σε ένα εύκολα προσβάσιμο μέρος, κατά προτίμηση κοντά στη συσκευή, για μελλοντική αναφορά. ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗ ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΗ

Η Uni-Trend εγγυάται ότι το προϊόν είναι ελεύθερο από οποιοδήποτε ελάττωμα υλικών και κατασκευής εντός ενός έτους από την ημερομηνία αγοράς. Αυτή η εγγύηση δεν ισχύει για ζημιές που προκλήθηκαν από ατύχημα, αμέλεια, κακή χρήση, τροποποίηση, μόλυνση και ακατάλληλη χειρισμό. Ο έμπορος δεν έχει δικαίωμα να δώσει καμία άλλη εγγύηση εκ μέρους της Uni-Trend. Εάν χρειάζεστε υπηρεσία εγγύησης εντός της περιόδου εγγύησης, παρακαλούμε επικοινωνήστε απευθείας με τον πωλητή σας. Αυτή η εγγύηση είναι η μόνη αποζημίωση που μπορείτε να αποκτήσετε. Η Uni-Trend δεν θα είναι υπεύθυνη για οποιαδήποτε ειδική, έμμεση, παρεπόμενη ή επακόλουθη ζημιά ή απώλεια που προκλήθηκε για οποιονδήποτε λόγο ή υπόθεση. Καθώς ορισμένες περιοχές ή χώρες δεν επιτρέπουν περιορισμούς στις υπονοούμενες εγγυήσεις και στις παρεπόμενες ή επακόλουθες ζημιές, ο παραπάνω περιορισμός ευθύνης και οι όροι μπορεί να μην ισχύουν για εσάς. 2

Εγχειρίδιο Χρήστη UT343A Εγχειρίδιο Χρήστη UT343A

I. Επισκόπηση

Ο UT343A είναι ένας μετρητής πάχους επικάλυψης υψηλής απόδοσης που μπορεί να μετρήσει το πάχος επικάλυψης σε σιδηρούχα και μη σιδηρούχα μέταλλα. Αυτή η συσκευή διαθέτει χαρακτηριστικά υψηλής ακρίβειας, μέτρησης επικάλυψης αγωγίμου υλικού, σταθερής και αξιόπιστης απόδοσης και μη καταστροφικής μέτρησης, κ.λπ. Είναι μια απαραίτητη συσκευή για την κατασκευή αυτοκινήτων, τις πωλήσεις, την αξιολόγηση, την επεξεργασία μετάλλων, τη βαφή, την επιθεώρηση και άλλες βιομηχανίες. Χρησιμοποιείται ευρέως στην κατασκευή, την επεξεργασία μετάλλων, τη ναυτιλία, τους μηχανικούς, τα τρένα υψηλής ταχύτητας, την ποιοτική επιτήρηση και άλλους τομείς. Το προϊόν βασίζεται στις αρχές της ηλεκτρομαγνητικής επαγωγής και της μέτρησης ρευμάτων έλξης.

II. Αξεσουάρ ----- 5

III. Οδηγίες Ασφαλείας ----- 5

IV. Περιγραφή Λειτουργίας ----- 6

V. Οδηγίες Χρήσης ----- 9

VI. Δείκτες Απόδοσης ----- 17

Η αρχή της μέτρησης ηλεκτρομαγνητικής επαγωγής είναι να μετρά το πάχος της επικάλυψης σύμφωνα με το μέγεθος της μαγνητικής ροής που ρέει από τον αισθητήρα μέσω της μη σιδηρούχου μαγνητικής επικάλυψης στο σιδηρούχο υπόστρωμα. Το σύμβολο είναι Fe.

Μπορεί να μετρήσει μη αγώγιμες ή αγώγιμες επικαλύψεις σε μαγνητικά διαπερατά μέταλλα όπως το σίδηρο και το χάλυβα (για παράδειγμα: γαλβανισμένο χάλυβα). Η αρχή της μέτρησης ρευμάτων έλξης είναι να μετρά το πάχος της επικάλυψης σύμφωνα με τη διαφορά στο ρεύμα έλξης που σχηματίζεται από ένα εναλλασσόμενο μαγνητικό πεδίο σε ένα μη μαγνητικό μεταλλικό υπόστρωμα (όπως το αλουμίνιο). Το σύμβολο είναι NFe. Μπορεί να μετρήσει μη αγώγιμες επικαλύψεις σε μη μαγνητικά μεταλλικά υλικά όπως το αλουμίνιο και ο χαλκός. Το υπόστρωμα πρέπει να είναι μέταλλο και η επικάλυψη δεν μπορεί να αγωγει ηλεκτρισμό. Χαρακτηριστικά:

1. Η μέθοδος μέτρησης συμμορφώνεται με το GB/T 4956 μη μαγνητικές επικαλύψεις σε μαγνητικά υποστρώματα-μέτρηση πάχους επικάλυψης-μαγνητική μέθοδος.
2. Η μέθοδος μέτρησης συμμορφώνεται με το GB/T 4957 μη αγώγιμες επικαλύψεις σε μη μαγνητικά μεταλλικά υποστρώματα-μέτρηση πάχους επικάλυψης-ρεύμα έλξης.
3. Δύο μέθοδοι μέτρησης πάχους: μαγνητική και ρεύμα έλξης.
4. Αυτόματη αναγνώριση σιδηρούχων ή μη σιδηρούχων υποστρωμάτων.
- 5.

Με έναν υψηλής ακρίβειας, ανθεκτικό και σταθερό αισθητήρα. 3 4

Εγχειρίδιο Χρήστη UT343A Εγχειρίδιο Χρήστη UT343A

I. Επισκόπηση

Το UT343A είναι ένα υψηλής απόδοσης μετρητής πάχους επικάλυψης που μπορεί να μετρήσει το πάχος επικάλυψης σε σιδηρούχους και μη σιδηρούχους μετάλλους. Αυτή η συσκευή διαθέτει χαρακτηριστικά υψηλής ακρίβειας, μέτρηση επικάλυψης αγώγιμου υλικού, σταθερή και αξιόπιστη απόδοση και μη καταστροφική

Πίνακας Περιεχομένων

μέτρηση, κ.λπ. Είναι μια απαραίτητη συσκευή για την κατασκευή αυτοκινήτων, πωλήσεις, αξιολόγηση, επεξεργασία μετάλλων, βαφή, επιθεώρηση και άλλες βιομηχανίες. Χρησιμοποιείται ευρέως στην κατασκευή, επεξεργασία μετάλλων, ναυτική

I. Επισκόπηση ----- 4μηχανική, ταχεία σιδηροδρομική μεταφορά, ποιοτική επιτήρηση και άλλους τομείς. Το προϊόν βασίζεται στις αρχές της ηλεκτρομαγνητικής επαγωγής

II. Αξεσουάρ ----- 5

και της μέτρησης ρευμάτων επαγωγής. III. Οδηγίες Ασφαλείας ----- 5H

αρχή της μέτρησης ηλεκτρομαγνητικής επαγωγής είναι να μετρήσει

το πάχος επικάλυψης σύμφωνα με το μέγεθος της μαγνητικής ροής που ρέει

IV. Περιγραφή Λειτουργίας ----- 6

από τον αισθητήρα μέσω της μη σιδηρούχου μαγνητικής επικάλυψης στο

V. Οδηγίες Λειτουργίας ----- 9σιδηρούχο υπόστρωμα. Το σύμβολο είναι Fe.

Μπορεί να μετρήσει μη αγώγιμες

ή αγώγιμες επικαλύψεις σε μαγνητικά διαπερατά μέταλλα όπως το σίδηρο

VI. Δείκτες Απόδοσης ----- 17

και το χάλυβα (για παράδειγμα: γαλβανισμένο χάλυβα). Η αρχή της μέτρησης ρευμάτων επαγωγής είναι να μετρήσει το πάχος επικάλυψης σύμφωνα με τη διαφορά στο ρεύμα επαγωγής που σχηματίζεται από ένα

AC μαγνητικό πεδίο σε ένα μη μαγνητικό μεταλλικό υπόστρωμα (όπως το αλουμίνιο). Το σύμβολο είναι NFe. Μπορεί να μετρήσει μη αγώγιμες επικαλύψεις σε μη μαγνητικά μεταλλικά υλικά όπως το αλουμίνιο και ο χαλκός. Το υπόστρωμα πρέπει να είναι μέταλλο, και η επικάλυψη δεν μπορεί να αγωγή.

Χαρακτηριστικά:

1. Η μέθοδος μέτρησης συμμορφώνεται με το GB/T 4956 μη μαγνητικές επικαλύψεις σε μαγνητικά υποστρώματα-μέτρηση πάχους επικάλυψης -μαγνητική μέθοδος. 2. Η μέθοδος μέτρησης συμμορφώνεται με το GB/T 4957 μη αγώγιμες επικαλύψεις σε μη μαγνητικά βασικά μέταλλα-μέτρηση πάχους επικάλυψης-ρεύμα επαγωγής. 3. Δύο μέθοδοι μέτρησης πάχους: μαγνητική και ρεύμα επαγωγής

4. Αυτόματη αναγνώριση σιδηρούχων ή μη σιδηρούχων υποστρωμάτων. 5. Με έναν υψηλής ακρίβειας, ανθεκτικό και σταθερό αισθητήρα. 3 4

Εγχειρίδιο Χρήστη UT343A Εγχειρίδιο Χρήστη UT343A

4. Καθαρίστε τη θήκη του μετρητή με ένα μαλακό πανί και ήπιο απορρυπαντικό. Μην

6. Υιοθετούνται μέθοδοι βαθμονόμησης ενός και πολλαπλών σημείων για να διορθωθεί χρησιμοποιείτε ακαθαρσίες ή διαλύτες για να αποφύγετε ζημιά στον μετρητή. το

συστηματικό σφάλμα του αισθητήρα και να διασφαλιστεί η ακρίβεια μέτρησης. 5. Μην αποσυναρμολογείτε ή τροποποιείτε τον μετρητή. 7. Το φως προειδοποίησης 3 χρωμάτων υποδεικνύει την τρέχουσα τιμή χαρακτηριστικού (πράσινο:

6. Όταν η οθόνη LCD εμφανίζει το σύμβολο χαμηλής μπαταρίας " ", αντικαταστήστε την κατάλληλη; κόκκινο: κάτω από το όριο; κίτρινο: πάνω από το όριο). μπαταρία εγκαίρως.

Αφαιρέστε την μπαταρία αν ο μετρητής δεν χρησιμοποιείται για

8. Η ενεργοποίηση/απενεργοποίηση και η μέτρηση συνοδεύονται από ηχητική ένδειξη.

μεγάλο χρονικό διάστημα. 9. Το περιεχόμενο που εμφανίζεται στην οθόνη μπορεί να περιστραφεί προς τα πάνω και προς τα κάτω,

7. Οι μπαταρίες είναι κανονικές "AAA" αλκαλικές μπαταρίες που δεν μπορούν να

οι οποίες είναι βολικές για τους χρήστες να διαβάζουν τις μετρημένες τιμές από φορτιστούν. διαφορετικές γωνίες. 8. Τα πρότυπα φύλλα πάχους επικάλυψης είναι υψηλής ακρίβειας αξεσουάρ

10. Το τσιπ μνήμης υψηλής χωρητικότητας μπορεί να αποθηκεύσει 199 ομάδες δεδομένων. που σχετίζονται με την ακρίβεια του μετρητή και πρέπει να διατηρούνται σωστά για να αποφεύγονται γρατσουνιές, διάβρωση, κάμψη και παραμόρφωση της επιφάνειας. II. Αξεσουάρ 9. Τα μεταλλικά υποστρώματα χρειάζονται επίσης σωστή συντήρηση για να αποφευχθούν

Ανοίξτε το κουτί συσκευασίας και βγάλτε τον μετρητή. Παρακαλώ ελέγξτε διπλά αν γρατσουνιές, σκουριά, οξείδωση και παραμόρφωση της επιφάνειας. IV. Περιγραφή Λειτουργίας

1. Μετρητής πάχους επικάλυψης-----1 τεμ

A. Δομή προϊόντος

2. Εγχειρίδιο χρήστη-----1 τεμ

3. Πρότυπα φύλλα πάχους επικάλυψης-----1 σετ (5 τεμ)

4. Σιδηρούχο υπόστρωμα ----- 1 τεμ

5. Μη σιδηρούχο υπόστρωμα-----1 τεμ

6. Προστατευτικό κάλυμμα αισθητήρα----- 1 τεμ

7. Αλκαλικές μπαταρίες AAA-----2 τεμ

III. Οδηγίες Ασφαλείας

1. Απαιτείται αυτοέλεγχος αρχικοποίησης για τον μετρητή όταν είναι ενεργοποιημένος.

Όταν ενεργοποιείτε το μετρητή, παρακαλώ μην τοποθετείτε τον αισθητήρα κοντά σε οποιαδήποτε μεταλλικά αντικείμενα (τουλάχιστον 5 εκ. μακριά από αυτά) και αποφύγετε ισχυρά ηλεκτρομαγνητικά πεδία, αλλιώς ο μετρητής θα είναι μη λειτουργικός και θα χρειαστεί να επανεκκινήσει υπό το προαναφερθέν περιβάλλον.

LED προειδοποιητικό φως Περιστροφή/ακύρωση/διαγραφή

5

2. Παρακαλώ διατηρήστε τον αισθητήρα καθαρό και σε καλή κατάσταση για να αποφύγετε τη σκόνη, το λάδι και άλλους παράγοντες που επηρεάζουν την ακρίβεια μέτρησης.

3. Μην χρησιμοποιείτε ή αποθηκεύετε τον μετρητή σε περιβάλλοντα υψηλής θερμοκρασίας, υψηλής υγρασίας, εύφλεκτα, εκρηκτικά και ισχυρών μαγνητικών πεδίων.

4. Καθαρίστε την θήκη του μετρητή με ένα μαλακό πανί και ήπιο απορρυπαντικό. Μην χρησιμοποιείτε ακατέργαστα υλικά ή διαλύτες για να αποφύγετε ζημιά στον μετρητή.

6. Οι μέθοδοι μονο- και πολυ-σημειακής βαθμονόμησης υιοθετούνται για να διορθώσουν το

συστηματικό σφάλμα του αισθητήρα και να εξασφαλίσουν την ακρίβεια μέτρησης.

5. Μην αποσυναρμολογείτε ή τροποποιείτε τον μετρητή.

7. Το φως προειδοποίησης 3 χρωμάτων υποδεικνύει την τρέχουσα αξία χαρακτηριστικού (πράσινο: κατάλληλο; κόκκινο: κάτω από το όριο; κίτρινο: πάνω από το όριο).

6. Όταν η LCD εμφανίζει το σύμβολο χαμηλής μπαταρίας " ", αντικαταστήστε την μπαταρία εγκαίρως. Αφαιρέστε την μπαταρία αν ο μετρητής δεν χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα.

8. Η ενεργοποίηση/απενεργοποίηση και η μέτρηση συνοδεύονται από ηχητική ένδειξη.

9. Οι μπαταρίες είναι κανονικές αλκαλικές μπαταρίες "AAA" που δεν μπορούν να φορτιστούν.

10. Οι τυπικές πλάκες πάχους επικάλυψης είναι ακριβή αξεσουάρ που σχετίζονται με την ακρίβεια του μετρητή και πρέπει να διατηρούνται σωστά για να αποφευχθούν γρατσουνιές, διάβρωση, κάμψη και παραμόρφωση της επιφάνειας.

II. Αξεσουάρ

Ανοίξτε το κουτί συσκευασίας και βγάλτε τον μετρητή. Παρακαλώ ελέγξτε διπλά αν λείπουν ή είναι κατεστραμμένα τα παρακάτω αντικείμενα.

IV. Περιγραφή Λειτουργίας

1. Μετρητής πάχους επικάλυψης-----1 τεμ

A. Δομή προϊόντος

2. Εγχειρίδιο χρήστη-----1 τεμ

3. Τυπικές πλάκες πάχους επικάλυψης-----1 σετ (5 τεμ)

4. Σιδηρούχος υπόστρωμα ----- 1 τεμ

5. Μη σιδηρούχος υπόστρωμα-----1 τεμ

6. Κάλυμμα προστασίας αισθητήρα----- 1 τεμ

7. Αλκαλικές μπαταρίες AAA-----2 τεμ

III. Οδηγίες Ασφαλείας

1. Απαιτείται αυτοέλεγχος αρχικοποίησης για τον μετρητή όταν είναι ενεργοποιημένος.

Όταν ενεργοποιείτε τον μετρητή, παρακαλώ μην τοποθετείτε τον αισθητήρα κοντά σε οποιαδήποτε μεταλλικά αντικείμενα (τουλάχιστον 5 εκ. μακριά από αυτά) και αποφύγετε ισχυρά ηλεκτρομαγνητικά πεδία, αλλιώς ο μετρητής θα είναι μη λειτουργικός και θα χρειαστεί να επανεκκινήσει υπό το προαναφερθέν περιβάλλον.

LED προειδοποιητικό φως Περιστροφή/ακύρωση/διαγραφή

5

2. Παρακαλώ διατηρήστε τον αισθητήρα καθαρό και σε καλή κατάσταση για να αποφύγετε τη σκόνη, το λάδι και άλλους παράγοντες που επηρεάζουν την ακρίβεια μέτρησης.

3. Μην χρησιμοποιείτε ή αποθηκεύετε τον μετρητή σε περιβάλλοντα υψηλής θερμοκρασίας, υψηλής υγρασίας, εύφλεκτα, εκρηκτικά και ισχυρών μαγνητικών πεδίων.

4.

B. Διεπαφή Εμφάνισης

Σιδηρούχος υπόστρωμα Μη σιδηρούχος υπόστρωμα

21 22

(περιστραμμένο) (περιστραμμένο)

23 mil (περιστραμμένο) 24 Μετρημένη αξία

μη (περιστραμμένο) Αποθηκευμένα δεδομένα

25 26

αριθμός σύμβολο

C.

Κουμπιά

Διεπαφή Κανονική μέτρηση Στατιστικά/ρύθμιση/θέα δεδομένων/καλιμπράρισμα

Σύντομο Μακρύ

Λειτουργία Σύντομο πάτημα Μακρύ πάτημα

πάτημα πάτημα

Είσοδος/έξοδος

1 Δείτε τα αποθηκευμένα δεδομένα 2 Αριθμός αποθηκευμένων δεδομένων

στατιστικά Επιβεβαίωση και

Τροφοδοσία

λειτουργίες είσοδος στο

Λειτουργία καλιμπράρισματος Λειτουργία ρύθμισης /

3 4

ενεργοποίηση/απενεργοποίηση

(MAX/MIN επόμενη σελίδα

Συνεχής μέτρηση Κατάσταση μπαταρίας /AVG)

5 6

7 Ανώτατο όριο 8 Κατώτατο όριο Ρυθμίστε την Συνεχώς

Είσοδος

Δείτε

τιμή προς τα πάνω/ ρυθμίστε τα δεδομένα

ρύθμιση

Σιδηρούχος υπόστρωμα Μη σιδηρούχος υπόστρωμα αποθηκευμένα

9 10 δείτε τον

αριθμό προς τα εμπρός

διεπαφή

δεδομένα

τελευταία δεδομένα

mil μm

11 12

Δείτε Είσοδος Ρυθμίστε την Συνεχώς ρυθμίστε

Αριθμός αποθηκευμένων δεδομένων

Δείτε τα αποθηκευμένα δεδομένα (περιστραμμένα) αποθηκευμένα καλιμπραρισμένη τιμή
προς τα κάτω τον αριθμό δεδομένων

13 14

σύμβολο (περιστραμμένο)

δεδομένα λειτουργία /δείτε τα προς τα πίσω

Αριθμός αποθηκευμένων δεδομένων (περιστραμμένος) επόμενα δεδομένα

15 16 Μέσος όρος

/MAX/MIN/AVG τιμή

Ακύρωση και

Καθαρισμός όλων

17 Ελάχιστο 18 Μέγιστο Περιστροφή επιστροφή στην

αποθηκευμένα Καθαρίστε αυτά τα δεδομένα

οθόνη δεδομένα μέτρησης

19 Ανώτατο όριο (περιστραμμένο) 20 Κατώτατο όριο (περιστραμμένο)

διεπαφή

7 8

UT343A Οδηγίες Χρήσης UT343A Οδηγίες Χρήσης

B. Διεπαφή Οθόνης

Σιδηρούχος υπόστρωμα Μη σιδηρούχος υπόστρωμα

21 22

(περιστραμμένο) (περιστραμμένο)

23 mil (περιστραμμένο) 24 Μετρημένη τιμή

μm (περιστραμμένο) Αποθηκευμένα δεδομένα

25 26

σύμβολο αριθμού

Γ. Κουμπιά

Διεπαφή Κανονική μέτρηση Στατιστικά/ρύθμιση/θέα δεδομένων/καλιμπράρισμα

Σύντομο Μακρύ

Λειτουργία Σύντομο πάτημα Μακρύ πάτημα

πάτημα πάτημα

Είσοδος/έξοδος

1Δείτε τα αποθηκευμένα δεδομένα2Αριθμός αποθηκευμένων δεδομένων

στατιστικά Επιβεβαίωση και

Τροφοδοσία

λειτουργίες είσοδος στο

Λειτουργία καλιμπραρίσματος Λειτουργία ρύθμισης /

34

ενεργοποίηση/απενεργοποίηση

(MAX/MIN επόμενη σελίδα

Συνεχής μέτρηση Κατάσταση μπαταρίας/AVG)

56

7Ανώτατο όριο8Κατώτατο όριο Ρυθμίστε την Συνεχώς

Είσοδος

Δείτε

τιμή προς τα πάνω/ ρυθμίστε τα δεδομένα

ρύθμιση

Σιδηρούχος υπόστρωμα Μη σιδηρούχος υπόστρωμα αποθηκευμένα

910 δείτε τον

αριθμό προς τα εμπρός

διεπαφή

δεδομένα

τελευταία δεδομένα

mil μm

1112

Δείτε Είσοδος Ρυθμίστε την Συνεχώς ρυθμίστε

Αριθμός αποθηκευμένων δεδομένων

Δείτε τα αποθηκευμένα δεδομένα (περιστραμμένα) αποθηκευμένα καλιμπραρισμένη τιμή

προς τα κάτω τον αριθμό δεδομένων

1314

σύμβολο (περιστραμμένο)

δεδομένα λειτουργία /δείτε τα προς τα πίσω

Αριθμός αποθηκευμένων δεδομένων (περιστραμμένος) επόμενα δεδομένα

1516 Μέσος όρος

/MAX/MIN/AVG τιμή

Ακύρωση και

Καθαρισμός όλων

17 Ελάχιστο18Μέγιστο Περιστροφή επιστροφή στην

αποθηκευμένα Καθαρίστε αυτά τα δεδομένα

οθόνη δεδομένα μέτρησης

19 Ανώτατο όριο (περιστραμμένο)20Κατώτατο όριο (περιστραμμένο)

διεπαφή

7 8

UT343A Οδηγίες Χρήσης UT343A Οδηγίες Χρήσης

Γ. Ρυθμίσεις Μενού

V. Οδηγίες Λειτουργίας

Πατήστε μακρά το κουμπί στη λειτουργία κανονικής μέτρησης για να εισέλθετε

A. Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση

στη λειτουργία ρυθμίσεων μενού. "SET" θα εμφανιστεί στην LCD, όπως φαίνεται στην

Ενεργοποίηση: πατήστε μακρά το κουμπί μέχρι η οθόνη να ενεργοποιηθεί. εικόνα:

Απενεργοποίηση: πατήστε μακρά το κουμπί μέχρι η οθόνη να εμφανίσει "OFF"

και στη συνέχεια απελευθερώστε το. B. Κανονική Μέτρηση

1. Πατήστε μακρά το κουμπί για να ενεργοποιήσετε το μετρητή. Ο μετρητής εμφανίζει

τη διαδικασία αρχικοποίησης και εισέρχεται στη λειτουργία κανονικής μέτρησης

μετά την ολοκλήρωση της αρχικοποίησης. 2. Εκτιμήστε το πάχος του επιστρώματος του μετρούμενου αντικειμένου και επιλέξτε

το αντίστοιχο ή κοντινό πρότυπο φύλλου πάχους επιστρώματος για

να καλιμπράρετε στο υπόστρωμα μέτρησης. Αυτή τη στιγμή, βρίσκεστε στη διεπαφή

ρύθμισης της μονάδας μέτρησης. 3.

Ένα υπόστρωμα με πάχος ή υλικό κοντά στο μετρούμενο αντικείμενο

Πατήστε σύντομα το ή κουμπί για να ρυθμίσετε τη μονάδα (um ή mil). Σύντομη

και χωρίς επικάλυψη θα πρέπει να επιλεγεί ως το μετρούμενο

πατήστε το κουμπί για να επιβεβαιώσετε την ρύθμιση και να εισέλθετε στο επόμενο ρύθμιση

υπόστρωμα όσο το δυνατόν περισσότερο. στοιχείο. Πατήστε σύντομα το κουμπί για να

βγείτε από τη διεπαφή ρύθμισης και να εισέλθετε

4. Παρακαλώ ανατρέξτε στο κεφάλαιο βαθμονόμησης για τη μέθοδο βαθμονόμησης. στη

κανονική διεπαφή μέτρησης. 5. Κατά τη μέτρηση, επιλέξτε 3 έως 5 σημεία μέτρησης στην επιφάνεια του

μετρούμενου αντικειμένου ομοιόμορφα, μετρήστε 5 φορές για κάθε σημείο, και
Σημείωση: Η σειρά διάταξης των στοιχείων ρύθμισης είναι: μονάδα, ανώτατο όριο, λάβετε την μέση τιμή των 5 φορές ως την ένδειξη της κατώτατο όριο, λειτουργία αισθητήρα, λειτουργία μέτρησης, ήχος και εργοστασιακή επαναφορά. σημείου. 6. Αφού μετρηθούν οι ενδεικτικές τιμές των 3 έως 5 σημείων μέτρησης,

η μέση των τιμών θα πρέπει να ληφθεί ως η αναφορά

τιμή του πάχους επικάλυψης του αντικειμένου. 1. Ανώτατο Όριο

Όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα, όταν η LCD εμφανίζει "SET" και "HI"

Σημείωση:

σύμβολα, είναι στην κατάσταση ρύθμισης ανώτατου ορίου. 1. Κρατήστε το μετρητή κάθετα στο υποστρώμα που πρόκειται να μετρηθεί, και

πιέστε ελαφρά τον αισθητήρα του μετρητή κατά του υποστρώματος για μέτρηση. Είναι απαραίτητο να διατηρείτε τον αισθητήρα σε στενή επαφή με την επιφάνεια του υποστρώματος

και να αποφεύγετε το σφάλμα μέτρησης που προκαλείται από υπερβολική δύναμη. 2. Όταν η μετρημένη ενδεικτική τιμή είναι μεγαλύτερη από 1750um και

μικρότερη από 2000um, η οθόνη εμφανίζει OL για να υποδείξει υπέρβαση. 3. Όταν η μετρημένη ενδεικτική τιμή είναι μεγαλύτερη από 2000um, ο

μετρητής δεν θα ανταποκριθεί. 9 10

UT343A Οδηγίες Χρήσης UT343A Οδηγίες Χρήσης

Γ. Ρυθμίσεις Μενού

Ε. Οδηγίες Λειτουργίας

Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί στη κανονική λειτουργία μέτρησης για να εισέλθετε

A. Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση

στην κατάσταση ρυθμίσεων μενού. "SET" θα εμφανιστεί στην LCD, όπως φαίνεται στην Οθόνη:

Ενεργοποίηση: πατήστε παρατεταμένα το κουμπί μέχρι η οθόνη να ανάψει. εικόνα:

Απενεργοποίηση: πατήστε παρατεταμένα το κουμπί μέχρι η οθόνη να εμφανίσει "OFF"

και στη συνέχεια απελευθερώστε το. B. Κανονική Μέτρηση

1. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί για να ενεργοποιήσετε το μετρητή. Ο μετρητής εμφανίζει

τη διαδικασία αρχικοποίησης και εισέρχεται στη κανονική λειτουργία μέτρησης

μετά την ολοκλήρωση της αρχικοποίησης. 2. Εκτιμήστε το πάχος επικάλυψης του μετρούμενου αντικειμένου και επιλέξτε το αντίστοιχο ή κοντινό πρότυπο πάχους επικάλυψης για βαθμονόμηση στο μετρούμενο υπόστρωμα. Αυτή τη στιγμή, είναι στη διεπαφή ρύθμισης της μονάδας μέτρησης. 3. Ένα υπόστρωμα με πάχος ή υλικό κοντά στο μετρούμενο αντικείμενο Πατήστε σύντομα το ή κουμπί για να ρυθμίσετε τη μονάδα (um ή mil). Σύντομη και χωρίς επικάλυψη θα πρέπει να επιλεγεί ως το μετρούμενο πατήστε το κουμπί για να επιβεβαιώσετε την ρύθμιση και να εισέλθετε στο επόμενο ρύθμιση υπόστρωμα όσο το δυνατόν περισσότερο. στοιχείο. Πατήστε σύντομα το κουμπί για να βγείτε από τη διεπαφή ρύθμισης και να εισέλθετε

4. Παρακαλώ ανατρέξτε στο κεφάλαιο βαθμονόμησης για τη μέθοδο βαθμονόμησης. στη κανονική διεπαφή μέτρησης. 5. Κατά τη μέτρηση, επιλέξτε 3 έως 5 σημεία μέτρησης στην επιφάνεια του μετρούμενου αντικειμένου ομοιόμορφα, μετρήστε 5 φορές για κάθε σημείο, και

Σημείωση: Η σειρά διάταξης των στοιχείων ρύθμισης είναι: μονάδα, ανώτατο όριο, λάβετε την μέση τιμή των 5 φορές ως την ένδειξη της κατώτατο όριο, λειτουργία αισθητήρα, λειτουργία μέτρησης, ήχος και εργοστασιακή επαναφορά. σημείου. 6. Αφού μετρηθούν οι ενδεικτικές τιμές των 3 έως 5 σημείων μέτρησης, η μέση των τιμών θα πρέπει να ληφθεί ως η αναφορά τιμή του πάχους επικάλυψης του αντικειμένου. 1. Ανώτατο Όριο

Όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα, όταν η LCD εμφανίζει "SET" και "HI"

Σημείωση: σύμβολα, είναι στην κατάσταση ρύθμισης ανώτατου ορίου. 1. Κρατήστε το μετρητή κάθετα στο υπόστρωμα που πρόκειται να μετρηθεί, και πιέστε ελαφρά τον αισθητήρα του μετρητή κατά του υποστρώματος για μέτρηση. Είναι απαραίτητο να διατηρείτε τον αισθητήρα σε στενή επαφή με την επιφάνεια του υποστρώματος και να αποφεύγετε το σφάλμα μέτρησης που προκαλείται από υπερβολική δύναμη. 2. Όταν η μετρημένη ενδεικτική τιμή είναι μεγαλύτερη από 1750um και μικρότερη από 2000um, η οθόνη εμφανίζει OL για να υποδείξει υπέρβαση. 3. Όταν η μετρημένη ενδεικτική τιμή είναι μεγαλύτερη από 2000um, ο μετρητής δεν θα ανταποκριθεί. 9 10

UT343A Οδηγίες Χρήσης UT343A Οδηγίες Χρήσης

υπόστρωμα, θα εισέλθει αυτόματα στη λειτουργία μαγνητικής επαγωγής

Πατήστε σύντομα το κουμπί για να ρυθμίσετε την τιμή ρύθμισης προς τα πάνω, και σύντομα λειτουργίας. Εάν το υπόστρωμα του μετρούμενου αντικειμένου είναι μη σιδηρούχο πατήστε το κουμπί για να ρυθμίσετε την τιμή ρύθμισης προς τα κάτω. Πατήστε σύντομα υπόστρωμα, θα εισέλθει αυτόματα στη λειτουργία επαγωγικών ρευμάτων. το κουμπί για να επιβεβαιώσετε και να εισέλθετε στο επόμενο στοιχείο ρύθμισης. Πατήστε σύντομα το

b. Λειτουργία NFe (Η οθόνη LCD εμφανίζει "NFE"): Ο αισθητήρας θα εισέλθει στη λειτουργία επαγωγής ρεύματος. Όταν η οθόνη LCD εμφανίζει τα σύμβολα "SET" και "LO", βρίσκεται στην κατώτερη ρύθμιση.

c. Λειτουργία Fe (Η οθόνη LCD εμφανίζει "FE"): Ο αισθητήρας θα εισέλθει στην κατάσταση ρύθμισης μαγνητικού. Και η λειτουργία του είναι η ίδια με την ρύθμιση ανώτερης ορίου. Λειτουργία επαγωγής. Σημείωση: Εάν προκύψει σφάλμα κατά τη ρύθμιση της κατώτερης τιμής ορίου (για παράδειγμα, η κατώτερη τιμή ορίου είναι μεγαλύτερη από την ανώτερη τιμή ορίου), μετά από σύντομο πάτημα του κουμπιού, η οθόνη LCD θα εμφανίσει "Err" και θα επιστρέψει στη διεπαφή ρύθμισης ανώτερης ορίου.

3. Λειτουργία Μέτρησης (Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση Συνεχούς Μέτρησης)

Όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα, βρίσκεται στη ρύθμιση λειτουργίας μέτρησης.

Σύντομο πάτημα του κουμπιού ή του κουμπιού για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη λειτουργία συνεχούς μέτρησης. Σύντομο πάτημα του κουμπιού για να επιβεβαιώσετε και να εισέλθετε στο επόμενο στοιχείο ρύθμισης. Σύντομο πάτημα του κουμπιού για να εξέλθετε.

Σύντομο πάτημα του κουμπιού ή του κουμπιού για να ρυθμίσετε τη λειτουργία αισθητήρα.

Σύντομο πάτημα του κουμπιού για να επιβεβαιώσετε και να εισέλθετε στο επόμενο στοιχείο ρύθμισης. Σύντομο πάτημα του κουμπιού για να εξέλθετε.

4. Ήχος

Όταν η οθόνη LCD εμφανίζει τα σύμβολα "SET" και "SOU", βρίσκεται στην κατάσταση ρύθμισης ήχου. Σύντομο πάτημα του κουμπιού ή του κουμπιού για να

ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τον ήχο. Σύντομο πάτημα του κουμπιού για να επιβεβαιώσετε και να εισέλθετε στο επόμενο στοιχείο ρύθμισης. Ο μετρητής έχει 3 λειτουργίες αισθητήρα:

Σύντομο πάτημα του κουμπιού για να εξέλθετε.

a. Αυτόματη λειτουργία (Η οθόνη LCD εμφανίζει "Aut"): Σε αυτή τη λειτουργία, ο τύπος υποστρώματος (φερομαγνητικό υπόστρωμα ή μη φερομαγνητικό υπόστρωμα) του μετρούμενου αντικειμένου μπορεί να αναγνωριστεί αυτόματα. Ο αισθητήρας θα εισέλθει στη αντίστοιχη λειτουργία λειτουργίας ανάλογα με τον τύπο υποστρώματος. Εάν το υπόστρωμα του μετρούμενου αντικειμένου είναι φερομαγνητικό υλικό, θα εισέλθει

αυτόματα στη λειτουργία επαγωγής. Εάν το υπόστρωμα του μετρούμενου αντικειμένου είναι μη φερομαγνητικό υπόστρωμα, θα εισέλθει αυτόματα στη λειτουργία επαγωγής ρεύματος.

11 12

UT343A Οδηγίες Χρήσης

UT343A Οδηγίες Χρήσης

5. Επαναφορά Εργοστασιακών Ρυθμίσεων

E. Καλιμπράρισμα

Όταν η οθόνη LCD εμφανίζει τα σύμβολα "SET" και "rSt", βρίσκεται στην κατάσταση ρύθμισης επαναφοράς εργοστασίου. Σύντομο πάτημα του κουμπιού ή του κουμπιού για να επιλέξετε αν θα εκτελέσετε την επαναφορά εργοστασίου ή όχι. Σύντομο πάτημα του κουμπιού για να επιβεβαιώσετε και να εισέλθετε στο επόμενο στοιχείο ρύθμισης. Σύντομο πάτημα του κουμπιού για να εξέλθετε. Μετά την επιλογή "NAI" και το πάτημα του κουμπιού, ο μετρητής θα επαναφέρει τις εργοστασιακές ρυθμίσεις.

Μετά την ολοκλήρωση, η LCD θα εμφανίσει "dON", και στη συνέχεια θα επιστρέψει αυτόματα στη φυσιολογική διεπαφή μέτρησης. Σημείωση: Μετά την επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων, όλα τα στοιχεία ρύθμισης θα επαναφερθούν στις εργοστασιακές ρυθμίσεις (συμπεριλαμβανομένων των δεδομένων βαθμονόμησης), και όλα τα αποθηκευμένα δεδομένα δοκιμών θα διαγραφούν. Αυτή τη στιγμή, το σύμβολο "CAL" αναβοσβήνει. "LFt Up" σημαίνει ότι η πρόβλεψη πρέπει να ανυψωθεί (μακριά από μεταλλικά αντικείμενα και ισχυρά ηλεκτρομαγνητικά πεδία), και πατήστε το κουμπί για να εκτελέσετε την αποζημίωση της πρόβλεψης. Μετά την ολοκλήρωση της αποζημίωσης, εισέρχεται στο σημείο μηδενικής βαθμονόμησης, και η LCD εμφανίζει τα εξής:

Στη φυσιολογική λειτουργία μέτρησης, πατήστε σύντομα το κουμπί ή το κουμπί για να εισέλθετε στη λειτουργία προβολής δεδομένων δοκιμών, όπως φαίνεται παρακάτω:

Αυτή τη στιγμή, η LCD εμφανίζει τα τελευταία δεδομένα της τελευταίας μέτρησης: ο αριθμός είναι 4, η τιμή δοκιμής είναι 107um, σιδηρούχος υπόστρωμα, και η τιμή υπερβαίνει το καθορισμένο ανώτατο όριο. Πατήστε σύντομα το κουμπί ή το κουμπί για να αλλάξετε τον αριθμό των αποθηκευμένων δεδομένων. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί για να διαγράψετε τα τρέχοντα δεδομένα. Πατήστε σύντομα το κουμπί για να εξέλθετε από τη λειτουργία προβολής δεδομένων και να επιστρέψετε στη φυσιολογική λειτουργία μέτρησης.

UT343A Οδηγίες Χρήσης

5. Επαναφορά Εργοστασιακών Ρυθμίσεων

E. Βαθμονόμηση

Όταν η LCD εμφανίζει τα σύμβολα "SET" και "rSt", βρίσκεται στην κατάσταση ρύθμισης εργοστασιακής επαναφοράς. Πατήστε σύντομα το κουμπί ή το κουμπί για να επιλέξετε αν θα εκτελέσετε εργοστασιακή επαναφορά ή όχι. Πατήστε σύντομα το κουμπί για να επιβεβαιώσετε και να εισέλθετε στο επόμενο στοιχείο ρύθμισης. Πατήστε σύντομα το κουμπί για να εξέλθετε. Μετά την επιλογή "NAI" και την πίεση του κουμπιού, το όργανο θα επαναφέρει τις εργοστασιακές ρυθμίσεις. Μετά την ολοκλήρωση, η LCD θα εμφανίσει "dON", και στη συνέχεια θα επιστρέψει αυτόματα στη φυσιολογική διεπαφή μέτρησης. Σημείωση: Μετά την επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων, όλα τα στοιχεία ρύθμισης θα επαναφερθούν στις εργοστασιακές ρυθμίσεις (συμπεριλαμβανομένων των δεδομένων βαθμονόμησης), και όλα τα αποθηκευμένα δεδομένα δοκιμών θα διαγραφούν. Αυτή τη στιγμή, το σύμβολο "CAL" αναβοσβήνει. "LFt Up" σημαίνει ότι η πρόβλεψη πρέπει να ανυψωθεί (μακριά από μεταλλικά αντικείμενα και ισχυρά ηλεκτρομαγνητικά πεδία), και πατήστε το κουμπί για να εκτελέσετε την αποζημίωση της πρόβλεψης. Μετά την ολοκλήρωση της αποζημίωσης, εισέρχεται στο σημείο μηδενικής βαθμονόμησης, και η LCD εμφανίζει τα εξής:

Στη φυσιολογική λειτουργία μέτρησης, πατήστε σύντομα το κουμπί ή το κουμπί για να εισέλθετε στη λειτουργία προβολής δεδομένων δοκιμών, όπως φαίνεται παρακάτω: Αυτή τη στιγμή, η LCD εμφανίζει τα τελευταία δεδομένα της τελευταίας μέτρησης: ο αριθμός είναι 4, η τιμή δοκιμής είναι 107um, σιδηρούχος υπόστρωμα, και η τιμή υπερβαίνει το καθορισμένο ανώτατο όριο. Πατήστε σύντομα το κουμπί ή το κουμπί για να αλλάξετε τον αριθμό των αποθηκευμένων δεδομένων. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί για να διαγράψετε τα τρέχοντα δεδομένα. Πατήστε σύντομα το κουμπί για να εξέλθετε από τη λειτουργία προβολής δεδομένων και να επιστρέψετε στη φυσιολογική λειτουργία μέτρησης. Μετά την ολοκλήρωση της βαθμονόμησης του σημείου μηδενικής βαθμονόμησης, θα εισέλθει αυτόματα στο σημείο βαθμονόμησης 2 (δηλαδή το σημείο βαθμονόμησης των 50.0um). Τοποθετήστε το φύλλο πάχους επικάλυψης 50.0um επίπεδα στο υπόστρωμα, πιέστε προς τα κάτω την πρόβλεψη και κρατήστε την σταθερή για να εκτελέσετε τη βαθμονόμηση αυτού του σημείου βαθμονόμησης. Μετά την ολοκλήρωση, θα εισέλθει αυτόματα στη βαθμονόμηση του επόμενου σημείου βαθμονόμησης. Εκτός από το σημείο μηδενικής βαθμονόμησης, το όργανο μπορεί επίσης να εκτελέσει βαθμονόμηση στα 50.0um, 100um, 500um, 1000um και 1500um. Πατήστε σύντομα το κουμπί για να αλλάξετε το σημείο βαθμονόμησης.

σημεία (όπως 50.0um, 100um, 500um, 1000um και 1500um
σημεία βαθμονόμησης) θα αποκλείσουν αυτόματα μη σιδηρούχες υποστρώσεις

Όταν υπάρχει απόκλιση μεταξύ του φύλλου πάχους επικάλυψης και του και θα αναγνωρίσουν μόνο σιδηρούχες υποστρώσεις μέχρι να ολοκληρωθεί η σημείο βαθμονόμησης (για παράδειγμα, όταν το σημείο βαθμονόμησης των 50.0um είναι προς ή εξήλθε. να βαθμονομηθεί, υπάρχει μόνο ένα φύλλο πάχους επικάλυψης 49.8um), το E. Εάν η διαδικασία βαθμονόμησης είναι λανθασμένη και το αποτέλεσμα της βαθμονόμησης είναι

το σημείο βαθμονόμησης μπορεί να ρυθμιστεί με σύντομη πίεση του ή κουμπιού. ανακριβές, παρακαλώ επαναφέρετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις και επαναβαθμονομήστε. Σημείωση:

A. Εάν εκτελείται μόνο η βαθμονόμηση μηδενικού σημείου, μετά την ολοκλήρωση της βαθμονόμησης μηδενικού σημείου, πιέστε σύντομα το κουμπί για να εξέλθετε. B. Μετά την ολοκλήρωση της βαθμονόμησης, παρακαλώ μετρήστε τα πρότυπα φύλλα πάχους επικάλυψης σύμφωνα με τη κανονική λειτουργία μέτρησης. Σε αυτή την

περίπτωση, η ένδειξη της συσκευής θα πρέπει να είναι εντός της περιοχής σφάλματος της ονομαστικής τιμής του προτύπου φύλλου πάχους επικάλυψης. Για παράδειγμα: η ονομαστική τιμή του προτύπου φύλλου πάχους επικάλυψης είναι 50.0um. Μετά την βαθμονόμηση, η ένδειξη της συσκευής

θα πρέπει να είναι εντός της περιοχής $\pm (1+3\%H)$ um. Εάν η ένδειξη είναι εκτός ανοχής, ή οι χρήστες θεωρούν ότι δεν είναι ικανοποιητική, παρακαλώ επαναβαθμονομήστε. C. Δεν είναι απαραίτητο να βαθμονομηθούν όλα τα σημεία βαθμονόμησης εκτός από το μηδενικό

σημείο. Για παράδειγμα, εάν το πάχος της επικάλυψης που πρόκειται να ελεγχθεί είναι 15 16

UT343A Εγχειρίδιο Χρήστη UT343A Εγχειρίδιο Χρήστη

Μετά την ολοκλήρωση της βαθμονόμησης μηδενικού σημείου, θα εισέλθει αυτόματα στο εκτιμάται ότι είναι στην περιοχή από 0.0um έως 50.0um, μόνο η βαθμονόμηση σημείο βαθμονόμησης 2 (δηλαδή το σημείο βαθμονόμησης των 50.0um). Τοποθετήστε το φύλλο πάχους επικάλυψης 50.0um επίπεδο πάνω στην υποστρώση, πιέστε προς τα κάτω τον αισθητήρα της συσκευής και κρατήστε το σταθερό για να εκτελέσετε τη βαθμονόμηση αυτού του σημείου βαθμονόμησης D. Όταν ολοκληρωθεί η βαθμονόμηση μηδενικού σημείου και η συσκευή έχει

αναγνωρίσει την υποστρώση, η υποστρώση του επόμενου σημείου βαθμονόμησης θα σταθεροποιηθεί. Για παράδειγμα, όταν ολοκληρωθεί η βαθμονόμηση μηδενικού σημείου, η συσκευή αναγνωρίζει σιδηρούχα υποστρώση, και στη συνέχεια τα επόμενα σημεία βαθμονόμησης (όπως 50.0um, 100um, 500um, 1000um και 1500um σημεία βαθμονόμησης) θα αποκλείσουν αυτόματα μη σιδηρούχες υποστρώσεις

Όταν υπάρχει απόκλιση μεταξύ του φύλλου πάχους επικάλυψης και του και θα αναγνωρίσουν μόνο σιδηρούχες υποστρώσεις μέχρι να ολοκληρωθεί η σημείο βαθμονόμησης (για παράδειγμα, όταν το σημείο βαθμονόμησης των 50.0um είναι προς ή εξήλθε. να βαθμονομηθεί, υπάρχει μόνο ένα φύλλο πάχους επικάλυψης 49.8um), το E. Εάν η διαδικασία βαθμονόμησης είναι λανθασμένη και το αποτέλεσμα της βαθμονόμησης είναι το σημείο βαθμονόμησης μπορεί να ρυθμιστεί με σύντομη πίεση του ή κουμπιού. ανακριβές, παρακαλώ επαναφέρετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις και επαναβαθμονομήστε. Σημείωση: A. Εάν εκτελείται μόνο η βαθμονόμηση μηδενικού σημείου, μετά την ολοκλήρωση της βαθμονόμησης μηδενικού σημείου, πιέστε σύντομα το κουμπί για να εξέλθετε. B. Μετά την ολοκλήρωση της βαθμονόμησης, παρακαλώ μετρήστε τα πρότυπα φύλλα πάχους επικάλυψης σύμφωνα με τη κανονική λειτουργία μέτρησης. Σε αυτή την περίπτωση, η ένδειξη της συσκευής θα πρέπει να είναι εντός της περιοχής σφάλματος της ονομαστικής τιμής του προτύπου φύλλου πάχους επικάλυψης. Για παράδειγμα: η ονομαστική τιμή του προτύπου φύλλου πάχους επικάλυψης είναι 50.0um. Μετά την βαθμονόμηση, η ένδειξη της συσκευής θα πρέπει να είναι εντός της περιοχής $\pm (1+3\%H)$ um. Εάν η ένδειξη είναι εκτός ανοχής, ή οι χρήστες θεωρούν ότι δεν είναι ικανοποιητική, παρακαλώ επαναβαθμονομήστε. C. Δεν είναι απαραίτητο να βαθμονομηθούν όλα τα σημεία βαθμονόμησης εκτός από το μηδενικό σημείο. Για παράδειγμα, εάν το πάχος της επικάλυψης που πρόκειται να ελεγχθεί είναι 15 16

UT343A Εγχειρίδιο Χρήστη UT343A Εγχειρίδιο Χρήστη

VI. Δείκτες Απόδοσης

Μετρικό/αυτοκρατορικό

A. Τεχνικοί Δείκτες

Μετατροπή μονάδας

μm/mil

μετατροπή μονάδας

Το LED ανάβει

Λειτουργία Εύρος Πάχος Ανάλυση Ακρίβεια Περιγραφή

στο αντίστοιχο

LED συναγερμού χρώμα όταν η τιμή

✓

υπερβαίνει την καθορισμένη

0

περιοχή για συναγερμό. □ 0.1μm 1.

Κάθε σημείο

99.9μm χρειάζεται να είναι Όταν μετράτε

Σιδηρούχα και 0

μετρημένα 5 και προειδοποιητικά, υπάρχουν

μη σιδηρούχα □ ±(3%+

1750μm αντίστοιχοι ήχοι

υποστρωμάτων φορές, και ο

100 ήχος συναγερμού

1μm) ✓

προειδοποιεί (ο

μετρητής □ 1μm μέσος όρος

κουδουνίζει πρέπει να είναι

1750μm 5 φορές λαμβάνεται ως

(ΣΙΔ και ΜΣΙ)

ενδεικτικός Οποιαδήποτε τιμή ορίου

0

τιμή του Ρύθμιση ορίου μπορεί να ρυθμιστεί μεταξύ

□ 0.01mil ✓

4.99mil του σημείου. 0~1750um. 0

±(3%+

□

Μέτρηση

68.9mil 0.04mil) Μοναδική/συνεχής

2. 1mil=25.4um. 5.0 μέθοδος

0.1mil

□

Στατιστική

68.9mil ΜΕΓ/ΕΛΑΧ/ΜΕΣΟ

✓

μέτρηση

Λειτουργία αισθητήρα Προαιρετική AUTO/FE/NFE

Αισθητήρας Δύναμη μέτρησης

0.3□ 1.5 N

δύναμη μέτρησης εύρος

Αποθήκευση δεδομένων 199 ομάδες

Ελάχιστη κυρτή

ακτίνα 5mm

Αυτόματη απενεργοποίηση 5 λεπτά

καμπυλότητας

Ένδειξη χαμηλής μπαταρίας Ένδειξη χαμηλής μπαταρίας Σύμβολο χαμηλής μπαταρίας

Ελάχιστη

κοίλη ακτίνα 50mm ένδειξη στα $2.3V \pm 0.2V$ " " αναβοσβήνει. καμπυλότητας √

Τροφοδοσία 1.5V AAA*2=3V αλκαλικές μπαταρίες

Ελάχιστη

μετρημένη περιοχή 20mm

LED συναγερμός + ήχος

διάμετρος

συναγερμού (μέτρηση

Απενεργοποίηση: $\leq 5\mu A$

Ελάχιστη Κατανάλωση ρεύματος κατανάλωση ρεύματος

Λειτουργία: $\leq 80mA$

πάχους υποστρώματος 0.5mm βασισμένη σε 3.0V

τροφοδοσία))

Οθόνη EBTVN έγχρωμη οθόνη

Λειτουργικό περιβάλλον

$0^{\circ}C \square 40^{\circ}C \leq 80\%RH$

Ρυθμιζόμενη Εναλλαγή πιέζοντας

Αποθηκευτικό περιβάλλον

- $20^{\circ}C \square 60^{\circ}C \leq 75\%RH$

√

οθόνη το κουμπί

17 18

UT343A Εγχειρίδιο Χρήστη UT343A Εγχειρίδιο Χρήστη

VI. Δείκτες Απόδοσης

Μετρικό/αυτοκρατορικό

A. Τεχνικοί Δείκτες

Μετατροπή μονάδων

μm/mil

μετατροπή μονάδων

Το LED ανάβει

ΛειτουργίαΕύρος Πάχος Ανάλυση ΑκρίβειαΠεριγραφή
στην αντίστοιχη

LED συναγερμός χρώμα όταν η τιμή

✓

υπερβαίνει το καθορισμένο

0

εύρος για συναγερμό. $\pm 0.1\mu\text{m}$ 1.

Κάθε σημείο

99.9μm πρέπει να είναι Όταν μετράτε

σιδηρούχα και 0

μετρημένο 5 και προειδοποιητικό, υπάρχει

μη σιδηρούχα $\pm(3\%+$

1750μm αντίστοιχη

υποστρώματα φορές, και η

100 Ήχος συναγερμού

1μm) ✓

προτροπή ήχου (ο

μετρητής $\pm 1\mu\text{m}$ μέσος όρος

1750μm των 5 φορές είναι

(FE και NFE)

ενεργοποιημένος). ληφθεί ως η

ένδειξη Οποιαδήποτε τιμή ορίου

0

τιμή του Ρύθμιση ορίου μπορεί να ρυθμιστεί μεταξύ

$\pm 0.01\text{mil}$ ✓

4.99mil σημείου. 0~1750um. 0

$\pm(3\%+$

$\pm$

Μέτρηση

68.9mil 0.04mil) Μοναδική/συνεχής

2. 1mil=25.4um. 5.0 μέθοδος

0.1mil

□

Στατιστική

68.9mil μέτρηση

Λειτουργία αισθητήρα Προαιρετική AUTO/FE/NFE

Αισθητήρας Αισθητήρας μέτρησης

0.3□ 1.5 N

μέτρησης δύναμης εύρος

Αποθήκευση δεδομένων 199 ομάδες

Ελάχιστη κυρτή

ακτίνα 5mm

Αυτόματη απενεργοποίηση 5 λεπτά

καμπυλότητας

Χαμηλή μπαταρία Ένδειξη χαμηλής μπαταρίας Σύμβολο χαμηλής μπαταρίας

Ελάχιστη

κοίλη ακτίνα 50mm ένδειξη στα $2.3V \pm 0.2V$ " " αναβοσβήνει. της καμπυλότητας √

Τροφοδοσία 1.5V AAA*2=3V αλκαλικές μπαταρίες

Ελάχιστη

μετρημένη περιοχή 20mm

LED συναγερμός + ήχος

συναγερμού (μέτρηση

Απενεργοποίηση: $\leq 5\mu A$

Ελάχιστη Κατανάλωση ρεύματος κατανάλωση ρεύματος

Λειτουργία: $\leq 80mA$

υποστρώματος 0.5mm βασισμένη σε 3.0V

πάχος τροφοδοσία)

Οθόνη EBTN έγχρωμη οθόνη

Λειτουργικό περιβάλλον

$0^{\circ}C \square 40^{\circ}C \leq 80\%RH$

Ρυθμιστής περιστροφής πατώντας

Περιβάλλον αποθήκευσης

- $20^{\circ}C \square 60^{\circ}C \leq 75\%RH$

√

οθόνη

17 18

UT343A Οδηγίες Χρήσης UT343A Οδηγίες Χρήσης

Β. Γενικές Προδιαγραφές

1. Ρυθμός ανανέωσης: 0.5s
2. Τύπος αισθητήρα: μαγνητική επαγωγή και σύνθετος αισθητήρας επαγωγικών ρευμάτων
3. Αντοχή σε κρούσεις: μπορεί να αντέξει πτώση 1 μέτρου
4. Τροφοδοσία: 1.5V (AAA) αλκαλικές μπαταρίες (2 τεμ.)
5. Μέγεθος προϊόντος: 117×53×37mm
6. Βάρος: περίπου 111g (συμπεριλαμβανομένων των μπαταριών)

Γ. Εγκατάσταση και Αντικατάσταση Μπαταρίας

Παρακαλώ αντικαταστήστε την μπαταρία ως εξής:

19 20

UT343A Οδηγίες Χρήσης UT343A Οδηγίες Χρήσης

Β. Γενικές Προδιαγραφές

1. Ρυθμός ανανέωσης: 0.5s
2. Τύπος αισθητήρα: μαγνητική επαγωγή και σύνθετος αισθητήρας επαγωγικών ρευμάτων
3. Αντοχή σε κρούσεις: μπορεί να αντέξει πτώση 1 μέτρου
4. Τροφοδοσία: 1.5V (AAA) αλκαλικές μπαταρίες (2 τεμ.)
5. Μέγεθος προϊόντος: 117×53×37mm
6. Βάρος: περίπου 111g (συμπεριλαμβανομένων των μπαταριών)

Γ. Εγκατάσταση και Αντικατάσταση Μπαταρίας

Παρακαλώ αντικαταστήστε την μπαταρία ως εξής:

19 20