



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
3^Η Υ.ΠΕ. (ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ)

Ministry of
Digital
Governance

Digitally signed by Ministry
of Digital Governance
Date: 2026.01.29
10:18:11 EET
Reason:
Location: Athens

ΑΔΑ: 6ΖΓΟ469074-Β9Ε

Νάουσα 29-01-.2026
Αριθ. Πρωτ.: 1187

**ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΜΑΘΙΑΣ
ΥΓ. ΜΟΝΑΔΑ ΝΑΟΥΣΑΣ**

Διεύθυνση : ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ
Τμήμα : ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
Γραφείο Προμηθειών
Ταχ. Δ/ση : Αφών Λαναρά & Φ. Πεχλιβάνου 3,
Νάουσα, 592 00
Πληροφορίες : Μ. Λογγιζίδου
Τηλέφωνο : 23323 50255 -109
e-mail : promithies@gnnaousas.gr

ΠΡΟΣ

ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

ΘΕΜΑ : Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με την διαδικασία συλλογής προσφορών για την προμήθεια Αναλώσιμων υλικών Ηλεκτρολόγου & Εργαλείων για τις ανάγκες του Γ.Ν. Ημαθίας - Μονάδα Νάουσας

ΣΧΕΤ : α) Ο Ν.4412/2016 (ΦΕΚ τ.Α' 147/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή Οδηγία 2014/24/ΕΕ 2014/25/ΕΕ»

β) Ο Ν.4782/2021 (ΦΕΚ τ.Α' 36/09-03-2021) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση ρυθμιστικού πλαισίου Δημοσίων Συμβάσεων»

Το Γ. Νοσοκομείο Ημαθίας – Υγ. Μ. Νάουσας καλεί τους ενδιαφερόμενους προμηθευτές να υποβάλλουν οικονομική προσφορά για τα είδη του συνημμένου πίνακα, προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες για την απρόσκοπτη και αδιάλειπτη λειτουργία του Νοσοκομείου Νάουσας.

Σε κάθε περίπτωση οι προσφερόμενες τιμές δεν θα υπερβαίνουν τη χαμηλότερη τιμή της εγχώριας αγοράς, όπως αυτή καταγράφεται στο Παρατηρητήριο Τιμών του άρθρ. 14 παρ.7 του Ν. 4052/2012. Επίσης να μας αναφερθούν οι αντίστοιχοι κωδικοί Παρατηρητηρίου Τιμών εφόσον υπάρχουν. Σε περίπτωση που τα είδη που προσφέρουν δεν αναφέρονται στο Παρατηρητήριο Τιμών παρακαλούνται οι ενδιαφερόμενοι να το δηλώσουν. **Στην προσφορά να αναγράφεται ο αριθμός πρωτοκόλλου, η ημερομηνία πρόσκλησης, ο ΦΠΑ και ο χρόνος παράδοσης καθώς επίσης τα υλικά να είναι ετοιμοπαράδοτα.**

Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να φέρουν την προβλεπόμενη σήμανση CE και να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις των Διεθνών και Ευρωπαϊκών προτύπων. **Η κατακύρωση θα γίνει ανά είδος με τη χαμηλότερη τιμή. Παρακαλούμε όπως επισυνάψετε Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία θα πρέπει να αναφέρεται η πλήρης συμμόρφωση με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της παρούσας πρόσκλησης.** Σε περίπτωση που τα προσφερόμενα είδη δεν πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές, η προσφορά θα απορρίπτεται. Σε κάθε περίπτωση η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει δείγμα.

Οι προσφορές θα υποβληθούν στο e-mail grammateia@gnnaousas.gr έως την 02/02/2026 και ώρα 10:00 π.μ.

**Ο ΑΝ. ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ
Γ.Ν. ΗΜΑΘΙΑΣ-Υ.Μ. ΝΑΟΥΣΑΣ**

ΑΝΔΡΕΑΣ ΚΟΤΡΙΔΗΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ						
Α/Α	ΚΑΕ ΠΡΟΫ ΠΟΛΟ ΓΙΣΜΟ Υ	ΥΛΙΚΟ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ ΟΣ	CPV	ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1	1413	ΣΕΤ ΔΥΝΑΜΟΚΑΤΣΑΒΙΔΟ 19 ΤΕΜΑΧΙΩΝ Wiha 36791 Torque Vario - ΣΜΟΝΩΣΗ	1 TEM	270,00€	31681410-0	270,00€
2	1413	ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΣΕΤ 6 TEM 1000V VDE ME ΜΟΝΩΣΗ BOSCH PROF	1 TEM	105,00€	31681410-0	105,00€
3	1413	ΣΕΤ ΠΟΛΥΓΩΝΑ ΚΛΕΙΔΙΑ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ VDE (HKISPA0603)	1 TEM	85,00€	31681410-0	85,00€
4	1413	ΚΑΣΤΑΝΙΑ ΜΕ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 3/8 20TEM VDE (BGS TECHNIC)	1 TEM	350,00€	31681410-0	350,00€
5	1439	ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ , ΜΕΤΑΛΛΟΥ & ΣΩΛΗΝΩΝ Uni-T UT25CL	1 TEM	200,00€	31681410-0	200,00€
6	1413	ΒΥΣΜΑ RJ-45 male CAT6 Passthrough Plug (#49276)	100 TEM	0,25€	31681410-0	25,00€
7	1413	ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ ΑΚΡΟΧΙΤΩΝΙΑ ΜΟΝΩΣΗ (0,75-1-1,5-2,5-4-6-10-16 mm)	800 TEM	0.10€	31681410-0	80,00€
8	1439	ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΟΛΥΜΕΤΡΟ Uni-T True RMS ME ΜΕΤΡΗΣΗ AC/ DC UT117C	1 TEM	200,00€	31681410-0	200,00€
9	1439	ΨΗΦΙΑΚΗ ΑΕΡΟΤΣΙΜΠΙΔΑ Uni – T 400A AC UTCS06A True RMS ME AKP.	1 TEM	25,00€	31681410-0	25,00€
10	1292	ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ 5 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 3 Χ 1.5 (ΠΡΟΣΤΑΣ.) 3 ΜΕΤΡΑ ΚΑΛΩΔΙΟ	10 TEM	5,00€	31681410-0	50,00€
11	1292	ΤΑΦ ΣΟΥΚΟ (ΤΑΦ 3 ΘΕΣΕΩΝ)	10 TEM	5,00€	31681410-0	50,00€
12	1292	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ 4 Χ 1.5	100 TEM	1.30€	31681410-0	130,00€
13	1292	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΘΗΛΥΚΟ	20 TEM	1,40€	31681410-0	28,00€
14	1841	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΠΟΓΥΜΝΩΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ Knipex ME ΚΟΦΤΗ & ΜΗΚΟΣ 195	1 TEM	120,00€	31681410-0	120,00€
15	1413	ΠΡΕΣΑ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ Knipex RJ45 , RJ10 ME ΑΠΟΓΥΜΝΩΤΗ & Μ	1 TEM	120,00€	31681410-0	120,00€
16	1413	ΠΛΑΓΙΟΚΟΦΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ Knipex ΜΗΚΟΥΣ 125 mm	1 TEM	40,00€	31681410-0	40,00€
17	1413	ΣΕΤ 25 ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ Wera ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ ΜΕ 25 ΕΝΑΛΛΑΣ.	1 TEM	120,00€	31681410-0	120,00€
18	1439	Tester ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ Uni – T UT685B	1 TEM	130,00€	31681410-0	130,00€
19	1439	ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΕΔΙΟΜΕΤΡΟ Amiko TSC – 1270 DVB-C / DVB – C2 / DVB-S / D	1 TEM	170,00€	31681410-0	170,00€
20	1413	ΑΥΤΟΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΠΡΕΣΑ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ Knipex ΜΗΚΟΥΣ 180mm 975304	1 TEM	200,00€	31681410-0	200,00€
ΣΥΝΟΛΟ						2.498,00€

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. **Δυναμοκατσάβιδο** TorqueVario®-S μονωμένο με ρυθμιζόμενη ροπή 0.8 – 5 (26626). Ρυθμιστής ροπής με μακριά λαβή 90 mm (26864). Αντάπτορας για μύτες τις μονωμένες λεπτές μύτες 6.0 mm (35870). Μονωμένη λεπτή μύτη Ισια 2.5 mm x 75 mm (34578). Μονωμένη λεπτή μύτη Ισια 3.5 mm x 75 mm (41159). Μονωμένη λεπτή μύτη Ισια 5.5 mm x 75 mm (34581). Μονωμένη λεπτή μύτη Ισια 6.5 mm x 75 mm (34582). Μονωμένη λεπτή μύτη Σταυρού PH1 x 75 mm (34583). Μονωμένη λεπτή μύτη Σταυρού PH2 x 75 mm (34584). Μονωμένη λεπτή μύτη Pozidriv PZ1 x 75 mm (34585). Μονωμένη λεπτή μύτη Pozidriv PZ2 x 75 mm (34586). Μονωμένη λεπτή μύτη PlusMinus/Pozidriv SL/PZ1 x 75 mm (34589). Μονωμένη λεπτή μύτη bit PlusMinus/Pozidriv SL/PZ2 x 75 mm (34590). Μονωμένη λεπτή μύτη TORX® T9 x 75 mm (41160). Μονωμένη λεπτή μύτη TORX® T10 x 75 mm (35507) . Μονωμένη λεπτή μύτη TORX® T15 x 75 mm (35508). Μονωμένη λεπτή μύτη TORX® T20 x 75 mm (35509). Μονωμένη λεπτή μύτη TORX® T25 x 75 mm (36071)Υφασμάτινη θήκη. Το Wiha 36791 TorqueVario®-S VDE δυναμοκατσάβιδου 19 τεμαχίων, ελεγχόμενη ροπή σύσφιξης και απόλυτη ηλεκτρική ασφάλεια έως 1.000 Volt AC.

Το πιστοποιημένο σύστημα TorqueVario®-S VDE προσφέρει ακριβή και ελεγχόμενη σύσφιξη

βιδών, αποτρέποντας υπερβολική ροπή και προστατεύοντας τα ευαίσθητα εξαρτήματα από ζημιές. Ενσωματωμένη αριθμητική κλίμακα επιτρέπει την εύκολη ρύθμιση της επιθυμητής ροπής, ενώ η ακουστική ειδοποίηση “κλικ” επιβεβαιώνει τη σωστή επίτευξη της ροπής, εξασφαλίζοντας ασφαλή και σταθερή εργασία.

Η ρύθμιση της ροπής κυμαίνεται από 0,8 έως 5,0 Nm, καλύπτοντας ένα μεγάλο φάσμα εφαρμογών σε ηλεκτρολογικές και βιομηχανικές εργασίες. Με ακρίβεια $\pm 6\%$, το εργαλείο πληροί το πρότυπο EN ISO 6789, ενώ η μονωμένη υποδοχή bit ClicFix εξασφαλίζει σταθερό κράτημα και ασφαλές κλείδωμα για τις λεπτές μύτες μήκους 75 mm.

2. **ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ** ΣΕΤ 6τμχ 1000V VDE ME ΜΟΝΩΣΗ BOSCH PROFESSIONAL 1600A02NF3. Δοκιμασμένα έως και 10.000 V και πιστοποιημένα κατά VDE έως και 1.000 V σύμφωνα με το DIN EN/IEC 60900. Ακριβής και στιβαρή κεφαλή για ακρίβεια τοποθέτησης. Φιλικά στο χέρι και άνετα στη χρήση χάρη στην αντιολισθητική λαβή και στον εργονομικό σχεδιασμό. Μεγέθη: 7, 8, 10, 12, 13, 14
3. ΗΚΙΣΡΑ0603 **Σετ Πολύγωνα Κλειδιά Καστάνιας** Ηλεκτρολόγου VDE - 6 Τεμάχια . Πιστοποίηση VDE 1000V και EN60900. Μονωμένη εργονομική λαβή Υλικό S2 Βάρος συσκ.: 0.90 Kg Περιλαμβάνεται 10mm, 12mm, 14mm, 15mm, 17mm, 19mm Υφασμάτινη θήκη
4. Αυτή η **καστάνια** από την BGS Technic είναι ιδανική για τις εργασίες σου, προσφέροντας αξιόπιστη απόδοση. Το σετ περιλαμβάνει 20 καρυδάκια, καλύπτοντας τις περισσότερες ανάγκες στην περιοχή της μηχανικής και επισκευών. Έχει σχεδιαστεί με προσοχή, διασφαλίζοντας άριστη εφαρμογή και ευκολία χρήσης. Έτσι μπορείς να απολαμβάνεις μεγαλύτερη άνεση κατά τη διάρκεια της δουλειάς σου. Περιλαμβάνει 20 καρυδάκια για πολλές εφαρμογές. Κατασκευή υψηλής ποιότητας για μακροχρόνια χρήση. VDE ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΜΟΝΩΣΗ
5. Ο **ανιχνευτής καλωδίων & σωλήνων** UT25CL της UNI-T περιλαμβάνει ένα πομπό και ένα δέκτη, ικανό να εντοπίζει με ακρίβεια καλώδια, σύρματα και σωλήνες υπογείως καθώς και μέσα από τοίχους. Ακολουθούν τα σημεία ενδιαφέροντος του προϊόντος: Ανιχνεύει αγωγούς μέσα σε τοίχους και εντοπίζει διακοπές ή βραχυκυκλώματα. Ανιχνεύει τις καλωδιώσεις υπόγεια. Εντοπίζει τις ασφάλειες και τις συσκευές που σχετίζονται με τις ασφάλειες. Αναγνωρίζει βραχυκυκλώματα και ανοιχτά κυκλώματα στην ενδοδαπέδια θέρμανση (μέταλλο). Ανιχνεύει μεταλλικούς σωλήνες νερού και θέρμανσης. Αυτόματη ή χειροκίνητη προσαρμογή της ευαισθησίας του δέκτη (3 επίπεδα). Λειτουργία φακού και οπίσθιου φωτισμού. Λειτουργία αυτόματης απενεργοποίησης. Ένας δέκτης μπορεί να υποστηρίξει έως 8 πομπούς. Ανίχνευση ηλεκτρικών καλωδίων έως 480V (AC/DC). LED και buzzer ενδείξεις.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

Πομπός: Σημειακή συχνότητα 33KHz, εύρος τάσης 8~480V AC/DC.

Δέκτης: Σημειακή συχνότητα 33KHz, βάθος εντοπισμού 0~2.5m.

Ικανότητα ανίχνευσης τάσης NCV: 80V ~ 1000V.

Διαστάσεις προϊόντος: 189 x 96 x 48mm (Πομπός), 226 x 68 x 38mm (Δέκτης).

Περιεχόμενα συσκευασίας:

Πομπός- Δέκτης- Ζεύγος καλωδίων tester (κόκκινο + μαύρο)-Σετ alligator clips (κόκκινο + μαύρο)- Ζεύγος lantern-tip test probe- Καλώδιο τροφοδοσίας AC polarized - 6x AA μπαταρίες- 6x AAA μπαταρίες - Βαλτισάκι μεταφοράς - Εγχειρίδιο χρήσης - Uni-T - Ανιχνευτές Καλωδίων Τοίχου Uni-T - Ψηφιακός - Υλικό Ανίχνευσης Καλωδίων, Σωλήνων, Μετάλλου

6. Το #49276 CAT6 Pass Through Plug είναι ένα εξειδικευμένο εξάρτημα δικτύου, σχεδιασμένο για εύκολη και αξιόπιστη τερματική σύνδεση καλωδίων CAT6. Διαθέτει διάφανη κατασκευή, που επιτρέπει την εύκολη επιθεώρηση της σωστής τοποθέτησης των καλωδίων πριν από την πτύχωση, μειώνοντας έτσι τα λάθη και διασφαλίζοντας σταθερή απόδοση. Το pass-through design επιτρέπει στα καλώδια να περνούν εντελώς μέσα από το βύσμα, διευκολύνοντας τη σωστή διάταξη σύμφωνα με το πρότυπο T568A ή T568B. Ιδανικό για επαγγελματικές εγκαταστάσεις δικτύου, το #49276 παρέχει εξαιρετική μετάδοση δεδομένων και μειώνει την απώλεια σήματος, καλύπτοντας τις απαιτήσεις των υψηλών ταχυτήτων που απαιτούν τα σύγχρονα δίκτυα Gigabit Ethernet. Είναι συμβατό με εργαλείο πτύχωσης τύπου pass-through,

Χαρακτηριστικά :Σύνδεση RJ-45, Γένος male, Χρώμα Διάφανο, Συσκευασία 1 τμχ

7. **Ακροδέκτες ακροχιτώνια**, ιδανικά σχεδιασμένα για αξιόπιστες ηλεκτρικές συνδέσεις. Αυτά τα ακροχιτώνια διαθέτουν απολυτή μόνωση, εξασφαλίζοντας την ασφαλή χρήση τους σε κάθε εφαρμογή. Το ****Είδος**** αυτού του προϊόντος είναι ακροχιτώνιο, που σημαίνει ότι παρέχει μία αξιόπιστη λύση για τις ηλεκτρικές σας συνδέσεις. Η ****Μόνωση**** είναι παρούσα, προσφέροντας επιπλέον ασφάλεια και προστασία από βραχυκυκλώματα και άλλες παρεμβολές. ΣΕ ΣΑΚΟΥΛΑΚΙΑ ΤΩΝ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΜΕΓΕΘΟΣ (0,75-1-1,5-2,5-4-6-10-16mm²)

8. Το UT117C είναι ένα πολύμετρο True RMS υψηλής ακρίβειας, το οποίο έχει μέτρηση τάσης AC/DC 600V, μέτρηση ρεύματος 10A AC/DC, μέτρηση LPF, λειτουργία Bluetooth κ.λπ. Τα κύρια χαρακτηριστικά είναι η γρήγορη απόκριση, η υψηλή ακρίβεια, το μικρό μέγεθος και η εύκολη λειτουργία, ενώ η ακρίβεια του προϊόντος μπορεί να εξακολουθήσει να είναι εγγυημένη μετά από πτώση 2 μέτρων. Είναι ένα καλό εργαλείο για ηλεκτρονικούς ηλεκτρολόγους.

Πιστοποιητικά: CE, UKCA, cETLus - Υψηλή ακρίβεια: 60000 μετρήσεις - Πραγματική μέτρηση RMS - Ρεύμα AC/DC: 10A - Τάση AC/DC: 600V - Λειτουργία LoZ, LPF & Auto Volt - Ηχητική & Οπτική Προειδοποίηση - Υποστηρίζεται η εφαρμογή Bluetooth - Υποστηρίζεται εξωτερικός σφιγκτήρας ρεύματος (αμπεροτσιμπίδα UT-CS06A) - Συμπαγής σχεδιασμός, εύκολη και βολική λειτουργία - Δοκιμή πτώσης: 2μ - Υποστηρίζεται μαγνητική κρεμάστρα (προαιρετικό) - Κατηγορία υπέρτασης: CAT III 600 V.

9. Αμπεροτσιμπίδα πολυμέτρου UNI-T UT-CS06A, 400A AC.

Μικρό μέγεθος, εύκολη στη χρήση - Μέτρηση AC ρεύματος έως 400A - Συχνότητα AC: 50Hz έως 400Hz - Άνοιγμα σιαγόνων: 28mm - Ταιριάζει στα περισσότερα UNI-T πολύμετρα
Σημείωση: Για τη λειτουργία του απαιτείται σύνδεση με πολύμετρο.

10. Τεχνικά χαρακτηριστικά: ACA current: 1-400A - Accuracy: +/-2.5% +/-0.5A @50-60Hz, +/-2.8% +/-0.5A @60-400Hz - Jaw opening: 28mm - Output ratio: 1mV/A - Wire length: 1.1m- True RMS: Εξαρτάται από το πολύμετρο - Response time: Εξαρτάται από το πολύμετρο - Frequency: 50Hz ~ 400Hz - Waveform display: Adaptable oscilloscope - Accuracy: Εξαρτάται από το πολύμετρο - Power supply: Δεν απαιτείται τροφοδοσία - Drop test: 1m - Overvoltage category: CAT III 300V, CAT II 600V - Διαστάσεις: 158 x 65 x 33mm - Κατηγορία: Αμπεροτσιμπίδα

11. Αριθμός Θέσεων: 3 - Μέγιστο Φορτίο: 16 A / 3500 W - Volt: 250

14. Αυτόματος απογυμνωτής για απογύμνωση λεπτών και συμπαγών στρογγυλών καλωδίων με διαστάσεις από 0,08 έως 16 mm². Διαθέτει ημικυκλικά μάγουλα συγκράτησης με ραβδώσεις και προσφέρει ακριβή κοπή με τις παραβολικές λάμες απογύμνωσης.

17. Wera Σετ 25 Κατσαβίδια Ηλεκτρολόγου Ακρίβειας με 25 Εναλλασσόμενες Μύτες Micro Big Pack 1

18. UNI-T tester καλωδίων δικτύου UT685B KIT, TDR Με το UT685B KIT μπορείτε να ελέγξετε διαφόρων τύπων καλώδια δικτύου. Σας επιτρέπει να εντοπίσετε τα καλώδια, το μήκος τους, την ακολουθία γραμμής, και αν υποστηρίζουν πρότυπα PoE. Επιπλέον, οι ενσωματωμένες RJ11, RJ45, και coax test θύρες του, υποστηρίζουν τον έλεγχο low-voltage καλωδίων χωρίς την χρήση κάποιου αντάπτορα. -2.8" LCD οθόνη με οπίσθιο φωτισμό.

19. Πρόκειται για ένα ψηφιακό όργανο χειρός που υποστηρίζει όλα τα πρότυπα εκπομπής, καθώς μπορεί να δώσει μετρήσεις για DVBS / DVBS2 / DVBT / DVBT2 / DVBC / DVBC2 / ATV σήματα. Διαθέτει έγχρωμη LCD οθόνη ανάλυσης 400x360px με έλεγχο οπίσθιου φωτισμού. Έχει δυνατότητα αυτόματου υπολογισμού γωνίας ανύψωσης του κατόπτρου, σύμφωνα με τις γεωγραφικές συντεταγμένες που εισάγει ο χρήστης και υποστηρίζει λειτουργία Satellite Locator για τον εντοπισμό του δορυφόρου που βοηθάει στον αρχικό προσανατολισμό του κατόπτρου. Τεχνικά Χαρακτηριστικά: Δορυφορικός εντοπιστής - Αριθμομηχανή γωνίας σε πραγματικό χρόνο - Υποστήριξη Fast Spectrum και DiseqC Monitor - DVBS / DVBS2 / DVBT / DVBT2 / DVBC / DVBC2 / ATV - Προστασία και ένδειξη βραχυκυκλώματος LNB. - Εξαιρετικά γρήγορη και ακριβής με υψηλή ευαισθησία. - Έγχρωμη οθόνη LCD 400 * 360 - Η βάση

AAA-6ZFO469074-B9E
δεδομένων μπορεί να επεξεργαστεί εύκολα από τον χρήστη. - Ηχητική ειδοποίηση κλειδώματος σήματος. - Η βάση δεδομένων μπορεί να επεξεργαστεί σε υπολογιστή και κατέβει από θύρα USB. - Πολύ μεγάλη κατάσταση αναμονής, χαμηλή κατανάλωση ενέργειας - Η γρήγορη φόρτιση της μπαταρίας ιόντων λιθίου μπορεί να διαρκέσει περίπου 3 ώρες

20. Πρέσα ακροδεκτών με μικρό άνοιγμα λαβής και βελτιωμένη εργονομία για το πρεσάρισμα μυτών ακροχτυωνίων. Χαρακτηριστικά:

Αυτορρυθμιζόμενη προσαρμογή στο επιθυμητό μέγεθος των ακροχτυωνίων σύνδεσης - Υψηλής ποιότητας πρεσάρισμα χάρη στον ενσωματωμένο μηχανισμό - Απασφαλίζει με το τέλος του κύκλου - Εργασία με ελάχιστη μυϊκή κόπωση - Εργονομικό σχήμα για άνεση στη χρήση - Μικρό βάρος από υλικό ηλεκτροχάλυβα χρωμίου-βαναδίου - Μήκος: 180mm - Βάρος: 405g -Είδος Αυτορρυθμιζόμενη - Μήκος 180 mm