



SPECIFICAȚII TEHNICE
DOTARI SUPLIMENTARE PENTRU COMUNICATII
AUTOSPECIALĂ PENTRU MENTENANTA SISTEMULUI DE COMUNICAȚII

CARACTERISTICĂ TEHNICĂ	PARAMETRII
1. Trusă sudură fibră optică	
1 X Servieta	ABS + aluminiu Capacitate maxima de incarcare: 30 kg; Doua suporturi pentru scule Sistem de inchidere cu 3 balamale; Dimensiuni: 480 x 360 x 138mm
1 x Stripper cu trei gauri	Diametrul dezizolarii: 250 microni, 600-900 microni, 1.6 mm-3.0 mm
1 x Cutter buffer	Cutit reglabil cu 3 lame Sectiune cablu 2 mmp, 0 – 3 mm
1 x Foarfeca pentru taiat Kevlarul	Lamele din otel cu continut ridicat de carbon sunt tratate termic la HRC 46-48
1 x Recipient 200 ml cu pompă	
1 x Cutit indepartat mantaua cablurilor	Diametru cuprins intre 6 si 25 mm
1 x Bomfaier	Mâner aluminiu Lungime lamă 300mm
1 x Set 6 surubelnițe	- Material chrome-vanadium - surubelnita dreapta 75 x 3mm - surubelnita dreapta 100 x 5mm - surubelnita dreapta 100 x 6mm - surubelnita dreapta 150 x 8mm - surubelnita Pozidrive 75mm x No.1 - surubelnita Pozidrive 100mm x No.2
1 x Set 3 clesti	- cleste combinat 16 cm - cleste pentru taiat cabluri 16 cm - cleste cu varf lung 16 cm
1 x Ruleta	Lungime 5m Cap magnetic Latime banda metalica: 25mm Buton pentru fixare banda
1 x Cutter cu lamă retractabilă	Corp confectionat din aluminiu Buton de eliberare usoara a lamei
1 x Cutie Șervețele 280buc	100% fibra virgina de lemn
1 x Cutie depozitare manșoane sudură	Din abs sau polipropilen
Garanție	24 luni

2. Aparat de sudura fibra optica cu ghilotina inclusa

Metoda de aliniere a fibrelor		Aliniere activa dupa invelisul optic
Numarul de fibre care poate fi sudat		O singura fibra
Fibra Aplicabila	Tipul de fibre	Fibra optica monomod Fibra optica multimod
	Diametru invelis	Aprox. 125µm
Invelisul Aplicabil	Clema fixa	Diametru invelis. : Max. 3000µm
		Lungimea taietorii : de la 5 la 16mm *1
Performanta sudurii	Atenuarea *2	ITU-T G.652 : In medie 0.03dB
		ITU-T G.651 : In medie 0.01dB
		ITU-T G.653 : In medie 0.05dB
		ITU-T G.655 : In medie 0.05dB
		ITU-T G.657 : In medie 0.03dB
	Timp de sudura *3	Modul SM FAST : In medie de la 6 la 8 sec.
Manson Termocontractabil Aplicabil	Tipul de manson	Manson termocontractabil
	Lungime manson	Max. 66mm
	Diametru manson	Max. 6.0mm inainte de contractare
Eficienta de incalzire a mansonului	Timp de incalzire*4	Modul 60mm : In medie de la 21 la 23sec.
		Modul 60mm slim : In medie de la 16 la 18sec.
Test de forta a tractiunii fibrei		Aprox. 2.0N
Durata de viata electrod *5		Aprox. 6,000 suduri
Descriere Fizica	Dimensiuni Latime	Aprox. 131mm fara proiectie
	Dimensiuni Diam.	Aprox. 123mm fara proiectie
	Dimensiuni Inaltime	Aprox. 121mm fara proiectie
	Greutate	Aprox. 1.4kg inclusiv acumulatorul
Conditii de mediu	Temperatura	Operare: -10 la 50 °C
		Depozitare: -40 la 80 °C
	Umiditate	Operare: 0 la 95%RH non-condensare Depozitare: 0 to 95%RH non-condensare
	Altitudine	Max. 5000m
Adaptor AC	Intrare	AC100 la 240V, 50/60Hz, Max. 1A
Acumulator	Tip	Litiu-Ion Reincarcabil
	iesire	Aprox. DC14.4V, 3190mAh
	Capacitate *6	Modul 60mm: Aprox. 200 cicluri de incalzire si jonctionare
		Modul slim 60mm : Aprox. 230 cicluri de incalzire si jonctionare
	Temperatura	Reincarcare: 0 la 40 °C Depozitare de lunga durata : -20 la 30 °C
Durata de viata *7	Aprox. 500 cicluri de incarcare	
Ecran	Ecran LCD	TFT 4.95 inci cu ecran tactil
	Marire ecran	Aprox. 132 la 300x
Iluminare	Canale-V	Lampa LED
Interfata	PC	USB2.0 Mini tip B
	Lampa LED externa	USB2.0 tip A, Aprox. DC5V, 500mA
	Wireless *8	Bluetooth 5.2
Stocarea datelor	Mod de sudura	100 moduri de sudura
	Modul cuptorului	30 moduri de incalzire
	Rezultate suduri	20,000 suduri
	Imagine sudura	100 imagini
Gaura surub trepied		1/4-20UNC
Alte functii	Functii Automate	Controlul jonctionarii
		Controlul si gestionarea lamei
	Ghid de referinta	Fisier PDF stocat in aparatul de jonctionare
Clema fixa	Clema fixa	Deschidere cu/fara capacul paravant
		Inchidere la asezarea fibrelor

		Clema pentru pozitionarea usoara a mansonului
	Electrod	Poate fi inlocuit fara scule
Ghilotină		
Fibra aplicabila	Tipul de fibre	Fibra optica monomod Fibra optica multimod
	Numarul de fibre	Single si pana la 16 fibre panglica
	Dia. Invelisului optic	Aprox. 125µm
Invelis aplicabil	Suportul clemelor mobile pentru fibre	AD-10-M24: Max. 900µm diametru invelis
		AD-50: Max. 3mm diametru invelis
AD-16A : Max. 900µm diametru invelis 1 fibra + Max. 250µm diametru invelis 1 fibra		
	Suportul pentru fibre	Forma invelisului: Consultati optiunile de jonctionare
Lungimea taieturii	Placa de fixare a fibrelor	AD-10-M24: 5 la 20mm *1
		AD-50 *C.D. : diametru invelis
		C.D. = 250µm sau mai putin: 5 la 20mm*1 250µm < C.D. < = 900µm: 10 la 20mm 900µm < C.D. < =3mm : 14 la 20mm
AD-16A : 5 la 20mm *1		
	Suport pentru fibre	Aprox. 10mm
Unghiul taieturii *2	Fibre single	In medie. 0.3 la 0.9 grade
	Fibre panglica	In medie 0.3 la 1.2 grade
Durata de viata a lamei *3		Aprox. 60000 taieturi fibre
Descriere fizica	Dimensiuni Latime	Aprox. 117mm fara proiectie *4
	Dimensiuni Dia.	Aprox. 94mm fara proiectie *4
	Dimenisuni Inaltime	Aprox. 59mm fara proiectie *4
	Greutate	Aprox. 306g inclusiv acumulatorul si AD-10-M24
Conditii de mediu	Temperatura	Operare: -10 la 50°C;
		Depozitare: -40 la 80°C
	Umiditate	Operare: 0 la 95%RH non-condensare Depozitare: 0 to 95%RH non-condensare
Baterii		2 piese LR03, baterii uscate AAA
Interfata Wireless *5		Bluetooth 4.1 LE
Gaura surub trepied		1/4-20UNC
Mecanism de prindere suport pentru fibre		Echipat
Alte functii	Rotirea lamei	Rotire motorizata
		Cadran de rotatie manuala
	Piese ce pot fi inlocuite	Lama
Bratul clemei		
Accesorii	Geanta de transport ce poate fi folosita si ca masa de lucru	
	Acumulator	
	Adaptor AC	
	Cablu de alimentare AC	
	Cablu USB	
	Electrozi de rezerva	
	Cutie de transport	
	Masa de lucru	
	Surub trepied	
	Recipient de alcool	
	Ghid de referinta rapid	
	Dezizolator de fibra single	
	Colector de resturi de fibre	
	Suport cleme fibre	
	Cutia aparatului de taiere	
Cheie hexagonala		
Garantie	24 luni	

3. Aparat testare fibră optică OTDR

Descriere	Mini OTDR multifuncțional
Lungimi de undă OTDR	1310 nm / 1550 nm
Dynamic Range	22 dB (1310 nm) / 20 dB (1550 nm)
Distanță maximă de măsurare	Până la 80 km
Lățime impuls (Pulse Width)	5 ns – 20 μs
Zonă moartă de eveniment (Event Dead Zone)	≈ 1 m
Zonă moartă de atenuare (Attenuation Dead Zone)	≈ 7 m
Conector optic	FC/UPC standard (opțional SC/UPC, SC/APC etc.)
Funcție OPM (Optical Power Meter)	+26 dBm –50 dBm (lungimi de undă: 850/1300/1310/1490/1550/1625 nm)
Funcție OLS (Optical Light Source)	1310 nm / 1550 nm
Funcție VFL (Visual Fault Locator)	10 mW, conector universal 2,5 mm
Memorie	Internă + card TF (microSD) opțional
Interfață	Ecran color LCD, meniu intuitiv, butoane fizice
Funcții suplimentare	Test cablu RJ45 (LAN), Power Bank, lanternă LED
Format fișiere rezultate	.SOR (compatibil Telcordia) / export PDF
Tip fibră compatibilă	Single-Mode (SM)
Baterie	Li-Polymer 3,7 V / 5000 mAh
Autonomie	Până la 8 ore de lucru continuu
Alimentare	Încărcare prin adaptor 5 V / 2 A (USB-C)
Certificări	CE / FCC / RoHS
Temperatură de operare	0 °C – +50 °C
Dimensiuni	160 mm × 85 mm × 38 mm
Greutate	≈ 430 g
Accesorii	Geantă transport
Garantie	24 luni

4. Multimetru profesional

Tensiune continua (V)	400mV/4V/40V/400V/1000V
Tensiune de curent alternativ (V)	4V/40V/400V/1000V
Curent continuu (A)	400μA/4000μA/40mA/400mA/10A
Curent alternativ (A)	400μA/4000μA/40mA/400mA/10A
Rezistenta (Ω)	400/4k/40k/400k/4M/40Mohm
Capacitate (F)	40nF/400nF/4μF/40μF/400μF
Frecventa (Hz)	40Hz/400Hz/4kHz/40kHz/400KHz/4MHz/40MHz/400MHz
Factor de umplere	10% ... 90% (1% +30)
Funcții speciale:	<ul style="list-style-type: none">- Siguranta 10A- Autoscalare- Testare diode- Masurare continuitate- True RMS- Masurare relativa- USB- Iluminare din spate- Mod Sleep- Indicator de baterie descarcata
Durabilitate	2m test de cadere IP65
Alimentare	Baterie 9V
Dimensiune LCD	73 x 50 mm
Dimensiune multimetru	200 x 93 x 40mm
Accesorii	Cablu de testare, baterie, sac de transport
Garantie	24 luni

5. Detector cabluri electrice și metal

Obiecte detectabile	metale magnetice (de ex. fier), metale nemagnetice (de ex. cupru), cabluri sub tensiune, cabluri scoase de sub tensiune, țevi din plastic umplute cu apă, substructuri de lemn
Adâncime de detectare, metal magnetic	120 mm
Adâncime de detectare, metal nemagnetic	120 mm
Adâncime de detectare, cabluri sub tensiune	60 mm
Adâncime de detectare, substructuri de lemn	38 mm
Precizie	± 10 mm
Funcții suplimentare	Centre finder cu afișaj al direcției obiectului
Tipuri de ziduri	Beton, Gips-carton, Universal
Alimentare	12 V litiu-ion sau 4 acumulatori de 1,5 V LR6 (AA)
Deconectare automată	5 min
Rezistență la mediu	IP65 Temperatură de operare: -30°C până la 50°C
Accesorii	Alimentator + baterie inclusa Husa protectie dispozitiv
Garantie	24 luni

6. Drona inspectare turnuri comunicatii

Greutate de decolare	<250g
Timp de zbor	25min-35min
Distanța max. de operare	>9000m
Senzori de obstacole	Omnidirectional
Dimensiuni	
Pliata (fara elice)	148×94×64 mm (L×W×H)
Depliata(cu elice)	298×373×101 mm (L×L×H)
Greutate maxima de decolare	Sub 250g
Distanța zbor	peste 4000m
GPS	Da
Altitudine maxima	4000 m
Greutate (cu acumulator)	249 g
Rezistența maxima la vant	10.7 m/s
Viteza maxima (orizontal)	16 m/s (S Mode), 12 m/s (N Mode), 12 m/s (C Mode)
Viteza maxima (urcare)	5 m/s (S Mode), 5 m/s (N Mode), 3 m/s (C Mode)
Viteza maxima (aterizare), 5 m/s (S Mode), 5 m/s (N Mode), 3 m/s (C Mode)	
Pozitionare senzori (corp drona)	Jos, Sus, Fata, Spate, Stanga, Dreapta
Raza de actiune senzori	
Fata	Raza masurare:0.5-18 m, Raza detectie:0.5-200 m
Viteza efectiva de detectare	Viteza de zbor= 12 m/s
FOV	Horizontal 90°, Vertical 72°"
Spate	
Raza masurare	0.5-15 m
Viteza efectiva de detectare	Viteza de zbor= 12 m/s
FOV	Horizontal 90°, Vertical 72°
Lateral	
Raza masurare	0.5-12 m
Viteza efectiva de detectare	Viteza de zbor = 12 m/s
FOV	Horizontal 90°, Vertical 72°
Sus	
Raza masurare	0.5-15 m
Viteza efectiva de detectare	Viteza de zbor = 5 m/s
FOV	Fata si spate 72°, dreapta si stanga 90°
Jos	
Raza masurare	0.3-12 m
Viteza efectiva de detectare	Viteza de zbor = 5 m/s
FOV	Fata si spate 106°, dreapta si stanga 90°
Senzor 3D Infrared	
Raza masurare	0.1-8 m (reflectivity > 10%)
FOV	Fata si spate 60°, dreapta si stanga 60°
Mediu de operare (camp deschis)	Fata, spate, stanga, dreapta si sus:
	Suprafete cu modele perceptibile si iluminare adecvata (lux > 15).
In jos	Suprafete cu modele perceptibile, reflectivitate difuza > 20% (de exemplu, pereti, copaci, oameni) si iluminare adecvata (lux > 15).

CAMERA	
Suport-inregistrare	card microSD
Distanta focala	24mm (echivalent in format 35mm)
Distanta minima de focalizare	1m
Rezolutie video	4K
Stabilizare de imagine	3-axis mechanical gimbal (tilt, roll, pan)
Diafragma	f/1.7
Valoare ISO	
Video Normal si Slow Motion	100-6400 (Normal), 100-1600 (D-Log M), 100-1600 (HLG)
Night	100-12800 (Normal)
Foto	
12 MP	100-6400
48 MP	100-3200"
Camera integrata	Da
Format video	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)
Codare	H.264/H.265
Rezolutie	
4K	3840×2160@24/25/30/48/50/60/100*fps (100FPS numai Slowmotion)
FHD	1920×1080@24/25/30/48/50/60/100*/200*fps (100FPS/200FPS numai in Slowmotion)
Format foto	Dimensiunea maxima a imaginii 8064×6048
Moduri	Single Shot: 12 MP si 48 MP
Fotografiere in rafala	12 MP, 3/5/7 cadre, 48 MP, 3 cadre
Bracketing automat al expunerii (AEB)	12 MP, 3/5/7 cadre la o treapta de 0,7 EV, 48 MP, 3 cadre la pas de 0,7 EV
Cronometrat	12 MP, 2/3/5/7/10/10/15/20/20/30/60 s, 48 MP, 5/7/10/10/15/20/20/30/60 s
Format foto	JPEG/DNG (RAW)
Rezolutie	48 MP
Unghi de cuprindere	82.1°
GIMBAL	
Numar axe	3
Raza de actiune gimbal	Tilt:-135° to 80°, Roll:-135° to 45°, Pan:-30° to 30°
Controllable Range	Tilt:-90° to 60°, Roll:-90° or 0°
Viteza unghiulara	100°/s
ALIMENTARE SI INCARCARE	
Tip acumulator	Li-Ion
Capacitate acumulator	2590mAh
Putere incarcator	8.6 V
Greutate acumulator	77.9g
Autonomie	34 minute
Garantie	24 luni

7. Trusa chei combinate cu clichet 8 - 32mm

Descriere	Trusa chei combinate cu clichet 8 - 32mm
Marime	8mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 21mm, 22mm, 24mm, 27mm, 30mm, 32mm
Lungime chei	136 - 425mm
Tip cheie	Combinata
Material	Otel Crom-Vanadium
Destinat uzului	Profesional
Garantie	24 luni

8. Trusa scule profesionala 216 piese

Continut:	<p>Chei tubulare cu prindere 1/2" de 10,11,12,13,14,15,17,19,20,21,22,23,24 mm(L:38mm). Chei tubulare cu prindere 1/2" de 27,30,32 mm (L:42mm). Chei tubulare cu prindere 3/8" de 10,11,12,13,14,15,16 mm(L:28). Chei tubulare cu prindere 3/8" de 17,18,19 mm (L:30mm). Chei tubulare cu prindere 1/4" de 4,4.5,5,5.5,6,7,8,9,10,11,12,13,14 mm(L:25mm). Chei tubulare lungi cu prindere 1/2" de 16,17,18,19,22 mm (L:76mm). Chei tubulare lungi cu prindere 3/8" de 10,11,12,13,14,15 mm (L:63mm). Chei tubulare lungi cu prindere 1/4" de 4,5,6,7,8,9,10 mm (L:50mm). Chei tubulare cu prindere 1/2" : E20,E22,E24. Chei tubulare cu prindere 3/8" : E10,E11,E12,E14,E16,E18. Chei tubulare cu prindere 1/4" : E4,E5,E6,E7,E8. Prelungitor cu prindere 1/2" de 127 si 254 mm. Prelungitor cu prindere 3/8" de 125 mm. Prelungitor cu prindere 1/4" de 50.8 si 101.6 mm. . Articulatie cardanica 1/2",3/8" si 1/4" . Chei tubulare lungi cu prindere 3/8" pentru bujii de 16,21 mm. Antrenor culisabil cu prindere 1/2" de 255mm. Antrenor culisabil cu prindere 1/4" de 152.4 mm. Antrenor cu clichet cu prindere 1/2" de 255 mm, cu prindere3/8" de 200mm, cu prindere 1/4" de 155mm T72. Antrenor tip surubelnita 1/4". Surubelnita pentru biti cu prindere 1/4", lungime 200mm. Adaptor 1/2" x 5/16". Adaptor 3/8" x 5/16". Adaptor 1/4" x 1/4". Biti cu prindere 5/16": drepti de 6,6.5,8mm,PH3,PH4,PZ3,PZ4,T25,T27,T30,T35,2XT40,T45,T50, hexagonali de 5.5,6,6.5,7,8mm, M5,M6,M8,M10 Biti cu prindere 1/4" : drepti 4,5.5,6.5,Ph1,PH2,PZ1,PZ2,T8,T10,T15,T20,T25,hexagonali 3,4,5,6 mm,M5, M6, M8,S1,S2 Biti 1/4" prindere tubulara: PZ3,PZ4,PH3,PH4,M5,M6,M8,M10,Hex 5.5,6.6,6,7,8,T25,T27,T30,T35,2xT40, T45,T50,cu gaura T27,T30,T35,T40,T45,T50 Chei combinate de 8,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,22 mm. Imbusi de 1.27,1.5,2,2.5,3,4,5 mm.</p>
Material	Crom-Vanadium
Destinat uzului	Profesional
Garantie	24 luni

9. Set chei reglabile (150 mm, 200 mm, 250 mm, 300 mm)

Descriere	Set chei reglabile (150 mm, 200 mm, 250 mm 300 mm)
Marime	150 mm cu deschidere maxima de 20mm 200mm cu deschidere maxima de 25mm 250mm cu deschidere maxima de 30mm 300mm cu deschidere maxima de 35mm
Lungime chei	136 - 425mm
Tip cheie	Reglabila
Material	Otel Crom-Vanadium
Destinat uzului	Profesional
Garantie	24 luni

10. Set șurubelnite izolate 1000V

Tip	Multibit
Dimensiuni	PH1, PH2, PZ1, PZ2, T10, T15, T20, T25, SL5.5 , SL/PZ2.
Certificare	DIN EN/IEC 60900
Accesorii	Orificiu snur pentru agatare Husa depozitare
Garantie	24 luni

11. Set clești izolați 1000V

Tip:	1 x clește pentru dezizolat , lungime: 160 mm 1 x clește combinat, lungime: 180 mm 1 x clește cu tăiș lateral, lungime: 160 m 1 x clește cu vârf semirotund, lungime: 200 m
Certificare	VDE , DIN EN 60900 și IEC 900
Accesorii	Geantă transport
Garantie	24 luni

12. Set carote diamantate

Dimensiuni bit:	68 mm, 35 mm, 10 mm, 8 mm, 6 <u>mm</u>
Înălțimea părții <u>diamantate</u> :	10 mm
Adaptoare:	M14 pentru <u>polizoare</u> HEX pentru <u>burghie/surubelnite</u>
Accesorii	Geantă transport
Garantie	24 luni

13. Set Bormașină, Ciocan Rotopercutor și Polizor Unghiular cu acumulatori 18V

Mașină de găurit și înșurubat	<ul style="list-style-type: none"> • Transmisie: Complet metalică cu 2 viteze • Cuplu maxim (în sarcina): 90 Nm • Cuplu maxim (fără sarcina): 27 Nm • Turație în gol: 0-650 / 2000 rpm • Deschidere mandrină: 1,5 - 13 mm • Diametru maxim de găurire în lemn: 55 mm • Diametru maxim de găurire în metal: 13 mm • Lumină LED: 3 trepte de reglaj, intensitate 70 lumeni • Vibrație mână/ braț: <math><2,5 \text{ m/s}^2</math> <p>Caracteristici suplimentare: Motor fără perii , Design compact pentru zone greu accesibile, mâner ergonomic acoperit cu cauciuc</p>
Ciocan rotopercutor	<ul style="list-style-type: none"> • Sistem de prindere: SDS-Plus • Energie de impact: 1.4 J • Turație în gol: 0-1060 rpm • Lovituri pe minut: 0-4980 bpm • Diametru maxim de găurire în beton: 16 mm • Diametru maxim de găurire în metal: 10 mm • Diametru maxim de găurire în lemn: 16 mm • Vibrație mână/ braț - găurire în beton: 8,8 m/s² • Intensitate sonoră: 87 dB(A) • Intensitate acustică: 98 dB(A) • Caracteristici suplimentare: Motor fără perii
Polizor Unghiular	<ul style="list-style-type: none"> • Turație în gol: 9.000 rpm • Diametru maxim al discului: 125 mm • Sistem de prindere: M14 • Vibrație mână/ braț: 4,4 m/s² • Intensitate sonoră: 85 dB(A) • Intensitate acustică: 96 dB(A) • Lungime: 310 mm • Caracteristici suplimentare: Motor fără perii, frână electronică pentru oprirea rapida a discului, ambreiaj electronic pentru reducerea reculului.
Accesorii	<p>4 X Acumulatori 18V Li-Ion XR 5.0 Ah Încărcător multivoltaj compatibil Valiză de transport Tstak</p>
Garantie	<p>24 luni</p>

14. Imprimantă etichete

Tehnologie	Transfer termic
Mod Tiparire	Monocrom
Tiparire cod de bare	DA
Tiparire în oglindă	DA
Funcție de previzualizare tipărire	DA
Cutter	Automat, taiere completă/parțială
Conectivitate	Bluetooth v5.0; USB C
Rezolutie DPI	180
Viteza de printare	30mm/sec
Lațime minimă de printare	3,5 mm
Lațime maximă de printare	24 mm
Ecran	LCD 75mm x 45 mm; 18 caractere x 3 rânduri; Iluminare de fundal;
Tastatură	QWERTY, 70 taste
Memorie	99 locații
Consumabile	Bandă TZe, Tuburi termocontractabile HSe
Alimentare	USB; Acumulator Li-ion reîncărcabil;
Sisteme de operare compatibile	Windows (10, 11); Android (10 sau mai mare); Mac (12 sau mai mare) iOS (12 sau mai mare) Mac OSX
Accesorii	Husă de protecție; Curea de prindere la încheietură; Cablul USB-C; Baterie Li-ion; Bandă : TZEFX231,TZES241,TZES251,TZES651; Tuburi termocontractabile Hse;
Garanție	24 luni

15. Trusa sertizare cabluri retea

Descriere	Set profesional scule pentru cabluri de retea
Compatibilitate cabluri	Categoria 5E, Categoria 6A, Categoria 7; RJ11/RJ12
Funcții tester	LED display, scanare automata/manuala, detectie conexiuni defecte
Tester – compatibilitate	RJ45, RJ11/12, BNC (unitate master + remote)
Tester – alimentare	Baterie 9 V
Elemente incluse	Clește sertizare pentru mufe Cat.5e/Cat.6/Cat.6A si RJ11/12 Clește/unealtă de dezizolat/tăiat pentru cabluri 3,2-9,5 mm Tester cablu pentru cablu telefonic si de rețea (RJ45/RJ11/12) 20 × mufe RJ45 si protectii
Accesorii	Geantă transport
Garantie	24 luni

16. Tester cabluri rețea

Tipuri de cablu testate:	UTP/STP cat. 5, 5e, 6, 7, telefonic, coaxial
Funcții:	Test lungime cablu; Scanare IP, Ping, Scanare Port; Identificare rapidă a portului de rețea conectat - viteza (10/100/1000M) și modul duplex (full duplex/half duplex); Verificare perechi; Status link; Căutare port ; Căutare și verificare PoE; Măsurare tensiune PoE; Căutare cablu;
Lungimea minimă a cablului testat	1m
Detectare cabluri perete/tencuială	Pana la 100 cm
Ecran	TFT-LCD , 2.4-inch
Rezoluție ecran	320x240
Alimentare	Baterie Li-Ion 3.7 V/2000 mAh
Funcții suplimentare:	Oprire automată când este inactiv; Indicator de descărcare a bateriei;
Accesorii	Sondă inductivă de precizie; 9 terminale pentru detecție și testare cabluri rețea; Geantă transport;
Garantie	24 luni

17. Trusă sertizare cabluri electrice

Clește Multifuncțional	Pentru dezizolare, tăiere și sertizare papuci
Clește de Sertizare	Echipat cu 6 falci/bacuri - 0.25 la 6 mm ²
Pini terminali	<ul style="list-style-type: none"> • 500 bucăți AWG 22 (0.65 mm²) • 400 bucăți AWG 20 (0.81 mm²) • 350 bucăți AWG 18 (1.02 mm²) • 300 bucăți AWG 16 (1.29 mm²) • 250 bucăți AWG 14 (1.63 mm²) • 60 bucăți AWG 12 (2.05 mm²) • 40 bucăți AWG 10 (2.59 mm²)
Accesorii	Cutie de Transport și Stocare
Garantie	24 luni

18. Trusa Crimpăre Cablu Coaxial RG6 cu Conectori de Compresie

Tip:	1 X Clește de compresie 1 X Stripper de cablu
Conectori	100 Mufe F Mama
Accesorii	Geantă / cutie transport
Garantie	24 luni

19. Banc de lucru industrial pliabil 5 în 1

Capacitate portantă	453 Kg
Dimensiuni banc de lucru pliat	850 x 550 x 112 mm
Dimensiuni banc deschis	Lățime 850 mm Înălțime 550 mm Adâncime 755 mm
Accesorii	2 cleme cu șurub
Garantie	24 luni

20. Trepied reglabil pe înălțime cu 2 proiectoare LED, 100W/16000lm IP65

Trepied	Tip trepied: Dublu; Material: aluminiu; Trepied cu inaltime reglabila, de la 60 cm pana la 160cm; Grad de Protectie: IP65;
Proiector	Tip: Led Putere: 100W / proiector Tensiune alimentare: 180-240V AC 50/60Hz; Flux luminos: 16000lm (80lm/W) / 8000 lumeni per proiector Temperatura culoare: 4500K ; CRI (Ra): > 80; Unghiul fasciculului: 120°; Temperatura de funcționare: (-20°C până la 40°C); Numar LED: 128 x SMD 2835; Material: Aluminiu + sticlă Clasa de rezistență: IP65;
Cablu alimentare cu stecher	Minim 1,5m
Garantie	24 luni

21. Prelungitor rolă cu tambur cablu electric 50m

Lungime cablu:	50 metri
Sectiune cablu:	3x2.5 mm ²
Tensiune Operare	220-240 V
Putere	3500W
Numar prize	4
Interval de temperatură:	-25°C până la +60°C
Certificare	IP44
Utilizare	Industrial, Exterior
Garantie	24 luni

22. Scară telescopică dublă cu articulație din aluminiu

Material:	Aluminiu
Lungime maximă (extensie maximă):	5m (2,5m+2,5m)
Număr de trepte:	16 (8 + 8)
Distanța dintre partiții:	30 cm
Capacitate maximă de încărcare:	150 Kg
Înălțimea scării pliate:	Aprox 1m
Accesorii	- capete din cauciuc antiderapante pentru o stabilitate optimă - dispozitive de siguranță și bandă de amortizare împotriva prinderii degetelor
Garantie	24 luni

23. Chingă cu clichet pentru asigurare și fixare marfă

Material	Fibre de poliester
Lungime	Minim 5m
Latime bandă	50 mm
Rezistenta	5 Tone
Clichet	Simplu - compatibil
Accesorii	Carlige metalice pentru ancorare; Husa/cutie depozitare;
Garantie	24 luni

24. Cască alpinism modular

Material	ABS, polistiren, poliester
Marime	Reglabila 53-56 cm
Certificare	CE, EN 397, EN 12492, ANSI Z89.1 Type I Class C, EAC
Accesorii	Orificii ventilare Suport Lanterna Geantă transport
Garantie	24 luni

25. Centură complexă cu protector lombar fix și mijloc de legătură

Caracteristici	3 puncte de prindere 1 carabiniera tip AZ002 (deschidere 19 mm) Protector lombar fix Mijloc de legătură, reglabil și nedetașabil 2 inele de poziționare laterale 1 inel de ancorare în zona dorsală Catarama de închidere în zona lombară, reglabile pe lungime Catarama de închidere în zona picioarelor, reglabile pe lungime Catarama de închidere în zona pieptului, reglabile pe lungime
Lățime chingi	45 mm
Material chingi	Poliester
Grosime mijloc de legătură	Ø 12 mm
Lungime mijloc de legătură	2 m
Material mijloc de legătură	Poliester
Material catarama	otel galvanizat / plastic
Mărime	M-XL
Norme	EN 358, EN 361 , EN 354
Accesorii	Husă transport
Garantie	24 luni

26. Generator trifazic 5kw

Tensiune	230/400 V
Comutare 230/400V	Sistem VTS (Voltage Transfer Switch)
Putere maximă/nominală (230V)	5.5/5.0 kW
Putere maximă/nominală (400V)	5.5/5.0 kW
Factor de putere, cos φ	1 (230V)/0,8 (400V)
Frecvență	50 Hz
Curent (max) 230/400V	23.91/9.93
Prize	1 x CEE 230 V 32 A, 1 x CEE 400 V 16 A
Capacitate rezervor combustibil	25 litri
Timp de funcționare la 50% sarcină	17 ore
Afișaj	LED ,Contor ore de funcționare, frecvență, tensiune
Nivel de zgomot Lpa (7m)/Lwa	70/95 dB
Ieșire DC, V/A	12 V /8.3 A
Tipul motorului	Benzină, 1 cilindru, 4 timpi, răcire cu aer
Putere motor	13.0 cp - 9.56 kW
Combustibil	Benzină
Capacitate rezervor ulei	1.1 litri
Capacitate motor	389 cm ³

Regulator tensiune	Sistem inteligent AVR
Pornire motor	Manuală/electrică
Bobinaj alternator	Cupru
Dimensiuni	700×545×590 mm
Greutate	81 Kg
Clasa de protecție	IP23M
Accesorii	Kit de transport 2 roți, 2 picioare de sprijin, un ax și 2 mânere.
Garantie	24 luni