ΚΩΔΙΚΌΣ ΠΡΟΪΌΝΤΟΣ : DRDCDHJ030MMIXNR5V2



VEVOR 801D Συσκευή Συγκόλλησης Μπαταριών 14.5KW DRDCDHJ030MMIXNR5V2

Μοντέλο 801D

Πριν από τη χρήση, διαβάστε προσεκτικά όλες τις οδηγίες του παρόντος εγχειριδίου και φυλάξτε το για μελλοντική αναφορά.

Η VEVOR διατηρεί το δικαίωμα ερμηνείας του εγχειριδίου χρήσης. Η εμφάνιση του προϊόντος εξαρτάται από το προϊόν που παραλάβατε. Ενδέχεται να πραγματοποιηθούν τεχνολογικές ή λογισμικές ενημερώσεις χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να μειώσετε τον κίνδυνο τραυματισμού, ο χρήστης πρέπει να διαβάσει προσεκτικά το εγχειρίδιο οδηγιών.

Πληροφορίες FCC

ΠΡΟΣΟΧΗ: Αλλαγές ή τροποποιήσεις που δεν έχουν εγκριθεί ρητά από τον αρμόδιο φορέα συμμόρφωσης ενδέχεται να ακυρώσουν το δικαίωμα του χρήστη να λειτουργεί τον εξοπλισμό.

Η συσκευή συμμορφώνεται με το Μέρος 15 των κανόνων FCC. Η λειτουργία της υπόκειται στις ακόλουθες δύο προϋποθέσεις:

1. Η συσκευή δεν πρέπει να προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές.
2. Η συσκευή πρέπει να δέχεται κάθε παρεμβολή που λαμβάνει, συμπεριλαμβανομένων παρεμβολών που ενδέχεται να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία.

Το προϊόν έχει δοκιμαστεί και συμμορφώνεται με τα όρια ψηφιακής συσκευής Κλάσης Β, σύμφωνα με το Μέρος 15 των κανόνων FCC. Τα όρια αυτά αποσκοπούν στην παροχή εύλογης προστασίας από επιβλαβείς παρεμβολές σε οικιακή εγκατάσταση. Το προϊόν παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμπει ενέργεια ραδιοσυχνοτήτων. Εάν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, ενδέχεται να προκαλέσει παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες. Δεν παρέχεται εγγύηση ότι δεν θα παρουσιαστούν παρεμβολές σε κάθε εγκατάσταση.

Εάν το προϊόν προκαλεί παρεμβολές στη ραδιοφωνική ή τηλεοπτική λήψη, οι οποίες διαπιστώνονται με απενεργοποίηση και επανενεργοποίηση της συσκευής, δοκιμάστε ένα ή περισσότερα από τα παρακάτω:

- Αλλάξτε τον προσανατολισμό ή τη θέση της κεραίας λήψης.
- Αυξήστε την απόσταση μεταξύ του προϊόντος και του δέκτη.
- Συνδέστε το προϊόν σε πρίζα διαφορετικού κυκλώματος από εκείνο στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο δέκτης.
- Για βοήθεια, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο ή σε έμπειρο τεχνικό ραδιοφώνου/τηλεόρασης.

Ορθή απόρριψη

Το προϊόν υπόκειται στις διατάξεις της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2012/19/ΕΚ. Το σύμβολο του διαγραμμένου κάδου απορριμμάτων υποδεικνύει ότι το προϊόν και τα εξαρτήματα που φέρουν το ίδιο σύμβολο πρέπει να συλλέγονται χωριστά στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Δεν απορρίπτονται μαζί με τα κοινά οικιακά απορρίμματα, αλλά παραδίδονται σε κατάλληλο σημείο συλλογής για ανακύκλωση ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.

Υποστήριξη

Για ερωτήσεις σχετικά με το προϊόν ή για τεχνική υποστήριξη: www.vevor.com/support

2. Εφαρμογές και περιεχόμενα συσκευασίας

Η συσκευή χρησιμοποιείται ευρέως στην κατασκευή και συντήρηση συστοιχιών μπαταριών, καθώς και στη συγκόλληση κοινών μετάλλων.

3. Ταχεία συγκόλληση και συντήρηση συστοιχιών μπαταριών φωσφορικού σιδήρου λιθίου ($LiFePO_4$) ή τριμερών μπαταριών λιθίου για ηλεκτρικά ποδήλατα, hoverboard, παιδικά ηλεκτρικά οχήματα, ηλεκτρικά εργαλεία, οικιακές συσκευές, ρομπότ κ.ά.
4. Ταχεία συγκόλληση μπαταριών Ni-MH (νικελίου-υδριδίου μετάλλου).
5. Ταχεία συγκόλληση και συντήρηση μικρών συστοιχιών μπαταριών για φορητές πηγές τροφοδοσίας, φακούς κ.ά.
6. Ταχεία συγκόλληση μπαταριών πολυμερών για μοντελιστικά αεροσκάφη, ακουστικά Bluetooth, κινητά τηλέφωνα, φορητούς υπολογιστές, καταγραφικά οχημάτων, συστήματα παρακολούθησης πίεσης ελαστικών Bluetooth κ.ά.
7. Ταχεία συγκόλληση πλακετών κυκλωμάτων, λωρίδων σύνδεσης μπαταριών (νικελίου ή επινικελωμένων), ηλεκτρονικών εξαρτημάτων, εξαρτημάτων υλικού και καλωδίων σύνδεσης.
8. Κατάλληλη για νικέλιο, ανοξείδωτο χάλυβα, σίδηρο, ορείχαλκο, τιτάνιο, μολυβδαίνιο κ.ά.

Περιεχόμενα συσκευασίας

Εξάρτημα	Ποσότητα
Κύρια μονάδα	1 τεμ.
Ποδοδιακόπτης	1 τεμ.
Τροφοδοτικό	1 τεμ.
Στυλό συγκόλλησης 73B	1 τεμ.
Βραχίονας συγκόλλησης 73SA	1 τεμ.
Ακίδες συγκόλλησης 73SA	2 ζεύγη
Ακίδες συγκόλλησης 73B	1 ζεύγος
Βάση	1 τεμ.
Εξάρτημα στερέωσης για 18650	1 τεμ.
Δείγματα νικελίου	100 τεμ.
Εξαγωνικά κλειδιά	2 τεμ.
Κλειδί ρύθμισης πίεσης	1 τεμ.
Σταυροκατσάβιδο	1 τεμ.
Ίσιο κατσαβίδι	1 τεμ.
Εγχειρίδιο	1 τεμ.

Ρύθμιση και ένδειξη ακίδων

Η μικρότερη απόσταση μεταξύ των ακίδων είναι 3 mm και η μεγαλύτερη 7 mm. Οι ακίδες συγκόλλησης είναι αποσπώμενες και η ευθυγράμμισή τους μπορεί να ρυθμιστεί.

9. Περιστρέψτε το εξαγωνικό κλειδί αριστερόστροφα για να χαλαρώσετε τη βίδα. Στη συνέχεια, τοποθετήστε ή αφαιρέστε τις ακίδες συγκόλλησης.
10. Περιστρέψτε το εξαγωνικό κλειδί δεξιόστροφα για να σφίξετε τη βίδα και να ασφαλίσετε τις ακίδες στη θέση τους.

Δίχρωμη ενδεικτική λυχνία λειτουργίας

Μετά τη σύνδεση της συσκευής εμφανίζεται μπλε/κόκκινη ένδειξη, η οποία υποδηλώνει ότι η σύνδεση είναι κανονική. Είναι φυσιολογικό να ανάβουν και οι δύο ενδείξεις κατά την ενεργοποίηση. Η ένδειξη σβήνει όταν υπάρχει έξοδος ρεύματος συγκόλλησης.

Προφυλάξεις κατά τη σημειακή συγκόλληση

11. Οι δύο ακίδες του στυλό συγκόλλησης πρέπει να πιέζονται ταυτόχρονα και σταθερά πάνω στο τεμάχιο εργασίας. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκύψουν ανομοιόμορφα σημεία συγκόλλησης.
12. Ανάλογα με το πάχος των τεμαχίων, εφαρμόζεται διαφορετική πίεση. Η πολύ μικρή πίεση μπορεί να προκαλέσει ανεπαρκή συγκόλληση, ενώ η υπερβολική πίεση μπορεί να οδηγήσει σε ασταθή σημειακή συγκόλληση. Στην αρχή συνιστάται η χρήση της λειτουργίας MT με ποδοδιακόπτη. Αφού εξοικειωθείτε με την απαιτούμενη δύναμη, μπορείτε να επιλέξετε την αυτόματη λειτουργία AT.
13. Μην αφήνετε τις δύο ακίδες να έρθουν σε επαφή μεταξύ τους. Μπορεί να προκληθεί βραχυκύκλωμα και ζημιά στη συσκευή.

3. Χαρακτηριστικά και τεχνικές προδιαγραφές

14. Σε σύγκριση με τις παραδοσιακές συσκευές σημειακής συγκόλλησης AC, η σχεδίαση 801D με αποθήκευση ενέργειας σε πυκνωτές δεν παρεμβαίνει στο ηλεκτρικό κύκλωμα και αποφεύγονται προβλήματα πτώσης του διακόπτη.
15. Χρησιμοποιεί τεχνολογία παλμικής συγκόλλησης με συγκέντρωση ενέργειας, παρέχοντας ισχυρή συγκόλληση και ομοιόμορφο, καθαρό σημείο συγκόλλησης.
16. Η μέγιστη ισχύς συγκόλλησης μπορεί να φτάσει τα 14,5 kW, για συγκόλληση μεγάλων συστοιχιών μπαταριών.
17. Η ισχύς συγκόλλησης ρυθμίζεται με δύο πλήκτρα, ανάλογα με το πάχος των αντικειμένων. Οι παράμετροι εμφανίζονται στην οθόνη LED.
18. Η συσκευή διαθέτει δύο υπερπυκνωτές μεγάλης χωρητικότητας και διάρκειας ζωής, για χαμηλή κατανάλωση ενέργειας και υψηλή απόδοση συγκόλλησης.
19. Διαθέτει δύο λειτουργίες: AT (αυτόματη συγκόλληση) και MT (έλεγχος με ποδοδιακόπτη).
20. Είναι συμβατή με φορητό στυλό συγκόλλησης της σειράς 7.
21. Το συμπαγές περίβλημα από κράμα αλουμινίου συμβάλλει στην αποτελεσματική απαγωγή θερμότητας.
22. Η οθόνη LED εμφανίζει τη στιγμιαία τιμή του ρεύματος κατά τη συγκόλληση.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Παράμετρος	Τιμή
Μοντέλο	801D
Τάση εισόδου	AC 100–240 V, 50/60 Hz
Τάση εξόδου	5,8 V
Μέγιστη ενέργεια συγκόλλησης	290 J
Ισχύς παλμού	14,5 kW (μέγ.)
Λειτουργία ενεργοποίησης	AT / MT
Βαθμίδα ενέργειας	1–99T
Λειτουργία συγκόλλησης	Σημειακή συγκόλληση με πίεση / με φορητό στυλό
Χρόνος παλμού	0–20 ms
Καθυστέρηση προφόρτισης	200–500 ms
Προδιαγραφή τροφοδοτικού	15 V, 2–3 A (μέγ.)
Χρόνος φόρτισης	20–30 λεπτά

Σημείωση: Οι τιμές αποδίδονται όπως αναγράφονται στον αγγλικό πίνακα προδιαγραφών. Σε άλλο σημείο του εγχειριδίου αναφέρεται επίσης χρόνος φόρτισης 20 λεπτών.

Ενδείξεις και σύμβολα πίνακα ελέγχου

Ένδειξη	Ερμηνεία
KA	1 kA = 1.000 A · 0,8 kA = 800 A
DCV	Τάση συνεχούς ρεύματος
SW	Ενδεικτική λυχνία σήματος συγκόλλησης
ms	Χιλιοστό του δευτερολέπτου
MT	Μέθοδος συγκόλλησης με έλεγχο ποδοδιακόπτη
AT	Αυτόματη μέθοδος συγκόλλησης

4. Εγκατάσταση και αρχική φόρτιση

Τοποθέτηση στη βάση

Τοποθετήστε κατακόρυφα το πίσω μέρος της συσκευής μέσα στην ειδική βάση. Εάν χρησιμοποιείτε τον βραχίονα συγκόλλησης 73SA, τοποθετήστε τον στη βάση όπως απεικονίζεται στο πρωτότυπο εγχειρίδιο. Στερεώστε τη συσκευή στη βάση, ώστε να αποτρέπεται η μετακίνησή της κατά τη διαδικασία συγκόλλησης.

Σύνδεση

23. Συνδέστε το βύσμα εξόδου τροφοδοσίας στη θύρα σύνδεσης της συσκευής σημειακής συγκόλλησης 801D.
24. Συνδέστε το τροφοδοτικό σε πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος 100–240 V.
25. Συνδέστε το φορητό στυλό συγκόλλησης και βεβαιωθείτε ότι η σύνδεση είναι σταθερή.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η ενέργεια στο εσωτερικό των πυκνωτών αποφορτίζεται πριν από την αποστολή από το εργοστάσιο, για ασφαλή μεταφορά. Όταν παραλάβετε τη συσκευή, ενεργοποιήστε την και φορτίστε την για 20–30 λεπτά. Πριν από τη συγκόλληση, περιμένετε η τάση να ανέλθει στα 5,2–5,8 V.

Ενδείξεις οθόνης LED κατά την πρώτη ενεργοποίηση

26. Πατήστε το πλήκτρο ενεργοποίησης για να ενεργοποιήσετε τη συσκευή.
27. Κατά την πρώτη ενεργοποίηση, στην οθόνη LED εμφανίζεται κατά διαστήματα η ένδειξη «CH» και η πραγματική τάση του εσωτερικού πυκνωτή. Αυτό σημαίνει ότι η συσκευή φορτίζεται.
28. Όταν η τάση φτάσει περίπου στα 5,4–5,8 V, η συσκευή είναι έτοιμη για χρήση.

Βασικές ενδείξεις οθόνης

- Η τάση φόρτισης της συσκευής είναι 5,2–5,8 V.
- Το ρεύμα συγκόλλησης εξόδου είναι 0,8 kA. Η ένδειξη SW ανάβει στιγμιαία κατά τη συγκόλληση.
- Η ένδειξη 25t αντιστοιχεί στην απελευθέρωση ενέργειας που εμφανίζεται στο παράδειγμα του εγχειριδίου. Η βαθμίδα απελευθέρωσης ενέργειας στη λειτουργία AT ρυθμίζεται από 00 έως 99.

Παράμετροι βραχίονα συγκόλλησης 73SA

Παράμετρος	Τιμή
Ροπή λαβής	950 g
Γωνία λειτουργίας λαβής	0–50°
Απόσταση λειτουργίας βραχίονα	15 mm
Εύρος ρύθμισης πίεσης	1–9,5 N
Μέγιστη ενέργεια συγκόλλησης	290 J
Πλάτος βραχίονα συγκόλλησης	44 mm

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην αφήνετε τα χάλκινα καλώδια να έρχονται σε επαφή μεταξύ τους κατά τη σημειακή συγκόλληση.

5. Στυλό σημειακής συγκόλλησης 73B

Το στυλό 73B διαθέτει καλώδιο τροφοδοσίας DC, πλεγμένο χάλκινο καλώδιο, ένδειξη λειτουργίας συγκόλλησης, ρυθμιζόμενη πίεση, μονωτική αντιολισθητική σχεδίαση, ρυθμιζόμενη απόσταση ακίδων και αποσπώμενες ακίδες συγκόλλησης. Περιλαμβάνει επίσης θύρα 2,5 mm για την αυτόματη συγκόλληση.

Ρύθμιση πίεσης ακίδων

Ο περιστροφικός ρυθμιστής χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση της πίεσης των ακίδων. Η μέγιστη πίεση είναι περίπου 1.200 g και η ελάχιστη περίπου 600 g. Οι ενδεικτικές εικόνες του πρωτοτύπου δείχνουν κατάλληλη ρύθμιση για φύλλα νικελίου πάχους 0,3 mm και 0,1 mm. Η πίεση των ακίδων πρέπει να είναι ομοιόμορφη.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Το εύρος ρύθμισης του περιστροφικού ρυθμιστή είναι 270°. Μην ασκείτε δύναμη πέρα από το επιτρεπόμενο εύρος, διότι μπορεί να προκληθεί ζημιά στο σύστημα πίεσης.

Ρύθμιση απόστασης μεταξύ ακίδων

29. Πιέστε την κεφαλή των ακίδων συγκόλλησης στη θέση της οπής που ασφαλίζεται με τη βίδα.
30. Χαλαρώστε τις δύο βίδες της βάσης σύσφιξης των ακίδων.
31. Ρυθμίστε τις βίδες απόστασης στην αριστερή και στη δεξιά πλευρά των ακίδων.
32. Επιλέξτε την κατάλληλη απόσταση μεταξύ των ακίδων και σφίξτε τη μεγάλη βίδα.

Διάγραμμα προϊόντος – χειριστήρια

Στοιχείο	Λειτουργία
Οθόνη LED	Εμφανίζει τις παραμέτρους λειτουργίας.
Πλήκτρο ρύθμισης βαθμίδας ενέργειας	Ρυθμίζει τη βαθμίδα ενέργειας.
Πλήκτρο ενεργοποίησης / ρύθμισης	Ενεργοποιεί τη συσκευή και χρησιμοποιείται στις ρυθμίσεις.
Θύρα εξόδου παλμού ενέργειας	Σύνδεση εξόδου προς το στυλό συγκόλλησης.
Υποδοχή ποδοδιακόπτη	Σύνδεση ποδοδιακόπτη.
Υποδοχή τροφοδοσίας	Σύνδεση τροφοδοτικού.

Ενδείξεις πίνακα ελέγχου

- Ένδειξη τάσης φόρτισης πυκνωτή.
- Ένδειξη ρεύματος συγκόλλησης και τάσης παλμού.
- Ένδειξη σήματος συγκόλλησης και χρόνου παλμού.
- Αριθμητική ένδειξη βαθμίδας ενέργειας.
- Ένδειξη ενεργοποίησης συγκόλλησης με ποδοδιακόπτη ή αυτόματης συγκόλλησης.
- Ένδειξη φόρτισης.

6. Διαδικασία λειτουργίας

Λειτουργία MT – έλεγχος με ποδοδιακόπτη

Η λειτουργία MT χρησιμοποιεί ποδοδιακόπτη και διευκολύνει τη ρύθμιση παραμέτρων και τη δοκιμαστική συγκόλληση, ώστε να επιτευχθεί το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα.

33. Επιλέξτε τη λειτουργία MT.
34. Συνδέστε τον ποδοδιακόπτη.
35. Κρατήστε το στυλό συγκόλλησης και πιέστε το με ορισμένη δύναμη πάνω στην επιφάνεια του αντικειμένου, π.χ. στη λωρίδα νικελίου.
36. Ελέγξτε την αξιοπιστία των σημείων συγκόλλησης και ολοκληρώστε τη διαδικασία.
37. Για να προσαρμόσετε τη βαθμίδα ενέργειας, ενεργοποιήστε τη συσκευή και πατήστε το πλήκτρο ενεργοποίησης. Η τρέχουσα αριθμητική τιμή θα αναβοσβήνει. Ρυθμίστε την με τα πλήκτρα αύξησης/μείωσης.
38. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας και τα πλήκτρα αύξησης/μείωσης για να αλλάξετε τη λειτουργία συγκόλλησης μεταξύ AT και MT.
39. Όταν η συσκευή δεν χρησιμοποιείται, κρατήστε πατημένο το πλήκτρο ενεργοποίησης για 2 δευτερόλεπτα και αποσυνδέστε το τροφοδοτικό από την πρίζα.

Λειτουργία AT – αυτόματη συγκόλληση

Η λειτουργία AT πραγματοποιεί αυτόματη συγκόλληση χωρίς έλεγχο από ποδοδιακόπτη. Είναι κατάλληλη για συγκόλληση μεγάλου αριθμού μπαταριών για παρατεταμένο χρονικό διάστημα.

40. Επιλέξτε τη λειτουργία AT.
41. Κρατήστε το στυλό συγκόλλησης και ασκήστε ορισμένη πίεση ταυτόχρονα στην επιφάνεια του αντικειμένου, π.χ. στη λωρίδα νικελίου.
42. Η αυτόματη συγκόλληση ξεκινά μετά από περίπου 20 ms.
43. Ελέγξτε την αξιοπιστία των σημείων συγκόλλησης και ολοκληρώστε τη διαδικασία.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι ακίδες συγκόλλησης πρέπει να πιέζονται στο τεμάχιο. Η οξείδωση στις ακίδες πρέπει να αφαιρείται με λείανση και οι δύο ακίδες πρέπει να διατηρούνται στο ίδιο επίπεδο.

Χρόνος φόρτισης

Μοντέλο	Χρόνος φόρτισης
801D	20 λεπτά

Πίνακας αναφοράς πάχους σημειακής συγκόλλησης

Υλικό	0,1 mm	0,12 mm	0,15 mm	0,2 mm	0,3 mm
Καθαρό νικέλιο	06–08t	10–11t	12–15t	20–25t	90–99t
Χάλυβας επινικελωμένος	03–04t	07–08t	10–12t	15–18t	75–85t

Επιλέξτε την κατάλληλη βαθμίδα ενέργειας και το κατάλληλο ρεύμα παλμού ανάλογα με το υλικό και το πάχος του αντικειμένου. Οι μονάδες/κωδικοί «t» διατηρούνται όπως εμφανίζονται στο αγγλικό πρωτότυπο, το οποίο δεν διευκρινίζει τη μονάδα τους.

7. Ενσωματωμένη διάταξη ασφαλούς εκφόρτισης

Η ενσωματωμένη διάταξη ασφαλούς εκφόρτισης ενεργοποιεί την ενδεικτική λυχνία.

44. Αποσυνδέστε το τροφοδοτικό και το καλώδιο του ποδοδιακόπτη.
45. Τοποθετήστε τη συσκευή σημειακής συγκόλλησης ανάποδα, με την οθόνη προς τα κάτω, όπως φαίνεται στο πρωτότυπο διάγραμμα. Ο εσωτερικός διακόπτης θέσης της συσκευής θα κλείσει αυτόματα.
46. Θα ανάψει η κόκκινη ενδεικτική λυχνία δίπλα στη θύρα εισόδου τροφοδοσίας του προσαρμογέα. Τότε ενεργοποιείται η ενσωματωμένη διάταξη ασφαλούς εκφόρτισης και αποφορτίζει την αποθηκευμένη ενέργεια της συσκευής.
47. Από την πλήρη φόρτιση των πυκνωτών έως την πλήρη εκφόρτιση απαιτούνται περίπου 20–24 ώρες. Όταν η εκφόρτιση σχεδόν ολοκληρωθεί, η ενδεικτική λυχνία σβήνει.

Σημειώσεις

48. Εάν η συσκευή μετακινηθεί ή κουνηθεί, ενδέχεται να ακουστεί ελαφρύς ασυνήθιστος ήχος στο εσωτερικό της. Πρόκειται για τον ήχο του διακόπτη θέσης της διάταξης εκφόρτισης και θεωρείται φυσιολογικός.
49. Η ενσωματωμένη διάταξη εκφόρτισης λειτουργεί με σταθερό ρεύμα 0,2 A. Σύμφωνα με το εγχειρίδιο, το σώμα της συσκευής δεν θερμαίνεται κατά τη διαδικασία και η εκφόρτιση είναι ασφαλής.

Εγκατάσταση κεφαλής συγκόλλησης 73SA

Η τυπική διάταξη περιλαμβάνει κεφαλή συγκόλλησης 73SA με φορά προς τα κάτω. Το πρωτότυπο αναφέρει ρύθμιση πίεσης, σημειακή συγκόλληση προς τα κάτω και εύκολο χειρισμό. Η απόσταση μεταξύ της ακίδας συγκόλλησης και της μπαταρίας πρέπει να είναι 4–9 mm.

50. Τοποθετήστε την κεφαλή συγκόλλησης στην αντίστοιχη υποδοχή.
51. Αφαιρέστε το κάλυμμα.
52. Σφίξτε τις βίδες. Διατηρήστε τα χάλκινα καλώδια χωριστά.
53. Κλείστε το κάλυμμα.

8. Αντιμετώπιση προβλημάτων

Ένδειξη / πρόβλημα	Πιθανή αιτία ή έλεγχος	Προτεινόμενη ενέργεια
E01	Οι ακίδες συγκόλλησης έρχονται σε επαφή μεταξύ τους.	Κρατήστε τις ακίδες χωριστά και διαχωρίστε τα χάλκινα καλώδια του στυλό.
E01	Οξείδωση των ακίδων συγκόλλησης.	Αφαιρέστε την οξείδωση με τροχό/λειαντικό εργαλείο.
E02	Οι ακίδες συγκόλλησης έρχονται σε επαφή, με αποτέλεσμα η έξοδος να παραμένει συνεχώς ενεργή.	Στη λειτουργία AT, κρατήστε χωριστά τις ακίδες συγκόλλησης και τα χάλκινα καλώδια του στυλό.
E02	Ο διακόπτης του ποδοδιακόπτη παραμένει στην κλειστή θέση.	Ελέγξτε και επαναφέρετε τον ποδοδιακόπτη.
Αδύναμα σημεία συγκόλλησης	Η τάση είναι χαμηλότερη από 5,2 V.	Φορτίστε τη συσκευή ώστε η τάση να φτάσει τα 5,2–5,8 V ή υψηλότερα.
Δεν απελευθερώνεται ενέργεια	Χρησιμοποιείται το τροφοδοτικό VEVOR;	Χρησιμοποιήστε το τροφοδοτικό VEVOR.

Στοιχεία κατασκευαστή και αντιπροσώπων

Διεύθυνση: Baoshanqu Shuangchenglu 803long 11hao, 1602A–1609shi, Shanghai, Κίνα.

Εισαγωγέας στην Αυστραλία: SIHAO PTY LTD, 1 Rokeva Street, Eastwood, NSW 2122, Αυστραλία.

Εισαγωγέας στις ΗΠΑ: Sanven Technology Ltd., Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730, ΗΠΑ.

Αντιπρόσωπος Ηνωμένου Βασιλείου: Pooledas Group Ltd, Unit 5 Albert Edward House, The Pavilions, Preston, Ηνωμένο Βασίλειο.

Αντιπρόσωπος ΕΕ: SHUNSHUN GmbH, Römeräcker 9 Z2021, 76351 Linkenheim-Hochstetten, Γερμανία.

Κατασκευάζεται στην Κίνα.

Επικοινωνία και εγγύηση

Τεχνική υποστήριξη και ηλεκτρονικό πιστοποιητικό εγγύησης: www.vevor.com/support

Σημείωση μεταφραστικής επιμέλειας

Το παρόν ελληνικό εγχειρίδιο αποτελεί μετάφραση του αγγλικού τμήματος του αρχείου που παρασχέθηκε. Τα διαγράμματα του πρωτοτύπου περιέχουν κυρίως εικόνες χειρισμών και συνδέσεων· οι σχετικές οδηγίες αποδόθηκαν σε ελληνικό κείμενο. Όπου το αγγλικό πρωτότυπο περιέχει ασαφή τεχνική ορολογία ή μη διευκρινισμένες μονάδες, η πληροφορία διατηρήθηκε όσο το δυνατόν πιστότερα και επισημάνθηκε.