



PANCONTROL.at



**PROFESIONALNA
MJERNA
TEHNOLOGIJA**



2024

praktično - inovativno - profesionalno

Sadržaj

Ispitivača napona

3 - 15



Digitalni multimetar

16 - 28



Digitalni obujmicu metar

29 - 35



Posebni mjerni uređaji

36 - 44

























oprema

45 - 49



Abecedni popis proizvoda

Osigurači	47
PAN 1000AD 	35
PAN 100AD+	32
PAN 124	30
PAN 127	33
PAN 184 	21
PAN 185 	24
PAN 186 	22
PAN 188 	23
PAN 2000	6
PAN 200A+	29
PAN 3000A+ 	31
PAN 600AD+	34
PAN Allrounder 200AD 	15
PAN DFA3 	36
PAN Erdungsprüfer 	42
PAN Feuchtemesser	44
PAN IR-MM 	28
PAN IR-T800+ 	43
PAN Isometer 	27
PAN KLM-2000 	38
PAN KLM30R 	37
PAN Kabelfinder 	26
PAN LAN1 	25
PAN Leitungssucher	39
PAN MV-1000AD 	14
PAN MV-1000A	13
PAN Magnetfinder 	8
PAN Micrometer Neu	17
PAN Minimeter	19
PAN Multidetector	41
PAN Multistift	16
PAN PSD140TR	3
PAN PSD150	4
PAN PSD190	5
PAN Pocketmeter	18
PAN Profimeter	20
PAN Prüflampe 	10
PAN Pultdisplay	49
PAN Socket Tester FI	9
PAN Stromkreisfinder 	40
PAN Voltfinder 	7
PAN Volttester 400FI 	12
PAN Volttester 400	11
Senzor temperature (NiCrNi)	46
Testni vodiči i kopče od aligatora	45
Torbe	48

1-pole naponski tester

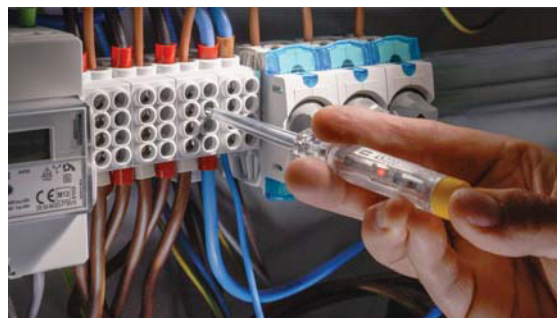
PAN PSD140TR

Probni odvijač 250V I = 140mm

- Prozirno kućište sa žutim čepom
- Oštrica 3 x 65 mm izrađena od kaljenog alatnog čelika C60
- **1-polni ispitivač faza**
- Nisu potrebne baterije
- **Made in Germany**
- **Testirano VDE & GS**



Tehničke specifikacije	PAN PSD140TR
Izmjenični napon AC (V ~)	125 V - 250 V
Dimenzije	140 x 15 x 17 mm
Težina (bruto / neto)	15 / 15 g
Potrebne baterije:	---



PAN PSD140TR Video DE:



PAN PSD140TR Video EN:



1-pole naponski tester

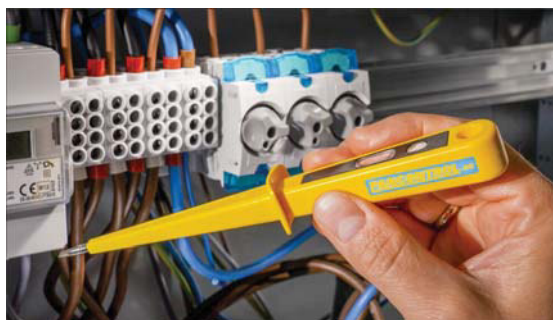
PAN PSD150

Probni odvijač 250V l = 150mm

- Bolji pregled žarulje zahvaljujući potpuno zatvorenom ABS kućištu otpornom na udarce
- Oštrica 3 x 65 mm izrađena od kaljenog alatnog čelika C60
- **1-polni ispitivač faza**
- **IP54 zaštićen od prskanja**
- Nisu potrebne baterije
- **Made in Germany**
- **Testirano VDE & GS**



Tehničke specifikacije	PAN PSD150
Izmjenični napon AC (V ~)	125 V - 250 V
Dimenzije	150 x 24 x 23 mm
Težina (bruto / neto)	29 / 29 g
Potrebne baterije:	---



PAN PSD150 Video DE:



PAN PSD150 Video EN:



1-pole naponski tester

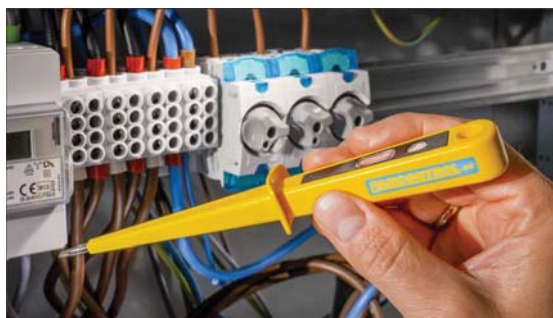
PAN PSD190

Probni odvijač 250V l = 190mm

- Bolji pregled žarulje zahvaljujući potpuno zatvorenom ABS kućištu otpornom na udarce
- Oštrica 3,5 x 100 mm od kaljenog alatnog čelika C60
- **1-polni ispitivač faza**
- **IP54 zaštićen od prskanja**
- Nisu potrebne baterije
- **Made in Germany**
- **Testirano VDE & GS**



Tehničke specifikacije	PAN PSD190
Izmjenični napon AC (V ~)	125 V - 250 V
Dimenzije	190 x 24 x 23 mm
Težina (bruto / neto)	35 / 35 g
Potrebne baterije:	---



PAN PSD190 Video DE:



PAN PSD190 Video EN:



1-pole naponski tester

PAN 2000

Probni odvijač 12 - 250V AC, 12 - 48V DC

- Jednopolno napon i fazni tester za DC i AC sa LCD zaslonom
- **Naponsko ispitivanje izravno ili beskontaktna induktivni**
- **Također su pogodne za DC (automobilski sektor)**
- Nisu potrebne baterije



Tehničke specifikacije	PAN 2000
Istosmjerni napon DC (V =)	12 V - 48 V
Izmjenični napon AC (V ~)	12 V - 250 V
Dimenzije	130 x 21 x 19 mm
Težina (bruto / neto)	31 / 21 g
Potrebne baterije:	---
Kategorija mjerenja (CAT)	CAT II 300 V



PAN 2000 Video DE:



PAN 2000 Video EN:



Beskontaktna napon tester & Magnetska detektor

PAN Voltfinder

Beskontaktna napon tester 12 - 1000V AC

- 1-polno ispitivanje faze s zvučnim alarmom
- **Crvena LED na vrhu i zvučni signal ukazuje na prisutnost AC napona od 100 do 600 V**
- Za single-pole faze ispitivanja, pronalaženje žicama, prekida u kabelima, neispravne žarulje u svjetlima, itd.
- Potpuno izoliran, nema kontakta s metalom
- Tipka za napajanje s indikatorom statusa baterije
- **LED svjetiljka**
- Automatsko isključivanje

Opseg isporuke: Upute za uporabu



Tehničke specifikacije	PAN Voltfinder
Izmjenični napon AC (V ~)	12 V - 1000 V
Dimenzije	158 x 24 x 27 mm
Težina (bruto / neto)	99 / 31 g
Potrebne baterije:	2 x 1,5 V AAA
Kategorija mjerenja (CAT)	CAT III 1000 V



PAN Voltfinder Video DE:



PAN Voltfinder Video EN:



Beskontaktna napon tester & Magnetska detektor

PAN Magnetfinder

Magnetska detektor

- Potpuno izoliran, nema kontakta s metalom
- **LED svjetiljka**
- **Plava LED u vrhu i zvučni signal ukazuje na prisutnost magnetskog polja**
- Za permanentnim magnetima i elektromagneti za DC i AC
- Za provjeru elektromagneta, elektromotora, elektromagnetskih ventila, releja, kontaktora, konvencionalnih transformatora itd.

Opseg isporuke: Magnetska Poklopac za samoispitivanja, Upute za uporabu



Tehničke specifikacije	PAN Magnetfinder
Dimenzije	163 x 21 x 26 mm
Težina (bruto / neto)	118 / 29 g
Potrebne baterije:	2 x 1,5 V AAA



PAN Magnetfinder Video DE:



PAN Magnetfinder Video EN:



Utičnica tester

PAN Socket Tester FI

Tester utičnice + 30 mA FI tester

- 30 mA FI test
- Provjera utičnice
- Zelena i crna LED žaruljica pokazuju je li utičnica ispravno ožičena
- Uređaj ne prepoznaje da li su neutralni i uzemljeni vodič zamijenjeni!
- Nisu potrebne baterije



Tehničke specifikacije	PAN Socket Tester FI
Izmjenični napon AC (V ~)	220 V - 250 V
Ispitna struja (A)	30 mA
Dimenzije	66 x 61 x 62 mm
Težina (bruto / neto)	114 / 56 g
Kategorija mjerenja (CAT)	CAT III 300 V
Potrebne baterije:	---



PAN Socket Tester FI Video DE:



PAN Socket Tester FI Video EN:



2-pole naponski tester

PAN Prüflampe

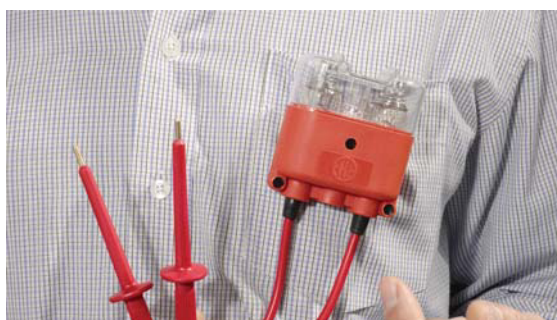
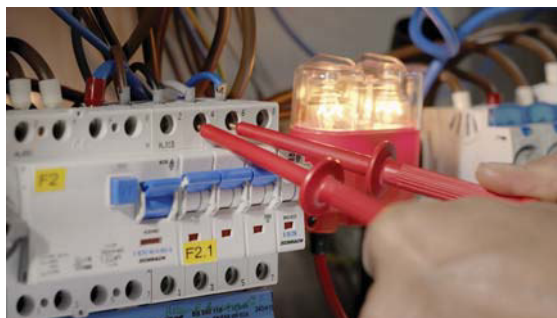
Ispitna lampa za električara

- Nazivni raspon napona: **100 - 500 V / 0 - 60 Hz**
- Maks. Radni ciklus: 2 min
- **Ne zahtijeva baterije - uvijek spreman za upotrebu**
- Pouzdano prikazuje samo stvarne napone. Zalutali naponi su potisnuti
- Provjera uzemljenja utičnica pomoću **FI - okidanja**
- Praktična kopča za pričvršćivanje za košulju i remen - obje ruke slobodne za testiranje
- Lampa za pećnicu E14 P22x48 235V 15W
- **Proizvedeno u EU**

Opseg isporuke: Upute za uporabu



Tehničke specifikacije	PAN Prüflampe
Istosmjerni napon DC (V =)	100 V - 500 V
Izmjenični napon AC (V ~)	100 V - 500 V
Dimenzije	95 x 73 x 39 mm
Težina (bruto / neto)	270 / 208 g
Potrebne baterije:	---



PAN Prüflampe Video DE:



PAN Prüflampe Video EN:



2-pole naponski tester

PAN Volttester 400

Ispitivača napona

- 8 LED 6-400 V AC / DC
- Za niske napone do 24 V: zelena, od opasnih napona od 50 V: crvena
- Polaritet pokazatelj za DC
- Prikladno samo za unutarnju upotrebu
- Nisu potrebne baterije

Opseg isporuke: Navojne kontaktne čahure za utičnice, Upute za uporabu



Tehničke specifikacije	PAN Volttester 400
Istosmjerni napon DC (V =)	6 - 12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 V
Izmjenični napon AC (V ~)	6 - 12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 V
Dimenzije	241 x 54 x 27 mm
Težina (bruto / neto)	232 / 121 g
Kategorija mjerenja (CAT)	CAT III 400 V
Potrebne baterije:	---



PAN Volttester 400 Video DE:

PAN Volttester 400 Video EN:



2-pole naponski tester

PAN Volttester 400FI PROFI

Ispitivača napona 6 - 400V AC/DC

- 8 LED 6-400 V AC / DC
- Za niske napone do 24 V: zelena, od opasnih napona od 50 V: crvena
- Polaritet pokazatelj za DC
- S tipkom za provjeru 30 mA FI zaštitne sklopke
- **Preklopno opterećenje za suzbijanje lutajućih napona**
- Prikladno samo za unutarnju upotrebu
- Nisu potrebne baterije

Opseg isporuke: Navojne kontaktne čahure za utičnice, Upute za uporabu



Tehničke specifikacije	PAN Volttester 400FI
Istosmjerni napon DC (V =)	6 - 12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 V
Izmjenični napon AC (V ~)	6 - 12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 V
Dimenzije	241 x 65 x 27 mm
Težina (bruto / neto)	257 / 172 g
Kategorija mjerenja (CAT)	CAT III 400 V
Potrebne baterije:	---



PAN Volttester 400FI Video DE:

PAN Volttester 400FI Video EN:



Ispitivača napona & Ispitivanje kontinuitet

PAN MV-1000A

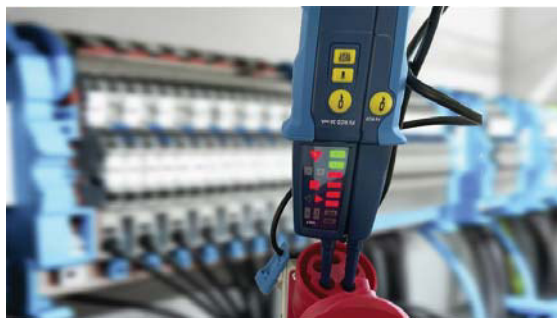
Ispitivača napona 1000V LED + LCD

- Za niske napone do 24 V: zelena, od opasnih napona od 50 V: crvena
- **2-polni rotirajući prikaz polja**
- 1-polno ispitivanje faze s zvučnim alarmom
- **30 mA FI test**
- **Preklopno opterećenje za suzbijanje lutajućih napona**
- **LED svjetiljka**
- Automatsko isključivanje
- **Voda i sustav zaštite od prašine IP 64**
- **Ispitano prema TÜV GS**

Opseg isporuke: Navojne kontaktne čahure za utičnice, Upute za uporabu



Tehničke specifikacije	PAN MV-1000A
Istosmjerni napon DC (V =)	12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 - 690 - 1000 V
Izmjenični napon AC (V ~)	12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 - 690 - 1000 V
Uređaj za ispitivanje proboja (•••)	< 400 kΩ
Dimenzije	265 x 73 x 34 mm
Težina (bruto / neto)	493 / 207 g
Potrebne baterije:	2 x 1,5V AAA
Kategorija mjerenja (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V



PAN MV-1000A Video DE:



PAN MV-1000A Video EN:



Ispitivača napona & Ispitivanje kontinuitet

PAN MV-1000AD

Ispitivača napona 1000V LED + LCD

- Za niske napone do 24 V: zelena, od opasnih napona od 50 V: crvena
- Analogni LED i digitalni LCD zaslon s pozadinskim osvjetljenjem
- **2-polni rotirajući prikaz polja**
- 1-polno ispitivanje faze s zvučnim alarmom
- Zadržavanje podataka
- **30 mA FI test**
- **Preklopno opterećenje za suzbijanje lutajućih napona**
- **LED svjetiljka**
- Automatsko isključivanje
- **Voda i sustav zaštite od prašine IP 64**
- **Ispitano prema TÜV GS**

Opseg isporuke: Navojne kontaktne čahure za utičnice, Upute za uporabu



Tehničke specifikacije	PAN MV-1000AD
Istosmjerni napon DC (V =)	12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 - 690 - 1000 V
Izmjenični napon AC (V ~)	12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 - 690 - 1000 V
Otpor (Ω)	1 Ω - 1999 Ω
Uređaj za ispitivanje proboja (••••)	< 400 kΩ
Točnost (%)	3,0 % - 5,0 %
Dimenzije	260 x 74 x 34 mm
Težina (bruto / neto)	432 / 263 g
Potrebne baterije:	2x 1,5V AAA
Kategorija mjerenja (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V



PAN MV-1000AD Video DE:



PAN MV-1000AD Video EN:



Ispitivač struje/napona

PAN Allrounder 200AD ✔ PROFI

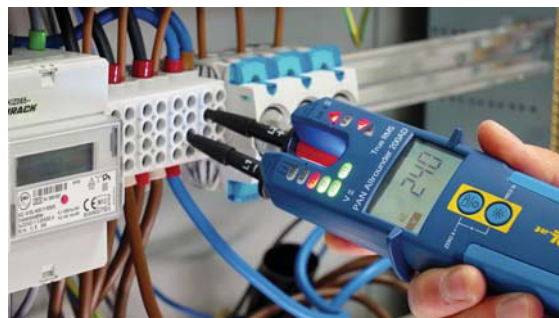
Ispitivač struje/ napona s LED + LCD zaslonom 1000V, 200A AC/DC True RMS

- Za niske napone do 24 V: zelena, od opasnih napona od 230 V: crvena
- Analogni LED i digitalni LCD zaslon s pozadinskim osvjetljenjem
- **2-polni rotirajući prikaz polja**
- **Beskontaktni ispitivač napona, trostepanjski (NCV)**
- 1-polno ispitivanje faze s zvučnim alarmom
- Zadržavanje podataka
- Ispitivanje diode
- **LED svjetiljka**
- **Vibracija i zvučni signal za pouzdanu povratnu informaciju u bilo kojem okruženju**
- Automatsko isključivanje

Opseg isporuke: ispitni vod, Navojne kontaktne čahure za utičnice, Upute za uporabu



Tehničke specifikacije	PAN Allrounder 200AD
Istosmjerni napon DC (V =)	0,1 V - 1500 V
Izmjenični napon AC (V ~)	0,1 V - 1000 V
Istosmjerna struja DC (A =)	0,1 A - 200 A
Izmjenična struja AC (A ~)	0,1 A - 200 A
Otpor (Ω)	1 Ω - 100 kΩ
Uređaj za ispitivanje proboja (•)))	< 40 Ω / < 500 kΩ
Frekvencija (Hz)	1 Hz - 800 Hz
Točnost (%)	3 % - 5 %
Otvor kliješta ø	15 mm
Dimenzije	197 x 63 x 36 mm
Težina (bruto / neto)	494 / 296 g
Potrebne baterije:	2 x 1,5V AAA
Kategorija mjerenja (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V



PAN Allrounder 200AD Video DE: [PAN Allrounder 200AD Video EN:](#)



Digitalni multimeter

PAN Multistift

Olovka multimeter 600V CAT III

- Digitalni zaslon 3999
- **Beskontaktno napon detektor (NCV)**
- 1-polno ispitivanje faze s zvučnim alarmom
- **Automatski i ručni izbor područja**
- Zadržavanje podataka
- Ispitivanje diode
- Automatsko isključivanje

Opseg isporuke: džep, ispitni vod, Upute za uporabu



Tehničke specifikacije	PAN Multistift
Istosmjerni napon DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Izmjenični napon AC (V ~)	0,1 mV - 600 V
Otpor (Ω)	0,1 Ω - 40 M Ω
Uređaj za ispitivanje proboja (•••)	< 35 Ω
Točnost (%)	1,2 % - 3 %
Dimenzije	208 x 40 x 32 mm
Težina (bruto / neto)	307 / 101 g
Potrebne baterije:	2 x 1,5 V AAA
Kategorija mjerenja (CAT)	CAT III 600 V



PAN Multistift Video DE:



PAN Multistift Video EN:



Digitalni multimeter

PAN Micrometer Neu

Džepni multimeter 300V CAT III s autom. odabir funkcije

- Beskontaktna napon detektor (NCV)
- Digitalni prikaz s osvjetljenjem 3999
- **Beskontaktni ispitivač napona, trostupanjski (NCV)**
- **1-polni ispitivač faza**
- Automatski izbor opsega
- Zadržavanje podataka
- **LED svjetiljka**
- Automatsko isključivanje

Opseg isporuke: ispitni vod, Upute za uporabu



Tehničke specifikacije	PAN Micrometer Neu
Istosmjerni napon DC (V =)	1 mV - 600 V
Izmjenični napon AC (V ~)	1 mV - 600 V
Otpor (Ω)	1 Ω - 40 M Ω
Uređaj za ispitivanje proboja (••••)	< 50 Ω
Točnost (%)	1 - 1,2 %
Dimenzije	62 x 122 x 29 mm
Težina (bruto / neto)	215 / 105 g
Potrebne baterije:	2 x 1,5V AAA
Kategorija mjerenja (CAT)	CAT II 600 V / CAT III 300 V



Digitalni multimeter

PAN Pocketmeter

Džep multimeter True RMS 300V CAT III

- Digitalni zaslon s analognim trakama 21,5 mm
- **Mjerenje stvarne/ efektivne vrijednosti**
- **Beskontaktni ispitivač napona, trostupanjski (NCV)**
- 1-polno ispitivanje faze s zvučnim alarmom
- **Automatski izbor opsega**
- Ispitivanje diode
- **LED svjetiljka**
- Automatsko isključivanje

Opseg isporuke: džep, ispitni vod, Upute za uporabu



Tehničke specifikacije	PAN Pocketmeter
Istosmjerni napon DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Izmjenični napon AC (V ~)	0,1 mV - 600 V
Otpor (Ω)	1 Ω - 10 M Ω
Uređaj za ispitivanje proboja (•)))	< 30 Ω
Frekvencija (Hz)	1 Hz - 1000 Hz
Kapacitet (F)	0,1 μ F - 6000 μ F
Točnost (%)	0,8 % - 4,5 %
Dimenzije	149 x 71 x 16 mm
Težina (bruto / neto)	246 / 147 g
Potrebne baterije:	2 x CR2032
Kategorija mjerenja (CAT)	CAT II 600 V / CAT III 300 V



PAN Pocketmeter Video DE:



PAN Pocketmeter Video EN:



Digitalni multimeter

PAN Minimeter

Digitalni multimeter CAT III 600V

- Digitalni zaslon 21 mm
- **Pozadinsko osvetljenje**
- **Beskontaktni ispitivač napona, dvostupanjski (NCV)**
- 1-polno ispitivanje faze s zvučnim alarmom
- Zadržavanje podataka
- **Test baterije**
- Ispitivanje diode
- **LED svjetiljka**
- Automatsko isključivanje

Opseg isporuke: ispitni vod, Upute za uporabu



Tehničke specifikacije	PAN Minimeter
Istosmjerni napon DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Izmjenični napon AC (V ~)	0,1 V - 600 V
Istosmjerna struja DC (A =)	1 μA - 10 A
Otpor (Ω)	0,1 Ω - 20 MΩ
Uređaj za ispitivanje proboja (•)))	< 30 Ω
Točnost (%)	0,5 % - 1,2 %
Dimenzije	148 x 72 x 47 mm
Težina (bruto / neto)	356 / 194 g
Potrebne baterije:	2x 1,5V AAA
Kategorija mjerenja (CAT)	CAT III 600 V



PAN Minimeter Video DE:



PAN Minimeter Video EN:



Profesionalni digitalni multimeter True RMS

PAN Profimeter

Digitalni multimeter True RMS CAT III 600V

- Digitalni zaslon 18 mm
- **Pozadinsko osvjetljenje**
- **Mjerenje stvarne/ efektivne vrijednosti**
- **Beskontaktni ispitivač napona, dvostupanjski (NCV)**
- 1-polno ispitivanje faze s zvučnim alarmom
- **Automatski i ručni izbor područja**
- Zadržavanje podataka
- **Test baterije**
- Ispitivanje diode
- **LED svjetiljka**
- Upozorenje u slučaju neispravnog osigurača
- Automatsko isključivanje

Opseg isporuke: ispitni vod, Upute za uporabu



Tehničke specifikacije	PAN Profimeter
Istosmjerni napon DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Izmjenični napon AC (V ~)	1 mV - 600 V
Istosmjerna struja DC (A =)	0,1 μA - 10 A
Izmjenična struja AC (A ~)	0,1 μA - 10 A
Otpor (Ω)	0,1 Ω - 100 MΩ
Uređaj za ispitivanje proboja (•))	< 30 Ω
Frekvencija (Hz)	0,001 Hz - 60 kHz
Kapacitet (F)	1 pF - 100 mF
Točnost (%)	0,7 % - 5,0 %
Dimenzije	71 x 149 x 48 mm
Težina (bruto / neto)	367 / 199 g
Potrebne baterije:	2x 1,5V AAA
Kategorija mjerenja (CAT)	CAT III 600 V



PAN Profimeter Video DE:



PAN Profimeter Video EN:



Profesionalni digitalni multimeter True RMS

PAN 184

Digitalni multimeter 1000V CAT III True RMS

- 1-polno ispitivanje faze s zvučnim alarmom
- Digitalni zaslon 27 mm
- **Pozadinsko osvjetljenje**
- **Mjerenje stvarne/ efektivne vrijednosti**
- **Beskontaktni ispitivač napona, trostupanjski (NCV)**
- **1-polni ispitivač faza**
- Zadržavanje podataka
- **LED svjetiljka**
- Automatsko isključivanje

Opseg isporuke: ispitni vod, Senzor temperature tipa K, Upute za uporabu



Tehničke specifikacije	PAN 184
Istosmjerni napon DC (V =)	0,1 mV - 1000 V
Izmjenični napon AC (V ~)	1 mV - 750 V
Istosmjerna struja DC (A =)	0,01 µA - 10 A
Izmjenična struja AC (A ~)	10 µA - 10 A
Otpor (Ω)	0,1 Ω - 60 MΩ
Uređaj za ispitivanje proboja (•))	< 40 Ω
Frekvencija (Hz)	0,001 Hz - 10 MHz
Stupanj osjetljivosti	5 - 95 %
Kapacitet (F)	1 pF - 100 mF
Temperatura (°C) (sonda tipa K)	-20 °C - +1000 °C
Sobna temperatura (°C)	0 °C - 40 °C
Točnost (%)	0,5 % - 5 %
Dimenzije	190 x 89 x 50 mm
Težina (bruto / neto)	633 / 341 g
Potrebne baterije:	4 x 1,5V AA
Kategorija mjerenja (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V



PAN 184 Video DE:



PAN 184 Video EN:



Profesionalni digitalni multimeter True RMS

PAN 186

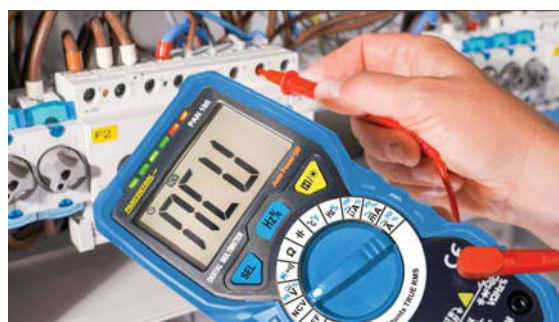
Digitalni multimeter 1000V CAT III True RMS

- Pozadinsko osvetljenje
- Digitalni zaslon 27 mm
- Mjerenje stvarne/ efektivne vrijednosti
- Beskontaktni ispitivač napona, trostupanjski (NCV)
- 1-polni ispitivač faza
- Automatski izbor opsega
- Zadržavanje podataka
- LED svjetiljka
- Automatsko isključivanje

Opseg isporuke: ispitni vod, Senzor temperature tipa K, Upute za uporabu



Tehničke specifikacije	PAN 186
Istosmjerni napon DC (V =)	0,1 mV - 1000 V
Izmjenični napon AC (V ~)	0,1 mV - 750 V
Istosmjerna struja DC (A =)	0,1 μ A - 10 A
Izmjenična struja AC (A ~)	0,1 μ A - 10 A
Otpor (Ω)	0,1 Ω - 60 M Ω
Uređaj za ispitivanje proboja (•))	< 40 Ω
Frekvencija (Hz)	0,001 Hz - 10 MHz
Stupanj osjetljivosti	1 - 99 %
Kapacitet (F)	1 pF - 100 mF
Temperatura ($^{\circ}$ C) (sonda tipa K)	-20 $^{\circ}$ C - +1000 $^{\circ}$ C
Sobna temperatura ($^{\circ}$ C)	0 $^{\circ}$ C - 40 $^{\circ}$ C
Točnost (%)	0,5 % - 5 %
Dimenzije	194 x 90 x 56 mm
Težina (bruto / neto)	639 / 344 g
Potrebne baterije:	4 x 1,5 V AA
Kategorija mjerenja (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V



PAN 186 Video DE:



PAN 186 Video EN:



Profesionalni digitalni multimeter True RMS

PAN 188

Digitalni multimeter True RMS 1000V CAT III s Bluetooth + USB sučeljem

- Digitalni zaslon 21 mm
- Digitalni zaslon s analognim trakama
- **Pozadinsko osvjetljenje**
- **Mjerenje stvarne/ efektivne vrijednosti**
- **Automatski i ručni izbor područja**
- Zadržavanje podataka
- **Min / Max memorija**
- Ispitivanje diode
- **Ispitivanje tranzistora**
- **Mjerenje relativne vrijednosti (REL)**
- **Android aplikacija**
- Automatsko isključivanje

Opseg isporuke: džep, ispitni vod, Sensor temperature tipa K, Bluetooth PC sučelje + softver, Upute za uporabu



Tehničke specifikacije	PAN 188
Istosmjerni napon DC (V =)	0,01 mV - 1000 V
Izmjenični napon AC (V ~)	0,01 mV - 750 V
Istosmjerna struja DC (A =)	0,1 μA - 10 A
Izmjenična struja AC (A ~)	0,1 μA - 10 A
Otpor (Ω)	0,1 Ω - 60 MΩ
Uređaj za ispitivanje proboja (•))	< 50 Ω
Frekvencija (Hz)	0,01 Hz - 10 MHz
Stupanj osjetljivosti	0,1 - 99,9 %
Kapacitet (F)	10 pF - 10 mF
Temperatura (°C) (sonda tipa K)	-20 °C - +1000 °C
Sobna temperatura (°C)	0 °C - 40 °C
Točnost (%)	0,7 % - 3,0 %
Dimenzije	195 x 93 x 54 mm
Težina (bruto / neto)	948 / 358 g
Potrebne baterije:	4 x 1,5V AA
Kategorija mjerenja (CAT)	CAT III 1000 / CAT IV 600 V



PAN 188 Video DE:



PAN 188 Video EN:



Multifunkcijski mjerač

PAN 185

Multifunkcijski mjerač 1000V CAT III True RMS

- Digitalni zaslon 20 mm
- **Pozadinsko osvjetljenje**
- **Automatski i ručni izbor područja**
- Zadržavanje podataka
- **Mjerenje relativne vrijednosti (REL)**
- mjerenje temperature
- **Vlažnost mjerenje**
- **Mjerenje intenziteta svjetlosti (luksmetar)**
- **Razina zvuka mjerenje**
- Automatsko isključivanje

Opseg isporuke: džep, ispitni vod, Senzor temperature tipa K, Upute za uporabu



Tehničke specifikacije	PAN 185
Istosmjerni napon DC (V =)	0,1 mV - 1000 V
Izmjenični napon AC (V ~)	0,1 mV - 750 V
Istosmjerna struja DC (A =)	0,1 μA - 10 A
Izmjenična struja AC (A ~)	0,1 μA - 10 A
Otpor (Ω)	0,1 Ω - 40 MΩ
Uređaj za ispitivanje proboja (•))	< 50 Ω
Frekvencija (Hz)	0,01 Hz - 100 kHz
Stupanj osjetljivosti	1 - 99 %
Kapacitet (F)	10 pF - 100 μF
Temperatura (°C) (sonda tipa K)	-20 °C - +1000 °C
Sobna temperatura (°C)	0 °C - 40 °C
Vlažnost zraka (% RH)	30 - 95 %
Razina buke (dB)	35 dB - 100 dB
Jačina svjetlosti (lux/candela)	1 Lux - 40.000 Lux
Točnost (%)	0,7 % - 5,0 %
Dimenzije	205 x 93 x 56 mm
Težina (bruto / neto)	852 / 359 g
Potrebne baterije:	4x 1,5V AA
Kategorija mjerenja (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V



PAN 185 Video DE:



PAN 185 Video EN:



Multifunkcijski mjerac

PAN LAN1

2 u 1 LAN Tester i multimetar 300V CAT III

- Digitalni zaslon 21 mm
- **Automatski izbor opsega**
- Zadržavanje podataka
- **Maksimalna vrijednost memorije**
- Ispitivanje diode
- **LAN test za kontinuitet, otvoren, kratko i zamijenili olovo (RJ45, RJ11, BNC)**
- Funkcija trajnog testa
- Automatsko isključivanje

Opseg isporuke: džep, ispitni vod, Upute za uporabu



Tehničke specifikacije	PAN LAN1
Istosmjerni napon DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Izmjenični napon AC (V ~)	1 mV - 600 V
Istosmjerna struja DC (A =)	0,1 μA - 200 mA
Izmjenična struja AC (A ~)	0,1 μA - 200 mA
Otpor (Ω)	0,1 Ω - 20 MΩ
Uređaj za ispitivanje proboja (•))	< 150 Ω
Točnost (%)	0,5 % - 5 %
Dimenzije	164 x 75 x 45 mm
Težina (bruto / neto)	619 / 216 g
Potrebne baterije:	1x 9V 6LR61 + 2 x 1,5 V AAA
Kategorija mjerenja (CAT)	CAT II 600 V / CAT III 300 V



PAN LAN1 Video DE:



PAN LAN1 Video EN:



Multifunkcijski mjerac

PAN Kabelfinder

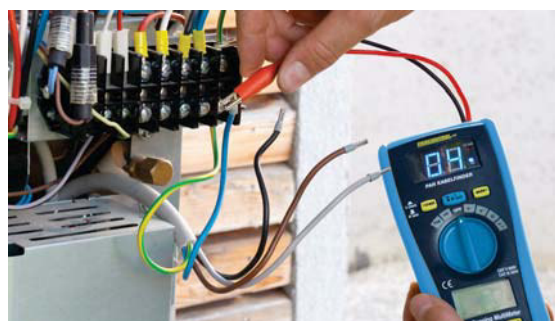
Linija Finder + Digitalni multimetar

- Digitalni zaslon 21 mm
- LED prikaz line brojevima od 1 do 16
- **Automatski izbor opsega**
- Zadržavanje podataka
- **Maksimalna vrijednost memorije**
- Ispitivanje diode
- **Odašiljač i prijemnik za jedinstveno identificiraju do 16 različitih pojedinačnih vodiča do 10. KOhm.**

Opseg isporuke: džep, ispitni vod, Upute za uporabu



Tehničke specifikacije	PAN Kabelfinder
Istosmjerni napon DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Izmjenični napon AC (V ~)	10 mV - 600 V
Istosmjerna struja DC (A =)	0,1 μA - 200 mA
Izmjenična struja AC (A ~)	0,1 μA - 200 mA
Otpor (Ω)	0,1 Ω - 20 MΩ
Uređaj za ispitivanje proboja (••))	< 100 Ω
Točnost (%)	0,5 - 2 %
Dimenzije	164 x 74 x 43 mm
Težina (bruto / neto)	807 / 427 g
Potrebne baterije:	2 x 1,5 V AAA
Kategorija mjerenja (CAT)	CAT II 600 V / CAT III 300 V



PAN Kabelfinder Video DE:



PAN Kabelfinder Video EN:



Multifunkcijski mjerač

PAN Isometer PROFI

Digitalna izolacija tester 4 MΩ - 4000 MΩ

- Digitalni zaslon s analognim trakama 17 mm
- **Pozadinsko osvetljenje**
- Zadržavanje podataka
- **Min / Max memorija**
- **Vizualni i zvučni alarm u izolacijskog mjerenja**
- Automatsko isključivanje

Opseg isporuke: ispitni vod, Kovčeg, Upute za uporabu



Tehničke specifikacije	PAN Isometer
Istosmjerni napon DC (V =)	1 V - 1000 V
Izmjenični napon AC (V ~)	1 V - 750 V
Ispitni napon (V)	125 - 250 - 500 - 1000 V
Ispitna struja (A)	1 mA
Otpor izolacije (Ω)	1 kΩ - 4000 MΩ
Otpor (Ω)	0,01 Ω - 400 Ω
Uređaj za ispitivanje proboja (•••)	< 40 Ω
Točnost (%)	0,8 % - 2 %
Dimenzije	205 x 92 x 53 mm
Težina (bruto / neto)	1493 / 492 g
Potrebne baterije:	6 x 1,5 V AA
Kategorija mjerenja (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V



PAN Isometer Video DE:



PAN Isometer Video EN:



Multifunkcijski mjerac

PAN IR-MM

Digitalni multimeter True RMS + Infracrvena kamera

- Digitalni zaslon s analognim trakama 13 mm
- **LCD zaslon u boji 2,4"**
- **IR-Rezolucija 80 x 80 px**
- **Mjerenje stvarne/ efektivne vrijednosti**
- **Automatski i ručni izbor područja**
- Zadržavanje podataka
- Ispitivanje diode
- **LED svjetiljka**
- Mjerenja / sekunda: 3
- Automatsko isključivanje

Opseg isporuke: džep, ispitni vod, Upute za uporabu, Li-ionska punjiva baterija



Tehničke specifikacije	PAN IR-MM
Istosmjerni napon DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Izmjenični napon AC (V ~)	1 mV - 600 V
Istosmjerna struja DC (A =)	0,1 μA - 10 A
Izmjenična struja AC (A ~)	0,1 μA - 10 A
Otpor (Ω)	0,1 Ω - 40 MΩ
Uređaj za ispitivanje proboja (•))	< 50 Ω
Frekvencija (Hz)	0,01 Hz - 10 MHz
Stupanj osjetljivosti	0,01 - 99,9 %
Kapacitet (F)	0,01 nF - 4.000 μF
Infracrveni - Mjerenje temperature (°C)	-20 °C - +260 °C
Točnost (%)	0,5 % - 3,0 %
Dimenzije	150 x 70 x 50 mm
Težina (bruto / neto)	1030 / 286 g
Kategorija mjerenja (CAT)	CAT III 600 V
Potrebne baterije:	Li-ion Akku 1x3,7V;1400mAh



PAN IR-MM Video DE:



PAN IR-MM Video EN:



Digitalni obujmicu metar AC

PAN 200A+

Inteligentni digitalni obujmicu metar 200A AC

- Digitalni zaslon 13 mm
- **Pozadinsko osvetljenje**
- **Beskontaktno napon detektor (NCV)**
- 1-polno ispitivanje faze s zvučnim alarmom
- **Automatski izbor opsega**
- Zadržavanje podataka
- **Rezolucija 1 mA**
- Automatsko isključivanje

Opseg isporuke: džep, ispitni vod, Upute za uporabu



Tehničke specifikacije	PAN 200A+
Istosmjerni napon DC (V =)	0,1 V - 600 V
Izmjenični napon AC (V ~)	0,1 V - 600 V
Izmjenična struja AC (A ~)	1 mA - 200 A
Otpor (Ω)	1 Ω - 6 k Ω
Uređaj za ispitivanje proboja (•))	< 50 Ω
Frekvencija (Hz)	40 Hz - 1000 Hz
Točnost (%)	0,5 % - 2,5 %
Otvor kliješta \emptyset	20 mm
Dimenzije	159 x 60 x 29 mm
Težina (bruto / neto)	316 / 122 g
Potrebne baterije:	2 x 1,5 V AAA
Kategorija mjerenja (CAT)	CAT III 600 V



PAN 200A+ Video DE:



PAN 200A+ Video EN:



Digitalni obujmicu metar AC

PAN 124

Digitalna kliješta za mjerenje struje 400A AC

- Digitalni zaslon 11 mm
- Pozadinsko osvjetljenje
- Beskontaktne napon detektor (NCV)
- 1-polni ispitivač faza
- Zadržavanje podataka
- Ispitivanje diode
- Rezolucija 1 mA
- Automatsko isključivanje

Opseg isporuke: džep, ispitni vod, Upute za uporabu



Tehničke specifikacije	PAN 124
Istosmjerni napon DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Izmjenični napon AC (V ~)	1 mV - 600 V
Izmjenična struja AC (A ~)	1 mA - 400 A
Otpor (Ω)	0,1 Ω - 20 M Ω
Uređaj za ispitivanje proboja (•))	< 150 Ω
Točnost (%)	0,8 % - 3 %
Otvor kliješta \emptyset	30 mm
Dimenzije	202 x 76 x 44 mm
Težina (bruto / neto)	505 / 230 g
Potrebne baterije:	1x 9V 6LR61
Kategorija mjerenja (CAT)	CAT III 600 V



PAN 124 Video DE:



PAN 124 Video EN:



Fleksibilna strujna kliješta

PAN 3000A+

Fleksibilna strujna stezaljka 3000A AC True RMS s automatskim odabirom funkcije

- Digitalni zaslon 21 mm
- **Pozadinsko osvjetljenje**
- **Mjerenje stvarne/ efektivne vrijednosti**
- **Automatski izbor opsega**
- Zadržavanje podataka
- **LED svjetiljka**
- Automatsko isključivanje

Opseg isporuke: džep, ispitni vod, Upute za uporabu



Tehničke specifikacije	PAN 3000A+
Istosmjerni napon DC (V =)	1 mV - 600 V
Izmjenični napon AC (V ~)	1 mV - 600 V
Izmjenična struja AC (A ~)	10 mA - 3000 A
Otpor (Ω)	1 Ω - 6 M Ω
Uređaj za ispitivanje proboja (•))	< 50 Ω
Frekvencija (Hz)	0,1 Hz - 10 kHz
Točnost (%)	1 % - 3 %
Otvor kliješta \emptyset	160 mm
Dimenzije	176 x 335 x 30 mm
Težina (bruto / neto)	503 / 204 g
Potrebne baterije:	3 x 1,5 V AAA
Kategorija mjerenja (CAT)	CAT IV 600 V



PAN 3000A+ Video DE:



PAN 3000A+ Video EN:



Digitalni obujmicu metar AC/DC

PAN 100AD+

Stezaljka za digitalnu struju 100A AC / DC s automatskim odabirom funkcija

- Digitalni zaslon 13 mm
- **Pozadinsko osvetljenje**
- **Beskontaktna napon detektor (NCV)**
- 1-polno ispitivanje faze s zvučnim alarmom
- **Automatski izbor opsega**
- Zadržavanje podataka
- **Rezolucija 1 mA**
- Automatsko isključivanje

Opseg isporuke: džep, ispitni vod, Upute za uporabu



Tehničke specifikacije	PAN 100AD+
Istosmjerni napon DC (V =)	0,1 V - 600 V
Izmjenični napon AC (V ~)	0,1 V - 600 V
Istosmjerna struja DC (A =)	1 mA - 100 A
Izmjenična struja AC (A ~)	1 mA - 100 A
Otpor (Ω)	1 Ω - 6 k Ω
Uređaj za ispitivanje proboja (•))	< 50 Ω
Frekvencija (Hz)	40 Hz - 1 kHz
Točnost (%)	0,5 % - 2,5 %
Otvor kliješta \emptyset	12 mm
Dimenzije	159 x 60 x 29 mm
Težina (bruto / neto)	322 / 111 g
Potrebne baterije:	2x 1,5V AAA
Kategorija mjerenja (CAT)	CAT III 600 V



PAN 100AD+ Video DE:



PAN 100AD+ Video EN:



Digitalni obujmicu metar AC/DC

PAN 127

Digitalni obujmicu metar 400A AC/DC

- Digitalni zaslon 11 mm
- Pozadinsko osvjetljenje
- Beskontaktna napon detektor (NCV)
- 1-polni ispitivač faza
- Automatski i ručni izbor područja
- Zadržavanje podataka
- Ispitivanje diode
- Mjerenje relativne vrijednosti (REL)
- Automatsko isključivanje

Opseg isporuke: džep, ispitni vod, Senzor temperature tipa K, Upute za uporabu



Tehničke specifikacije	PAN 127
Istosmjerni napon DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Izmjenični napon AC (V ~)	0,1 mV - 600 V
Istosmjerna struja DC (A =)	0,01 A - 400 A
Izmjenična struja AC (A ~)	0,01 A - 400 A
Otpor (Ω)	0,1 Ω - 40 MΩ
Uređaj za ispitivanje proboja (•))	< 150 Ω
Frekvencija (Hz)	10 Hz - 10 kHz
Stupanj osjetljivosti	0,1 - 99,9 %
Kapacitet (F)	0,1 μF - 100 μF
Temperatura (°C) (sonda tipa K)	-20 °C - +760 °C
Točnost (%)	0,8 % - 3 %
Otvor kliješta ø	30 mm
Dimenzije	202 x 76 x 44 mm
Težina (bruto / neto)	552 / 236 g
Potrebne baterije:	2 x 1,5 V AAA
Kategorija mjerenja (CAT)	CAT III 600 V



PAN 127 Video DE:



PAN 127 Video EN:



Digitalni obujmicu metar AC/DC

PAN 600AD+

Stezaljka za digitalnu struju 600A AC/DC s automatskim odabirom funkcije

- Digitalni zaslon 13 mm
- **Pozadinsko osvjetljenje**
- **Beskontaktne napon detektor (NCV)**
- 1-polno ispitivanje faze s zvučnim alarmom
- **Automatski izbor opsega**
- Zadržavanje podataka
- Automatsko isključivanje

Opseg isporuke: džep, ispitni vod, Upute za uporabu



Tehničke specifikacije	PAN 600AD+
Istosmjerni napon DC (V =)	1 mV - 600 V
Izmjenični napon AC (V ~)	1 mV - 600 V
Istosmjerna struja DC (A =)	10 mA - 600 A
Izmjenična struja AC (A ~)	10 mA - 600 A
Otpor (Ω)	1 Ω - 10 MΩ
Uređaj za ispitivanje proboja (•))	< 50 Ω
Frekvencija (Hz)	0,1 Hz - 1000 Hz
Frekvencijski raspon (Hz)	40 Hz - 65 Hz
Točnost (%)	0,5 % - 3,5 %
Otvor kliješta ø	24 mm
Dimenzije	191 x 71 x 37 mm
Težina (bruto / neto)	468 / 177 g
Potrebne baterije:	2 x 1,5 V AAA
Kategorija mjerenja (CAT)	CAT III 600 V



PAN 600AD+ Video DE:



PAN 600AD+ Video EN:



Digitalni obujmicu metar AC/DC

PAN 1000AD

Digitalni obujmicu metar 1000A AC/DC True RMS

- Digitalni zaslon 13 mm
- Digitalni zaslon s analognim trakama
- **Pozadinsko osvjetljenje**
- **prikaz u boji**
- **Mjerenje stvarne/ efektivne vrijednosti**
- **Beskontaktni ispitivač napona, dvostupanjski (NCV)**
- 1-polno ispitivanje faze s zvučnim alarmom
- **Automatski i ručni izbor područja**
- Zadržavanje podataka
- **Min / Max memorija**
- **Mjerenje udarne struje**
- **Niska ulazna impedancija (LoZ) za suzbijanje lutajućih napona**
- Ispitivanje diode
- Mjerenje relativne vrijednosti (REL)
- **LED svjetiljka**
- VFC funkcija omogućuje mjerenje stvarnih vrijednosti u skladu s frekvencijom
- Automatsko isključivanje

Opseg isporuke: džep, ispitni vod, Senzor temperature tipa K, Upute za uporabu



Tehničke specifikacije	PAN 1000AD
Istosmjerni napon DC (V =)	0,1 mV - 1000 V
Izmjenični napon AC (V ~)	0,1 mV - 750 V
Istosmjerna struja DC (A =)	0,01 A - 1000 A
Izmjenična struja AC (A ~)	0,01 A - 1000 A
Otpor (Ω)	0,1 Ω - 60 MΩ
Uređaj za ispitivanje proboja (•))	< 30 Ω
Frekvencija (Hz)	0,001 Hz - 10 MHz
Stupanj osjetljivosti	1 - 99 %
Kapacitet (F)	0,001 nF - 10 mF
Temperatura (°C) (sonda tipa K)	-20 °C - +1000 °C
Sobna temperatura (°C)	0 °C - 40 °C
Točnost (%)	0,5 % - 5 %
Otvor kliješta ø	40 mm
Dimenzije	259 x 74 x 35 mm
Težina (bruto / neto)	433 / 265 g
Potrebne baterije:	3 x 1,5V AAA
Kategorija mjerenja (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V



PAN 1000AD Video DE:



PAN 1000AD Video EN:



Pokazivač okretni polje

PAN DFA3

Pokazivač smjera rotacijskog polja i motora

- Prikaz smjera rotacijskog polja: zelena LED za desnu, crvena LED za lijevu
- **motor obrnuti indikator**
- **Prikaz faze pomoću 3 LED**

Opseg isporuke: džep, ispitni vod, Krokodilski priključci, Upute za uporabu



Tehničke specifikacije	PAN DFA3
Izmjenični napon AC (V ~)	120 V - 400 V
Frekvencijski raspon (Hz)	2 Hz - 400 Hz
Dimenzije	130 x 69 x 32 mm
Težina (bruto / neto)	602 / 130 g
Potrebne baterije:	9V 6F22
Kategorija mjerenja (CAT)	CAT III 600 V



PAN DFA3 Video DE:



PAN DFA3 Video EN:



Dužina kabela mjerni

PAN KLM30R

Uređaj za mjerenje duljine kabela i milli -ohmmetar 0,15 - 240 mm²

- Digitalni prikaz s osvjetljenjem 17 mm
- Zadržavanje podataka
- **8 individualno dodjeljivih memorijskih mjesta za posebne kabele**
- **Mjerenje duljine kabela 0,1 m - 30 km**
- Za kabele od bakra i aluminija
- Automatska kompenzacija temperature
- **Rezolucija 0,1 mΩ**

Opseg isporuke: džep, ispitni vod, Krokodilski priključci, Upute za uporabu



Tehničke specifikacije	PAN KLM30R
Otpor (Ω)	0,1 mΩ - 1999,9 Ω
Sobna temperatura (°C)	-5,0 °C - +50,0 °C
Točnost (%)	1 % - 2 %
Dimenzije	213 x 101 x 66 mm
Težina (bruto / neto)	1094 / 458 g
Potrebne baterije:	6 x 1,5V AA



PAN KLM30R Video DE:



PAN KLM30R Video EN:



Dužina kabela mjerni

PAN KLM-2000

Digitalni uređaj za mjerenje duljine kabela za višepolne, mrežne i koaksijalne kabele

- Digitalni zaslon 3000
- **Pozadinsko osvjetljenje**
- **prikaz u boji**
- Memorija za mjernih vrijednosti
- **Mjerenje duljine kabela 5 - 3000 m**
- **Mjerenje refleksije signala (ehometar)**
- Za kabele od bakra i aluminija
- Automatsko isključivanje

Opseg isporuke: džep, ispitni vod, Krokodilski priključci, Upute za uporabu



Tehničke specifikacije	PAN KLM-2000
Točnost (%)	0,1 % - 2 %
Dimenzije	152 x 62 x 37 mm
Težina (bruto / neto)	503 / 184 g
Potrebne baterije:	2 x 1,5 AA



PAN KLM-2000 Video DE:



PAN KLM-2000 Video EN:



Linija Finder

PAN Leitungssucher

Linijski detektor i LAN tester za pojedinačne vodiče, telefonske i mrežne kabele

- Za pronalaženje vodiča u zidovima, prekida linija i kratkih spojeva
- Zvučna indikacija provodnika pod naponom
- LAN test za kontinuitet, otvoren, kratko i zamijenili olovo (RJ45, RJ11, BNC)
- Namjestiva glasnoća i osjetljivost
- Priključak za slušalice
- **Moguće su različita ispitivanja na telefonskim vodovima**
- Ispitivanje optičkog kontinuiteta

Opseg isporuke: džep, Upute za uporabu, Sastoji se od odašiljača i prijemnika, Adapter sa štipaljka od aligatora, slušalice



Tehničke specifikacije	PAN Leitungssucher
Dimenzije	124 x 66 x 31 mm
Težina (bruto / neto)	565 / 180 g
Potrebne baterije:	1x 9V 6F22, 3 x 1,5V AAA



PAN Leitungssucher Video DE:



PAN Leitungssucher Video EN:



Linija Finder

PAN Stromkreisfinder

Tražič strujnih krugova s RCD testom 30 mA + ispitivač utičnice

- S tipkom za provjeru 30 mA FI zaštitne sklopke
- Odašiljač u utičnici prikazuje status ožičenja i napon putem LED dioda i šalje kodirani signal u dalekovod
- Prijamnik pronalazi osigurače, strojeve i prekidače FI spojene na utičnicu
- Automatsko prilagođavanje osjetljivosti prijemnika
- Zelena i crna LED žaruljica pokazuju je li utičnica ispravno ožičena

Opseg isporuke: džep, Upute za uporabu, Sastoji se od odašiljača i prijemnika



Tehničke specifikacije	PAN Stromkreisfinder
Dimenzije	191 x 59 x 37 mm
Težina (bruto / neto)	527 / 245 g
Potrebne baterije:	9V 6F22



PAN Stromkreisfinder Video DE:

PAN Stromkreisfinder Video EN:



Linija Finder

PAN Multidetector

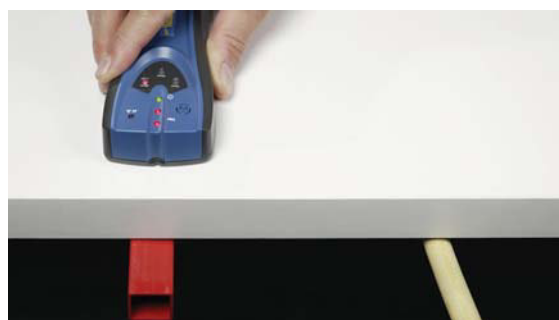
Lokator drva, metala i kabela

- 125 - 250V AC
- **Crvena LED na vrhu i zvučni signal ukazuje na prisutnost AC napona od 100 do 600 V**
- Potpuno izoliran, nema kontakta s metalom
- Zvučna indikacija provodnika pod naponom
- Zvučna indikacija beznaponskih vodiča
- **Beskontaktne napon detektor (NCV)**
- Pronalazi nehotično zaprljane utičnice i razvodne kutije
- **Pronalazi drvene grede, metalne nosače i cijevi u zidovima**
- Automatsko isključivanje

Opseg isporuke: Upute za uporabu



Tehničke specifikacije	PAN Multidetector
Dimenzije	143 x 61 x 31 mm
Težina (bruto / neto)	202 / 92 g
Potrebne baterije:	9V 6F22



PAN Multidetector Video DE:



PAN Multidetector Video EN:



Ispitivač tla

PAN Erdungsprüfer

Ispitivanje kontinuiteta utičnice za uzemljenje

- Digitalni prikaz s osvjetljenjem bis 1999
- Provjera utičnice
- Mjerenja / sekunda: 1,5 / s

Opseg isporuke: ispitni vod, Upute za uporabu



Tehničke specifikacije	PAN Erdungsprüfer
Izmjenični napon AC (V ~)	110 V - 230 V
Otpor (Ω)	1 Ω - 2000 Ω
Uređaj za ispitivanje proboja (•••)	< 2 Ω
Dimenzije	210 x 72 x 50 mm
Težina (bruto / neto)	658 / 575 g
Kategorija mjerenja (CAT)	CAT III 1000V
Potrebne baterije:	---



Infracrveni termometar

PAN IR-T800+

Profesionalni infracrveni termometar 12: 1 s laserskim prikazom kruga

- Digitalni zaslon 7 mm
- **Pozadinsko osvjetljenje**
- **prikaz u boji**
- **IR-Rezolucija 0,1 °C**
- **Indikator točke rosišta**
- Zadržavanje podataka
- **Vlažnost mjerenje**
- **upozorenje na plijesan**
- **Ispitivanje nepropusnosti rashladnih sustava s UV svjetlom**
- Automatsko isključivanje

Opseg isporuke: džep, Senzor temperature tipa K, Upute za uporabu



Tehničke specifikacije	PAN IR-T800+
Infracrveni - Mjerenje temperature (°C)	-50 °C - +800 °C
Temperatura (°C) (sonda tipa K)	-50 °C - +800 °C
Sobna temperatura (°C)	-20 °C - 60 °C
Vlažnost zraka (% RH)	0 - 100 %
Rosište (°C)	-10 °C - +50 °C
Emisivnost podesiva	0,10 - 1,0
Optička rezolucija	12:1
Točnost (%)	1,0 % - 5,0 %
Dimenzije	164 x 102 x 48 mm
Težina (bruto / neto)	358 / 162 g
Potrebne baterije:	1x 9V 6F22



PAN IR-T800+ Video DE:



PAN IR-T800+ Video EN:



Mjerač vlage za drvo i građevinski materijal

PAN Feuchtemesser

Mjerač vlage za drvo i građevinski materijal

- Pozadinsko osvjetljenje
- Veliki LCD prikaz za drvo sa sadržajem vlage od 6 % - 44 % i građevne tvari sa sadržajem vlage od 0,2 % - 2 %
- Automatsko isključivanje

Opseg isporuke: Upute za uporabu



Tehničke specifikacije	PAN Feuchtemesser
Sobna temperatura (°C)	0 °C - 50 °C
Dimenzije	98 x 46 x 28 mm
Težina (bruto / neto)	138 / 63 g
Potrebne baterije:	4x LR44



PAN Feuchtemesser Video DE:



PAN Feuchtemesser Video EN:



Testni vodiči i kopče od aligatora

Testni vodiči i kopče od aligatora

- PAN KK15 - aligatorske kopče za ispitne vrhove bez navoja
- PAN PK1 - ispitni vodiči standard za sve uobičajene multimetre + stezaljke za struju s utičnicama Ø 4 mm, l = 100 cm
- PAN PK2F - ispitni vodiči Ø 4 mm s opružnim vrhom i brtvenim prstenovima za uređaje sa zaštitnom klasom IP 67
- PAN PK3 - ispitni vodiči izuzetno dugi l = 138 cm, CAT III 1000V, CAT IV 600V 10A
- PAN PK33 - ispitni vodiči sa stezaljkama od aligatora za PAN CLM33
- PAN PK4 - ispitni vodiči, l = 60 cm za PAN mikrometar CAT III 1000V, CAT IV 600V 10A
- PAN PK -MULTISTIFT - ispitni vodiči crni (1 kom.) za višenamjensku olovku PAN, PAN 17, PAN 18
- PAN PK 183-387 A.V. - ispitni vodiči stara verzija Ø 10 mm za PAN 183, 185, 187T, 285, 387 ALT



Senzor temperature tip K (NiCrNi)

Senzor temperature (NiCrNi)

- **PAN FLÄCHENFÜHLER (CZUJNIK OBSZAROWY)**
Czujnik temperatury typu K, -50° - +500°C
- **PAN PUNKTFÜHLER-SET (ZESTAW SONDY PUNKTOWEJ)**
Czujnik temperatury typu K, -50° - +400°C + Adapter za spajanje na multimetar
- **PAN TAUCHFÜHLER (SONDA NURKOWA)**
Czujnik temperatury typu K, -50° - +600°C, l = 150 mm
- **PAN TE-ADP**
Adapter do czujnika temperatury typu K



Osigurači

Osigurači

- **SI 0.25A600V5X20** - Osigurač F 0.25A 600V 5x20mm za PAN 118 NOVO, Minimetar
- **SI 0.25A600V6X30** - Osigurač F 0.25A 600V 6 x 30 mm za PAN 5500, PAN IZOMETAR
- **SI 0.2A250V5X20** - Osigurač F 0.2A 250V 5 x 20mm za PAN 184 ALT
- **SI 0.2A400V5X20** - Osigurač FF 0.2A 400V 5x20 mm
- **SI 0.2A600V5X20** - Osigurač F 0.2A 600V 5 x 20 mm za PAN 118 NOVO, 184 STARO, tražilo kabela, LAN1, Micro, Mini, Profi OLD
- **SI 0.315A400V5X20** - Osigurač FF 0.315A 400V 5x20 mm
- **SI 0.4A1000V6.3X32** - Osigurač F 0.4A 1000V 6.3x32 mm za PAN 185 NOVO
- **SI 0.5A1000V6.3X32** - Osigurač FF 0.5A 1000V 6.3x32mm za PAN 186 ALT, 188 ALT, 189USB, Multicar, tražilo linije
- **SI 0.5A660V5X20**- Osigurač FF 0.5A AC 660V 5 x 20 mm za PAN 185 OLD
- **SI 0.6A1000V6.3X32** - Osigurač F 0.6A 1000V 6.3x32mm za PAN 184, 186, 188 NOVO
- **SI 0.6A600V5X20** - Osigurač F 0.6A 600V 5x20mm za PAN professional mjerač NOVO
- **SI 0.8A1000V6.3X32** - Osigurač FF 0.8A 1000V 6.3x32mm za PAN 187LCR, OSCIMETER
- **SI 10A1000V10X38** - Osigurač 10A 1000V 10 x 38 mm&nb sp; za PAN 186 ALT, 188 ALT, 189USB, OSCIMETAR
- **SI 10A1000V6,3X32** - Osigurač F 10A 1000V 6,3x32mm za PAN 184, 185, 186, 188 NOVO
- **SI 10A250V6.35X25** - Osigurač F 10A 250V 6.35 x 25mm za PAN 184 STARI
- **SI 10A600V5X20** - Osigurač F 10A 600V 5 x 20mm za PAN minimetar stari+novi, PAN profesionalni mjerač stari+novi
- **SI 10A600V6,3X32** - Osigurač F 10A 600V 6.3 x 32.0 mm za PAN 185 ALT, Multicar
- **SI 10A600V6X25** - Osigurač F 10A 600V 6 x 25 mm za PAN 184 OLD
- **SI 15A600V10.3X38** - Osigurač F 15A 600V AC 10.3 x 38mm za PAN 183/ 185/ 187T/ 285/ 387 stare serije
- **SI 1A600V6X25** - Osigurač F 1A 600V AC 6 x 25 mm za PAN 70A, 70B, 70D
- **SI 20A250V6,3X32** - Osigurač 20A 250V 6,3 x 32mm za PAN Multicar
- **SI 20A250V6X25** - Osigurač 20A 250V 6 x 25 mm za PAN 184 ALT
- **SI 2A600V10X35** - Osigurač F 2A 600V AC 10,3 x 35 mm; za PAN 183/ 185/ 187T/ 285/ 387 stare serije



Torbe

Torbe

- **PAN TASCHE 1**

Torba mali (19 x 12 x 4 cm) for PAN Micro-, Mini-, Profimeter, 118, 100AD+, 200A+, Multidetector

- **PAN TASCHE 2**

Torba suziti(22 x 11 x 4 cm) for PAN Multistift, Stromkreisfinder, 600AD+

- **PAN TASCHE 3**

Torba dugo (29 x 9 x 5,5 cm) for PAN MV-690A+B, MV-1000AD, Volttester 400+400FI, Allrounder 200AD

- **PAN TASCHE 4**

Torba srednje veličine(20 x 12,5 x 6 cm) for PAN 184, 186, 187, 189

- **PAN TASCHE 5**

Torba velik (20 x 14 x 6 cm) for PAN 185, 188, CLM33

- **PAN TASCHE 6**

Torba mala (19 x 12 x 4 cm) za PAN 1000AD, PAN Allrounder 200AD



Pulldisplay

PAN Pulldisplay

Stolni izlog za izložbene i prodajne prostore

Savršena zaštita od krađe kroz prazne kutije!

Uključeno:








7 kuka, 7 držača etiketa, prazne kutije (na upit
Ako je potrebno, naručite dodatne kuke

Dimenzije: 300 x 533 x 180 mm (Š x V x D)

Težina: cca 3,5 kg










Pregled ispitivača napona i ispitivača kontinuiteta

							
	PAN 2000	PAN Voltfinder	PAN Volttester 400	PAN Volttester 400FI	PAN MV-1000A	PAN MV-1000AD	PAN Allrounder 200AD
Osnovne funkcije							
Kategorija mjerenja (CAT)	CAT II 300 V	CAT III 1000 V	CAT III 400 V	CAT III 400 V	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
Tipka za napajanje s indikatorom statusa baterije		✓					
1-polno ispitivanje faze s zvučnim alarmom		✓			✓	✓	✓
2-polni rotirajući prikaz polja					✓	✓	✓
Zadržavanje podataka						✓	✓
Otvor kliješta \varnothing							15 mm
Beskontaktni ispitivač napona, trostupanjski (NCV)							✓
Mjerne funkcije (maks. Vrijednost)							
Izmjenični napon AC (V ~)	12 V - 250 V	12 V - 1000 V	6 - 12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 V	6 - 12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 V	12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 - 690 - 1000 V	12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 - 690 - 1000 V	0,1 V - 1000 V
Istosmjerni napon DC (V =)	12 V - 48 V		6 - 12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 V	6 - 12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 V	12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 - 690 - 1000 V	12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 - 690 - 1000 V	0,1 V - 1500 V
Uređaj za ispitivanje proboja (•)))					< 400 k Ω	< 400 k Ω	< 40 Ω / < 500 k Ω
Otpor (Ω)						1 Ω - 1999 Ω	1 Ω - 100 k Ω
Točnost (%)						3,0 % - 5,0 %	3 % - 5 %
Frekvencija (Hz)							1 Hz - 800 Hz
Istosmjerna struja DC (A =)							0,1 A - 200 A
Izmjenična struja AC (A ~)							0,1 A - 200 A
Zaslon							
Analogni LED i digitalni LCD zaslon s pozadinskim osvjetljenjem						✓	✓




Pregled digitalnih multimetara 1/2

	 PAN Micrometer Neu	 PAN Pocketmeter	 PAN Minimeter	 PAN Profimeter	 PAN Multistift
Osnovne funkcije					
Automatski izbor opsega	✓	✓			
Zadržavanje podataka	✓		✓	✓	✓
Kategorija mjerenja (CAT)	CAT II 600 V / CAT III 300 V	CAT II 600 V / CAT III 300 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V
1-polni ispitivač faza	✓				
Beskontaktni ispitivač napona, trostupanjski (NCV)	✓	✓			
Beskontaktna napon detektor (NCV)	✓				✓
Mjerenje stvarne/ efektivne vrijednosti		✓		✓	
1-polno ispitivanje faze s zvučnim alarmom		✓	✓	✓	✓
Beskontaktni ispitivač napona, dvostupanjski (NCV)			✓	✓	
Automatski i ručni izbor područja				✓	✓
Zaslon					
Digitalni prikaz s osvjetljenjem	3999				
Digitalni zaslon			21 mm	18 mm	3999
Pozadinsko osvjetljenje			✓	✓	
Mjerne funkcije (maks. Vrijednost)					
Otpor (Ω)	1 Ω - 40 M Ω	1 Ω - 10 M Ω	0,1 Ω - 20 M Ω	0,1 Ω - 100 M Ω	0,1 Ω - 40 M Ω
Točnost (%)	1 - 1,2 %	0,8 % - 4,5 %	0,5 % - 1,2 %	0,7 % - 5,0 %	1,2 % - 3 %
Istosmjerni napon DC (V =)	1 mV - 600 V	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 600 V
Izmjenični napon AC (V ~)	1 mV - 600 V	0,1 mV - 600 V	0,1 V - 600 V	1 mV - 600 V	0,1 mV - 600 V
Uređaj za ispitivanje proboja (•)))	< 50 Ω	< 30 Ω	< 30 Ω	< 30 Ω	< 35 Ω
Frekvencija (Hz)		1 Hz - 1000 Hz		0,001 Hz - 60 kHz	
Kapacitet (F)		0,1 μ F - 6000 μ F		1 pF - 100 mF	
Istosmjerna struja DC (A =)			1 μ A - 10 A	0,1 μ A - 10 A	
Izmjenična struja AC (A ~)				0,1 μ A - 10 A	





Pregled digitalnih multimetara 2/2

							
	PAN 184	PAN 185	PAN 186	PAN 188	PAN LAN1	PAN Kabelfinder	PAN Isometer
Osnovne funkcije							
Mjerenje stvarne/efektivne vrijednosti	✓		✓	✓			
Beskontaktni ispitivač napona, trostupanjski (NCV)	✓		✓				
1-polni ispitivač faza	✓		✓				
Zadržavanje podataka	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kategorija mjerenja (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V	CAT III 1000 / CAT IV 600 V	CAT II 600 V / CAT III 300 V	CAT II 600 V / CAT III 300 V	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
1-polno ispitivanje faze s zvučnim alarmom	✓						
Automatski i ručni izbor područja		✓		✓			
Automatski izbor opsega			✓		✓	✓	
Min / Max memorija				✓			✓
Zaslon							
Digitalni zaslon	27 mm	20 mm	27 mm	21 mm	21 mm	21 mm	
Pozadinsko osvetljenje	✓	✓	✓	✓			✓
Mjerne funkcije (maks. Vrijednost)							
Otpor (Ω)	0,1 Ω - 60 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 60 MΩ	0,1 Ω - 60 MΩ	0,1 Ω - 20 MΩ	0,1 Ω - 20 MΩ	0,01 Ω - 400 Ω
Istosmjerni napon DC (V =)	0,1 mV - 1000 V	0,1 mV - 1000 V	0,1 mV - 1000 V	0,01 mV - 1000 V	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 600 V	1 V - 1000 V
Izmjenični napon AC (V ~)	1 mV - 750 V	0,1 mV - 750 V	0,1 mV - 750 V	0,01 mV - 750 V	1 mV - 600 V	10 mV - 600 V	1 V - 750 V
Frekvencija (Hz)	0,001 Hz - 10 MHz	0,01 Hz - 100 kHz	0,001 Hz - 10 MHz	0,01 Hz - 10 MHz			
Kapacitet (F)	1 pF - 100 mF	10 pF - 100 μF	1 pF - 100 mF	10 pF - 10 mF			
Istosmjerna struja DC (A =)	0,01 μA - 10 A	0,1 μA - 10 A	0,1 μA - 10 A	0,1 μA - 10 A	0,1 μA - 200 mA	0,1 μA - 200 mA	
Izmjenična struja AC (A ~)	10 μA - 10 A	0,1 μA - 10 A	0,1 μA - 10 A	0,1 μA - 10 A	0,1 μA - 200 mA	0,1 μA - 200 mA	
Temperatura (°C) (sonda tipa K)	-20 °C - +1000 °C	-20 °C - +1000 °C	-20 °C - +1000 °C	-20 °C - +1000 °C			
Točnost (%)	0,5 % - 5 %	0,7 % - 5,0 %	0,5 % - 5 %	0,7 % - 3,0 %	0,5 % - 5 %	0,5 - 2 %	0,8 % - 2 %
Uređaj za ispitivanje proboja (•)))	< 40 Ω	< 50 Ω	< 40 Ω	< 50 Ω	< 150 Ω	< 100 Ω	< 40 Ω
Razina buke (dB)		35 dB - 100 dB					
Vlažnost zraka (% RH)		30 - 95 %					
Jačina svjetlosti (lux/candela)		1 Lux - 40.000 Lux					

Pregled stezaljki 1/2

	 PAN 124	 PAN 200A+	 PAN 3000A+
Osnovne funkcije			
Otvor kliješta \varnothing	30 mm	20 mm	160 mm
Beskontaktno napon detektor (NCV)	✓	✓	
Zadržavanje podataka	✓	✓	✓
Kategorija mjerenja (CAT)	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT IV 600 V
1-polni ispitivač faza	✓		
Automatski izbor opsega		✓	✓
1-polno ispitivanje faze s zvučnim alarmom		✓	
Mjerenje stvarne/ efektivne vrijednosti			✓
Zaslon			
Digitalni zaslon	11 mm	13 mm	21 mm
Pozadinsko osvjetljenje	✓	✓	✓
Mjerne funkcije (maks. Vrijednost)			
Otpor (Ω)	0,1 Ω - 20 M Ω	1 Ω - 6 k Ω	1 Ω - 6 M Ω
Istosmjerni napon DC (V =)	0,1 mV - 600 V	0,1 V - 600 V	1 mV - 600 V
Izmjenični napon AC (V ~)	1 mV - 600 V	0,1 V - 600 V	1 mV - 600 V
Točnost (%)	0,8 % - 3 %	0,5 % - 2,5 %	1 % - 3 %
Izmjenična struja AC (A ~)	1 mA - 400 A	1 mA - 200 A	10 mA - 3000 A
Uređaj za ispitivanje proboja (•)))	< 150 Ω	< 50 Ω	< 50 Ω
Frekvencija (Hz)		40 Hz - 1000 Hz	0,1 Hz - 10 kHz

Pregled stezaljki 2/2

	 PAN 100AD+	 PAN 127	 PAN 600AD+	 PAN 1000AD
Osnovne funkcije				
Zadržavanje podataka	✓	✓	✓	✓
Automatski izbor opsega	✓		✓	
Otvor kliješta \varnothing	12 mm	30 mm	24 mm	40 mm
Beskontaktna napon detektor (NCV)	✓	✓	✓	
Kategorija mjerenja (CAT)	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
1-polno ispitivanje faze s zvučnim alarmom	✓		✓	✓
Automatski i ručni izbor područja		✓		✓
1-polni ispitivač faza		✓		
Min / Max memorija				✓
Beskontaktni ispitivač napona, dvostupanjski (NCV)				✓
Mjerenje stvarne/ efektivne vrijednosti				✓
Zaslon				
Digitalni zaslon	13 mm	11 mm	13 mm	13 mm
Pozadinsko osvjetljenje	✓	✓	✓	✓
Mjerne funkcije (maks. Vrijednost)				
Istosmjerni napon DC (V =)	0,1 V - 600 V	0,1 mV - 600 V	1 mV - 600 V	0,1 mV - 1000 V
Izmjenični napon AC (V ~)	0,1 V - 600 V	0,1 mV - 600 V	1 mV - 600 V	0,1 mV - 750 V
Istosmjerna struja DC (A =)	1 mA - 100 A	0,01 A - 400 A	10 mA - 600 A	0,01 A - 1000 A
Otpor (Ω)	1 Ω - 6 k Ω	0,1 Ω - 40 M Ω	1 Ω - 10 M Ω	0,1 Ω - 60 M Ω
Frekvencija (Hz)	40 Hz - 1 kHz	10 Hz - 10 kHz	0,1 Hz - 1000 Hz	0,001 Hz - 10 MHz
Točnost (%)	0,5 % - 2,5 %	0,8 % - 3 %	0,5 % - 3,5 %	0,5 % - 5 %
Izmjenična struja AC (A ~)	1 mA - 100 A	0,01 A - 400 A	10 mA - 600 A	0,01 A - 1000 A
Uređaj za ispitivanje proboja (•))	< 50 Ω	< 150 Ω	< 50 Ω	< 30 Ω
Kapacitet (F)		0,1 μ F - 100 μ F		0,001 nF - 10 mF
Temperatura ($^{\circ}$ C) (sonda tipa K)		-20 $^{\circ}$ C - +760 $^{\circ}$ C		-20 $^{\circ}$ C - +1000 $^{\circ}$ C



PANCONTROL.at



Pfarrgasse 79
A-1230 Wien



Vaš specijalizirani trgovac:

Kontaktirajte nas za više informacija:

KRYSTUFEK.at



KRYSTUFEK GmbH & Co KG

📍 A- 1230 Wien, Pfarrgasse 79

☎ +43 1 616 40 10 - 0

✉ office@krystufek.at

www.krystufek.at
www.pancontrol.at

praktično – inovativno – profesionalno