

# PANCONTROL

**40** *Let*  
1986 - 2026



**PROFESIONALNA MERILNA  
TEHNIKA  
2026**

# Kazalo

## Preizkuševalniki napetosti

3 - 14



## Multimetri

15 - 28



## Tokovne klešče

29 - 35



## Posebni merilni instrumenti

36 - 46



## Pribor

47 - 51



# Abecedni seznam izdelkov

PAN 1000AD	PROFI	34
PAN 100AD+		32
PAN 124		30
PAN 184	PROFI	20
PAN 185	PROFI	25
PAN 186	PROFI	21
PAN 188	PROFI	22
PAN 2000	PROFI	5
PAN 200A+		29
PAN 3000A+	PROFI	31
PAN 600AD+ 2		33
PAN Allrounder 200AD	PROFI	14
PAN DFA3	PROFI	42
PAN Feuchtemesser-2		44
PAN IR-T800+	PROFI	45
PAN InfraVision	PROFI	46
PAN Isometer-2	PROFI	26
PAN KLM 2000	PROFI	37
PAN KLM30R	PROFI	36
PAN Kabelfinder	PROFI	28
PAN LAN1	PROFI	27
PAN Leitungsfinder		41
PAN Leitungssucher		38
PAN MV-1000AD	PROFI	12
PAN MV-1000A		11
PAN Magnetfinder	PROFI	7
PAN Micrometer		16
PAN Minimeter-2		18
PAN Multicar-2	PROFI	24
PAN Multidetector		40
PAN Multistift-2		15
PAN PSD140TR		3
PAN PSD190		4
PAN Pocketmeter-2		17
PAN Profimeter-2		19
PAN Pultdisplay		51
PAN Socket-Test-2		8
PAN SolarCheck 1500V	PROFI	13
PAN SolarMulti 2000V	PROFI	23
PAN SolarPower 1000W	PROFI	35
PAN Stromkreisfinder	PROFI	39
PAN Voltfinder	PROFI	6
PAN Volttester 400 FI	PROFI	10
PAN Volttester 400		9
PAN Wallboxtester	PROFI	43
Prüfkabel und Krokoklemmen		47
Sicherungen		49
Taschen		50
Temperaturfühler Typ K (NiCrNi)		48

## 1-polni fazni preizkuševalniki

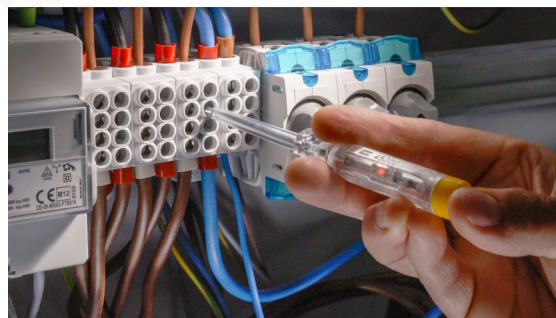
### PAN PSD140TR

Preskusni izvijač 250 V I = 140mm

- Prozoren z rumeno kapico
- Rezilo 3 x 65 mm iz kaljenega orodnega jekla C60
- **1-polni fazni preizkuševalnik**
- Baterija ni potrebna
- **Izdelano v Nemčiji**
- **Preverjeno po VDE in TÜV-GS**



Tehnične specifikacije	PAN PSD140TR
Izmenična napetost AC (V ~)	125 V - 250 V
Dimenzije naprave	140 x 15 x 17 mm
Teža (bruto / neto)	15 / 15 g
Potrebna(-e) baterija(-e):	---



PAN PSD140TR Video DE:



PAN PSD140TR Video EN:



## 1-polni fazni preizkuševalniki

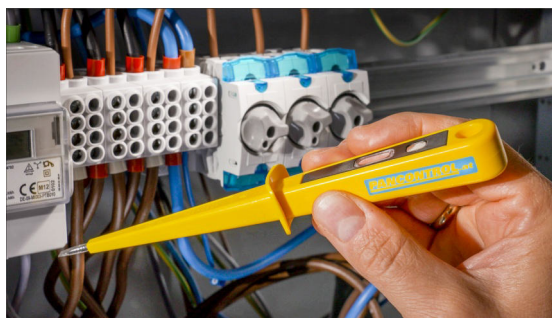
### PAN PSD190

Preskusni izvijač 250 V I = 190mm

- Boljša vidnost tinjavke zaradi povsem zaprtega, udarno odpornega ohišja iz ABS
- Rezilo 3,5 x 100 mm iz kaljenega orodnega jekla C60
- **1-polni fazni preizkuševalnik**
- **IP54, zaščiteno pred brizganjem vode**
- Baterija ni potrebna
- **Izdelano v Nemčiji**
- **Preverjeno po VDE in TÜV-GS**



Tehnične specifikacije	PAN PSD190
Izmenična napetost AC (V ~)	125 V - 250 V
Dimenzije naprave	190 x 24 x 23 mm
Teža (bruto / neto)	35 / 35 g
Potrebna(-e) baterija(-e):	---



PAN PSD190 Video DE:



PAN PSD190 Video EN:



## 1-polni fazni preizkuševalniki

### PAN 2000

Enopolni preizkuševalec napetosti z LCD-prikazom 12 - 250 V  
AC, 12 - 48 V DC

- 1-polni fazni preizkuševalnik in preizkuševalnik napetosti za AC / DC z LCD-prikazom in tinjavko
- **Preizkus napetosti neposredno ali brezkontaktno**
- **Primerno za enosmerno napetost (motorna vozila) in izmenično napetost (elektroinštalacije)**
- Baterija ni potrebna



Tehnične specifikacije	PAN 2000
Enosmerna napetost DC (V =)	12 V - 48 V
Izmenična napetost AC (V ~)	12 V - 250 V
Teža (bruto / neto)	31 / 21 g
Dimenzije naprave	130 x 21 x 19 mm
Potrebna(-e) baterija(-e):	---
Merilna kategorija (CAT)	CAT II 300 V



PAN 2000 Video DE:



PAN 2000 Video EN:



## Brezkontaktni preizkuševalniki napetosti in preizkuševalniki magnetnega polja

### PAN Voltfinder

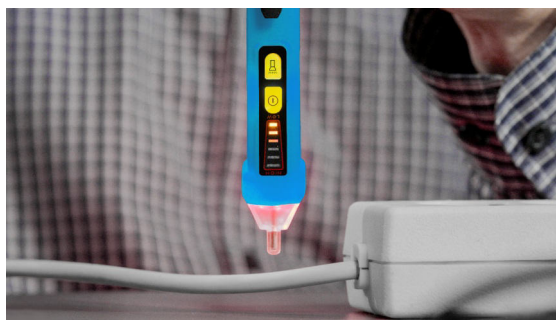
Non-stika napetost tester 12 - 1000 V AC

- **1-polno preverjanje faze z akustičnim alarmom**
- **Brezkontaktni prikaz izmeničnih napetosti z rdečo LED in zvočnim signalom**
- Za preverjanje faze, iskanje vodnikov pod napetostjo, mest preloma v kabljih, okvarjenih žarnic v svetlobnih verigah itd.
- Popolnoma izolirano, brez kovinskega kontakta
- Osvetljena vklopna tipka s prikazom stanja baterije
- **LED-žepna svetilka**
- Samodejni izklop

**Obseg dobave:** Navodila za uporabo



Tehnične specifikacije	PAN Voltfinder
Izmenična napetost AC (V ~)	12 V - 1000 V
Dimenzije naprave	158 x 24 x 27 mm
Teža (bruto / neto)	99 / 31 g
Potrebna(-e) baterija(-e):	2 x 1,5 V AAA
Merilna kategorija (CAT)	CAT III 1000 V



PAN Voltfinder Video DE:



PAN Voltfinder Video EN:



## Brezkontaktni preizkuševalniki napetosti in preizkuševalniki magnetnega polja

### PAN Magnetfinder

Preizkuševalec magnetnega polja

- Popolnoma izolirano, brez kovinskega kontakta
- **LED-žepna svetilka**
- **Modra LED in zvočni signal prikazujeta magnetno polje**
- Za trajne in elektromagnete (enosmerni in izmenični tok)
- Za preizkušanje elektromagnetov, elektromotorjev, magnetnih ventilov, relejev, kontaktorjev, običajnih transformatorjev itd.

**Obseg dobave:** Magnetna kapica za samotestiranje, Navodila za uporabo



Tehnične specifikacije	PAN Magnetfinder
Dimenzije naprave	163 x 21 x 26 mm
Teža (bruto / neto)	118 / 29 g
Potrebna(-e) baterija(-e):	2 x 1,5 V AAA



PAN Magnetfinder Video DE:



PAN Magnetfinder Video EN:

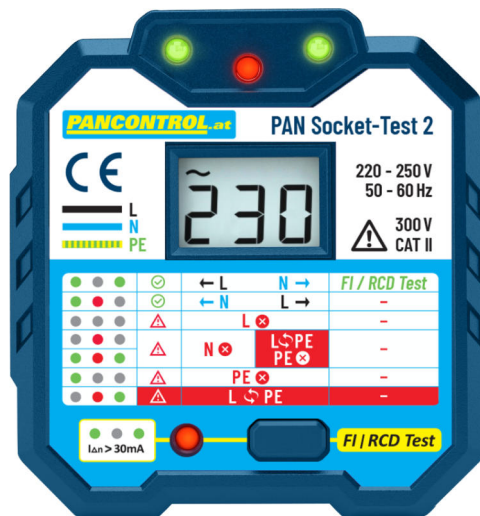


## Preizkuševalniki vtičnic

### PAN Socket-Test-2

Tester vtičnice + 30 mA FI tester

- Preizkus vtičnic
- Zelene in rdeče LED prikazujejo pravilno ožičenje vtičnice
- Baterija ni potrebna
- Naprava ne zazna, ali sta nevtralni vodnik in zaščitni vodnik zamenjana!
- **Osvetljen digitalni prikaz 8 mm**
- **Preskusna tipka za 30 mA FID-stikalo**



Tehnične specifikacije	PAN Socket-Test-2
Izmenična napetost AC (V ~)	90 - 250 V
Preskusni tok DC (A =)	30 mA
Dimenzije naprave	65 x 62 x 66 mm
Teža (bruto / neto)	95 / 62 g
Potrebna(-e) baterija(-e):	---
Merilna kategorija (CAT)	CAT II 300 V



PAN Socket-Test-2 Video DE:



PAN Socket-Test-2 Video EN:



## 2-polni preizkuševalniki napetosti

### PAN Volttester 400

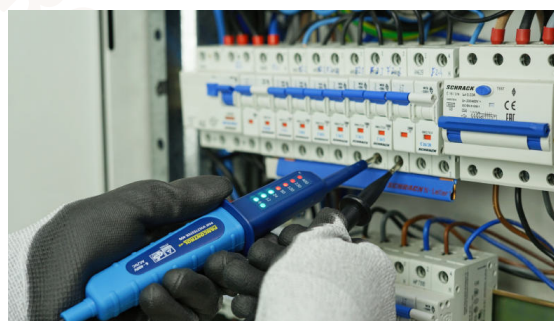
Preizkuševalnik napetosti z LED-indikatorji 6 - 400V AC / DC

- Zaščiteno pred brizganjem vode in prahom IP 64
- **8 LED od 6 - 400 V AC / DC**
- **Male napetosti do 24 V: zelene LED, nevarne napetosti od 50 V: rdeče LED**
- Prikaz polaritete pri enosmerni napetosti
- Primerno samo za uporabo v notranjih prostorih
- Baterija ni potrebna

**Obseg dobave:** Navojne kontaktne puše za popoln stik v vtičnicah, Navodila za uporabo



Tehnične specifikacije	PAN Volttester 400
Enosmerna napetost DC (V =)	6 - 12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 V
Izmenična napetost AC (V ~)	6 - 12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 V
Dimenzije naprave	241 x 54 x 27 mm
Teža (bruto / neto)	232 / 121 g
Potrebna(-e) baterija(-e):	---
Merilna kategorija (CAT)	CAT III 400 V



PAN Volttester 400 Video DE:



PAN Volttester 400 Video EN:



## 2-polni preizkuševalniki napetosti

### PAN Volttester 400 FI

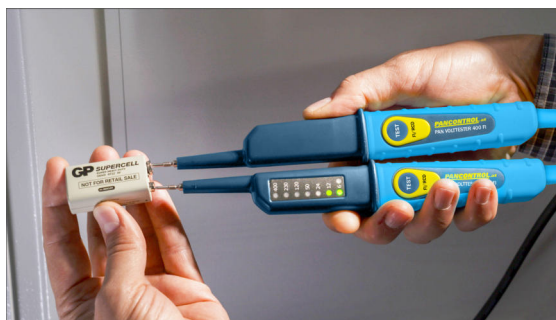
Preizkuševalnik napetosti z LED-indikatorji 6 - 400 V AC / DC & 30 mA RCD-test

- Zaščiteno pred brizganjem vode in prahom IP 64
- Baterija ni potrebna
- **Preskusna tipka za 30 mA FID-stikalo**
- **Vklopljivo breme za dušenje motečih napetosti**
- **8 LED od 6 - 400 V AC / DC**
- Prikaz polaritete pri enosmerni napetosti
- **Male napetosti do 24 V: zelene LED, nevarne napetosti od 50 V: rdeče LED**
- Primerno samo za uporabo v notranjih prostorih

**Obseg dobave:** Navojne kontaktne puše za popoln stik v vtičnicah, Navodila za uporabo



Tehnične specifikacije	PAN Volttester 400 FI
Enosmerna napetost DC (V =)	6 - 12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 V
Izmenična napetost AC (V ~)	6 - 12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 V
Dimenzije naprave	241 x 65 x 27 mm
Teža (bruto / neto)	257 / 172 g
Potrebna(-e) baterija(-e):	---
Merilna kategorija (CAT)	CAT III 400 V



PAN Volttester 400 FI Video DE:

PAN Volttester 400 FI Video EN:



## Preizkuševalniki napetosti in kontinuitete

### PAN MV-1000A

Preizkuševalnik napetosti in kontinuitete z LED-indikatorjem  
12 - 1000 V AC / DC, prikaz vrtilnega polja & 30 mA RCD-test

- Male napetosti do 24 V: zelene LED, nevarne napetosti od 50 V: rdeče LED
- 2-polni prikaz vrtilnega polja
- 1-polno preverjanje faze z akustičnim alarmom
- FI-Test 30mA
- Vklopljivo breme za dušenje motečih napetosti
- LED-žepna svetilka
- Samodejni izklop
- Zaščiteno pred brizganjem vode in prahom IP 64
- TÜV GS preverjeno

**Obseg dobave:** Navojne kontaktne puše za popoln stik v vtičnicah,  
Navodila za uporabo



Tehnične specifikacije	PAN MV-1000A
Enosmerna napetost DC (V =)	12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 - 690 - 1000 V
Izmenična napetost AC (V ~)	12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 - 690 - 1000 V
Akustični preizkuševalnik prehodnosti (•)))	< 400 kΩ
Dimenzije naprave	265 x 73 x 34 mm
Teža (bruto / neto)	493 / 207 g
Potrebna(-e) baterija(-e):	2 x 1,5V AAA
Merilna kategorija (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V



PAN MV-1000A Video DE:



PAN MV-1000A Video EN:



## Preizkuševalniki napetosti in kontinuitete

### PAN MV-1000AD

Preizkuševalnik napetosti in kontinuitete z LED-indikatorjem  
12 - 1000 V AC / DC, prikaz vrtilnega polja & 30 mA RCD-test

- Merjenje upornosti od 1 Ω do 1999 Ω
- **Male napetosti do 24 V: zelene LED, nevarne napetosti od 50 V: rdeče LED**
- Analogna LED in osvetljen digitalni LCD-prikaz
- **2-polni prikaz vrtilnega polja**
- **1-polno preverjanje faze z akustičnim alarmom**
- Data Hold
- **FI-Test 30mA**
- **Vklopljivo breme za dušenje motečih napetosti**
- **LED-žepna svetilka**
- Samodejni izklop
- **Zaščiteno pred brizganjem vode in prahom IP 64**
- **TÜV GS preverjeno**

**Obseg dobave:** Torba, Navojne kontaktne puše za popoln stik v vtičnicah, Navodila za uporabo



Tehnične specifikacije	PAN MV-1000AD
Enosmerna napetost DC (V =)	12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 - 690 - 1000 V
Izmenična napetost AC (V ~)	12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 - 690 - 1000 V
Upornost (Ω)	1 Ω - 1999 Ω
Akustični preizkuševalnik prehodnosti (•••••))	< 400 kΩ
Dimenzije naprave	260 x 74 x 34 mm
Teža (bruto / neto)	432 / 263 g
Potrebna(-e) baterija(-e):	2x 1,5V AAA
Merilna kategorija (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
Natančnost (%)	3,0 % - 5,0 %



PAN MV-1000AD Video DE:



PAN MV-1000AD Video EN:



## Preizkuševalniki napetosti in kontinuitete

### PAN SolarCheck 1500V

Preizkuševalnik napetosti in kontinuitete z LED- in LCD-indikatorji, 12 - 1000 V AC / 1500 V DC, prikaz vrtilnega polja & 30 mA RCD-test

- Analogna LED in osvetljen digitalni LCD-prikaz
- 1-polno preverjanje faze z akustičnim alarmom
- LED-žepna svetilka
- Data Hold
- Vklapljivo breme za dušenje motečih napetosti
- **FI-Test 30mA**
- Samodejni izklop
- Zaščiten pred brizganjem vode in prahom IP 64
- Male napetosti do 24 V: zelene LED, nevarne napetosti od 50 V: rdeče LED
- Merjenje upornosti od 1  $\Omega$  do 1999  $\Omega$
- Preizkus diod
- **Vibracijski alarm in zvočni signal za zanesljivo povratno informacijo v vsakem okolju**
- **True RMS (merjenje dejanske efektivne vrednosti)**
- **Brezkontaktni preizkuševalnik napetosti, 3-stopenjski (NCV)**
- Prikaz vrtilnega polja: zelena LED za desnosučno polje in rdeča LED za levosučno polje

**Obseg dobave:** Navojne kontaktne puše za popoln stik v vtičnicah, Navodila za uporabo



Tehnične specifikacije	PAN SolarCheck 1500V
Enosmerna napetost DC (V =)	0,1 V - 1500 V
Izmenična napetost AC (V ~)	0,1 V - 1000 V
Upornost ( $\Omega$ )	1 $\Omega$ - 1999 $\Omega$
Akustični preizkuševalnik prehodnosti (•)))	< 500 k $\Omega$
Frekvenca (Hz)	1 Hz - 950 Hz
Dimenzije naprave	260 x 75 x 34 mm
Teža (bruto / neto)	320 / 240 g
Potrebna(-e) baterija(-e):	2 x 1,5 V AAA
Merilna kategorija (CAT)	CAT III 1000V / CAT IV 600V
Natančnost (%)	3 % - 5 %

PAN SolarCheck 1500V Video DE: [PAN SolarCheck 1500V Video EN:](#)



## Preizkuševalniki toka/napetosti

### PAN Allrounder 200AD

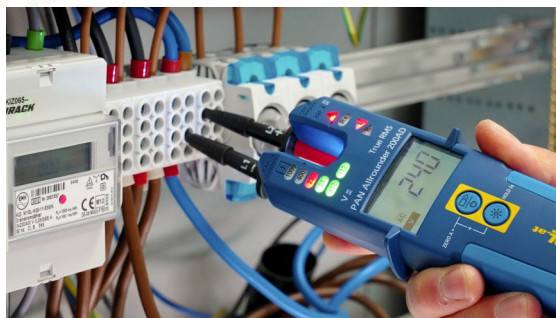
Tester toka/ napetosti z LED + LCD zaslonom 1000V, 200A  
AC/DC True RMS

- Zaščiten pred brizganjem vode in prahom IP 64
- Male napetosti do 24 V: zelene LED, nevarne napetosti od 230 V: rdeče LED
- Analogna LED in osvetljen digitalni LCD-prikaz
- **2-polni prikaz vrtilnega polja**
- **Brezkontaktni preizkuševalnik napetosti, 3-stopenjski (NCV)**
- **1-polno preverjanje faze z akustičnim alarmom**
- Data Hold
- Preizkus diod
- **LED-žepna svetilka**
- **Vibracijski alarm in zvočni signal za zanesljivo povratno informacijo v vsakem okolju**
- Samodejni izklop

**Obseg dobave:** Preskusni kabli, Navojne kontaktne puše za popoln stik v vtičnicah, Navodila za uporabo



Tehnične specifikacije	PAN Allrounder 200AD
Enosmerna napetost DC (V =)	0,1 V - 1500 V
Izmenična napetost AC (V ~)	0,1 V - 1000 V
Enosmerni tok DC (A =)	0,1 A - 200 A
Izmenični tok AC (A ~)	0,1 A - 200 A
Upornost (Ω)	1 Ω - 100 kΩ
Akustični preizkuševalnik prehodnosti (•)))	< 40 Ω / < 500 kΩ
Frekvenca (Hz)	1 Hz - 800 Hz
Odprtina klešč ∅	15 mm
Dimenzije naprave	197 x 63 x 36 mm
Teža (bruto / neto)	494 / 296 g
Potrebna(-e) baterija(-e):	2 x 1,5V AAA
Merilna kategorija (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
Natančnost (%)	3 % - 5 %



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



## Kompaktni digitalni multimetri

### PAN Multistift-2

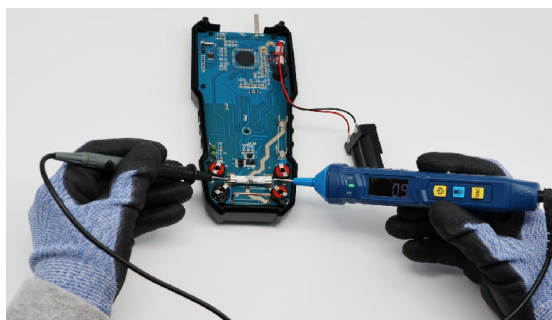
Pero-multimeter CAT III 600 V s samodejno izbiro funkcije

- Osvetljen digitalni prikaz 3999
- True RMS (merjenje dejanske efektivne vrednosti)
- LED-žepna svetilka
- Samodejna izbira območja
- Barvni LCD-zaslon 9 mm
- Preizkus diod
- Samodejni izklop
- Data Hold
- 1-polno preverjanje faze z akustičnim alarmom

**Obseg dobave:** Preskusni kabli, Navodila za uporabo



Tehnične specifikacije	PAN Multistift-2
Enosmerna napetost DC (V =)	1 mV - 600 V
Izmenična napetost AC (V ~)	1 mV - 600 V
Upornost ( $\Omega$ )	1 $\Omega$ - 40 M $\Omega$
Akustični preizkuševalnik prehodnosti (•)))	< 50 $\Omega$
Frekvenca (Hz)	0,01 Hz - 4 MHz
Kapacitivnost (F)	0,01 nF - 4 mF
Teža (bruto / neto)	172,9 / 69 g
Dimenzije naprave	250 x 35 x 35 mm
Potrebna(-e) baterija(-e):	2 x 1,5 V AAA
Merilna kategorija (CAT)	CAT III 600 V
Natančnost (%)	0,8 % - 5 %



PAN Multistift-2 Video DE:



PAN Multistift-2 Video EN:



## Kompaktni digitalni multimetri

### PAN Micrometer

Žepni multimeter CAT III 300 V z avtom. izbira funkcije

- 1-polno preverjanje faze z akustičnim alarmom
- Osvetljen digitalni prikaz 3999
- Brezkontaktni preizkuševalnik napetosti, 3-stopenjski (NCV)
- Samodejna izbira območja
- Data Hold
- LED-žepna svetilka
- Samodejni izklop

**Obseg dobave:** Preskusni kabli, Navodila za uporabo



Tehnične specifikacije	PAN Micrometer
Enosmerna napetost DC (V =)	1 mV - 600 V
Izmenična napetost AC (V ~)	1 mV - 600 V
Upornost (Ω)	1 Ω - 40 MΩ
Akustični preizkuševalnik prehodnosti (•)))	< 50 Ω
Dimenzije naprave	62 x 122 x 29 mm
Teža (bruto / neto)	215 / 105 g
Potrebna(-e) baterija(-e):	2 x 1,5V AAA
Merilna kategorija (CAT)	CAT II 600 V / CAT III 300 V
Natančnost (%)	1 - 1,2 %



PAN Micrometer Video DE:



PAN Micrometer Video EN:



## Kompaktni digitalni multimetri

### PAN Pocketmeter-2

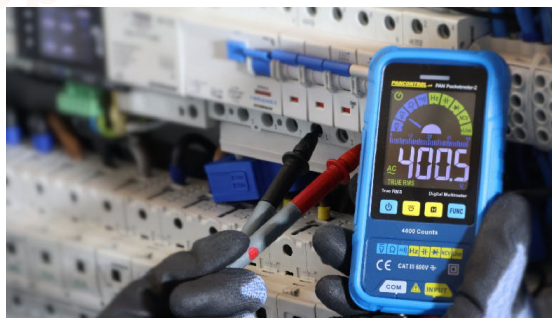
Inteligentni žepni multimeter True RMS CAT III 600 V s samodejno izbiro funkcije

- Prikaz polaritete pri enosmerni napetosti
- **Brezkontaktni preizkuševalnik napetosti, 2-stopenjski (NCV)**
- Data Hold
- **Barvni LCD-zaslon bis 3999**
- **Osvetljen digitalni prikaz z analognim stolpčnim prikazom 16 mm**
- **True RMS (merjenje dejanske efektivne vrednosti)**
- **1-polno preverjanje faze z akustičnim alarmom**
- Samodejna izbira območja
- Preizkus diod
- **LED-žepna svetilka**
- Samodejni izklop

**Obseg dobave:** Preskusni kabli, Navodila za uporabo



Tehnične specifikacije	PAN Pocketmeter-2
Enosmerna napetost DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Izmenična napetost AC (V ~)	1 mV - 600 V
Upornost ( $\Omega$ )	0,1 $\Omega$ - 40 M $\Omega$
Akustični preizkuševalnik prehodnosti (•)))	< 50 $\Omega$
Frekvenca (Hz)	0,001 Hz - 4 MHz
Kapacitivnost (F)	1 pF - 4 mF
Teža (bruto / neto)	246 / 140 g
Dimenzije naprave	130 x 70 x 23 mm
Potrebna(-e) baterija(-e):	2x 1,5 V AAA
Merilna kategorija (CAT)	CAT III 600 V
Natančnost (%)	0,5 % - 4,0 %



PAN Pocketmeter-2 Video DE:

PAN Pocketmeter-2 Video EN:



## Kompaktni digitalni multimetri

### PAN Minimeter-2

Digitalni multimeter CAT III 600 V z NCV in preizkuševalnikom kontinuitete

- Osvetljen digitalni prikaz z analognim stolpčnim prikazom 22 mm
- Brezkontaktni preizkuševalnik napetosti, 3-stopenjski (NCV)
- Prikaz polaritete pri enosmerni napetosti
- True RMS (merjenje dejanske efektivne vrednosti)
- Digitalni prikaz 22 mm
- 1-polno preverjanje faze z akustičnim alarmom
- Data Hold
- Preizkus diod
- LED-žepna svetilka
- Samodejni izklop

**Obseg dobave:** Preskusni kabli, Navodila za uporabo



Tehnične specifikacije	PAN Minimeter-2
Enosmerna napetost DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Izmenična napetost AC (V ~)	10 mV - 600 V
Enosmerni tok DC (A =)	0,1 µA - 10 A
Upornost (Ω)	0,1 Ω - 4 MΩ
Akustični preizkuševalnik prehodnosti (•)))	< 50 Ω
Dimenzije naprave	166 x 78 x 48 mm
Teža (bruto / neto)	382 / 252 g
Potrebna(-e) baterija(-e):	2x 1,5 V AAA
Merilna kategorija (CAT)	CAT III 600 V
Natančnost (%)	0,8 % - 3 %



PAN Minimeter-2 Video DE:



PAN Minimeter-2 Video EN:



## Profesionalni digitalni multimetri True RMS

### PAN Profimeter-2

Digitalni multimeter True RMS CAT III 600 V z brezkontaktnim preizkuševalnikom napetosti + samodejno izbiro območja

- Samodejna izbira območja
- Osvetljen digitalni prikaz z analognim stolpčnim prikazom 5999
- **Brezkontaktni preizkuševalnik napetosti, 3-stopenjski (NCV)**
- **Pomnilnik min/maks**
- Relativna meritev
- **Merjenje temperature**
- Digitalni prikaz 22 mm
- **True RMS (merjenje dejanske efektivne vrednosti)**
- **1-polno preverjanje faze z akustičnim alarmom**
- Data Hold
- Preizkus diod
- **LED-žepna svetilka**
- Samodejni izklop

**Obseg dobave:** Preskusni kabli, Temperaturno tipalo tipa K -40 °C ~ 250 °C, Navodila za uporabo



Tehnične specifikacije	PAN Profimeter-2
Enosmerna napetost DC (V =)	10 μV - 600 V
Izmenična napetost AC (V ~)	10 μV - 600 V
Enosmerni tok DC (A =)	0,1 μA - 10 A
Izmenični tok AC (A ~)	0,1 μA - 10 A
Upornost (Ω)	0,1 Ω - 60 MΩ
Akustični preizkuševalnik prehodnosti (•)))	< 30 Ω
Frekvenca (Hz)	0,001 Hz - 10 MHz
Delovni cikel v % (PBM)	1 - 99 %
Kapacitivnost (F)	10 pF - 100 mF
Temperatura (°C) (tipalo tipa K)	-20 - 1000 °C
Temperatura okolice (°C)	0 - 40 °C
Dimenzije naprave	166 x 78 x 48 mm
Teža (bruto / neto)	378 / 252 g
Potrebna(-e) baterija(-e):	2x 1,5 V AAA
Merilna kategorija (CAT)	CAT III 600 V
Natančnost (%)	0,5 % - 5,0 %



PAN Profimeter-2 Video DE:



PAN Profimeter-2 Video EN:



## Profesionalni digitalni multimetri True RMS

### PAN 184

Digitalni multimeter True RMS CAT III 1000 V & brezkontaktni preizkuševalnik napetosti

- 1-polno preverjanje faze z akustičnim alarmom
- Digitalni prikaz 27 mm
- Osvetlitev ozadja
- True RMS (merjenje dejanske efektivne vrednosti)
- Brezkontaktni preizkuševalnik napetosti, 3-stopenjski (NCV)
- Data Hold
- LED-žepna svetilka
- Samodejni izklop

**Obseg dobave:** Preskusni kabli, Temperaturno tipalo tipa K -40 °C ~ 250 °C, Navodila za uporabo



Tehnične specifikacije	PAN 184
Enosmerna napetost DC (V =)	0,1 mV - 1000 V
Izmenična napetost AC (V ~)	1 mV - 750 V
Enosmerni tok DC (A =)	0,01 μA - 10 A
Izmenični tok AC (A ~)	10 μA - 10 A
Upornost (Ω)	0,1 Ω - 60 MΩ
Akustični preizkuševalnik prehodnosti (•)))	< 40 Ω
Frekvenca (Hz)	0,001 Hz - 10 MHz
Delovni cikel v % (PBM)	5 - 95 %
Kapacitivnost (F)	1 pF - 100 mF
Temperatura (°C) (tipalo tipa K)	-20 °C - +1000 °C
Temperatura okolice (°C)	0 °C - 40 °C
Dimenzije naprave	190 x 89 x 50 mm
Teža (bruto / neto)	633 / 341 g
Potrebna(-e) baterija(-e):	4 x 1,5V AA
Merilna kategorija (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
Natančnost (%)	0,5 % - 5 %



PAN 184 Video DE:



PAN 184 Video EN:



## Profesionalni digitalni multimetri True RMS

### PAN 186 PROFI

Digitalni multimeter True RMS CAT III 1000 V z brezkontaktnim preizkuševalnikom napetosti + samodejno izbiro območja

- 1-polno preverjanje faze z akustičnim alarmom
- Osvetlitev ozadja
- Digitalni prikaz 27 mm
- True RMS (merjenje dejanske efektivne vrednosti)
- Brezkontaktni preizkuševalnik napetosti, 3-stopenjski (NCV)
- Samodejna izbira območja
- Data Hold
- LED-žepna svetilka
- Samodejni izklop

**Obseg dobave:** Preskusni kabli, Temperaturno tipalo tipa K -40 °C ~ 250 °C, Navodila za uporabo



Tehnične specifikacije	PAN 186
Enosmerna napetost DC (V =)	0,1 mV - 1000 V
Izmenična napetost AC (V ~)	0,1 mV - 750 V
Enosmerni tok DC (A =)	0,1 µA - 10 A
Izmenični tok AC (A ~)	0,1 µA - 10 A
Upornost (Ω)	0,1 Ω - 60 MΩ
Akustični preizkuševalnik prehodnosti (•)))	< 40 Ω
Frekvenca (Hz)	0,001 Hz - 10 MHz
Delovni cikel v % (PBM)	1 - 99 %
Kapacitivnost (F)	1 pF - 100 mF
Temperatura (°C) (tipalo tipa K)	-20 °C - +1000 °C
Temperatura okolice (°C)	0 °C - 40 °C
Dimenzije naprave	194 x 90 x 56 mm
Teža (bruto / neto)	639 / 344 g
Potrebna(-e) baterija(-e):	4 x 1,5 V AA
Merilna kategorija (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
Natančnost (%)	0,5 % - 5 %



PAN 186 Video DE:



PAN 186 Video EN:



## Profesionalni digitalni multimetri True RMS

### PAN 188 PROFI

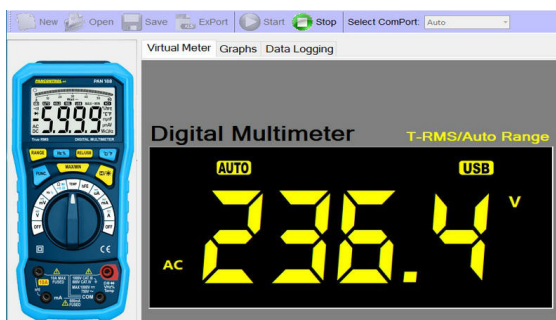
Digitalni multimeter True RMS CAT III 1000 V z vmesnikom Bluetooth + USB

- Digitalni prikaz 21 mm
- **Osvetljen digitalni prikaz z analognim stolpčnim prikazom**
- **Osvetlitev ozadja**
- **True RMS (merjenje dejanske efektivne vrednosti)**
- **Samodejna in ročna izbira območja**
- Data Hold
- **Pomnilnik min/maks**
- Preizkus diod
- **Preizkus tranzistorjev**
- Relativna meritev
- **Aplikacija za Android**
- Samodejni izklop

**Obseg dobave:** Torba, Preskusni kabli, Temperaturno tipalo tipa K -40 °C ~ 250 °C, Bluetooth PC-vmesnik + programska oprema, Navodila za uporabo



Tehnične specifikacije	PAN 188
Enosmerna napetost DC (V =)	0,01 mV - 1000 V
Izmenična napetost AC (V ~)	0,01 mV - 750 V
Enosmerni tok DC (A =)	0,1 µA - 10 A
Izmenični tok AC (A ~)	0,1 µA - 10 A
Upornost (Ω)	0,1 Ω - 60 MΩ
Akustični preizkuševalnik prehodnosti (•)))	< 50 Ω
Frekvenca (Hz)	0,01 Hz - 10 MHz
Delovni cikel v % (PBM)	0,1 - 99,9 %
Kapacitivnost (F)	10 pF - 10 mF
Temperatura (°C) (tipalo tipa K)	-20 °C - +1000 °C
Temperatura okolice (°C)	0 °C - 40 °C
Dimenzije naprave	195 x 93 x 54 mm
Teža (bruto / neto)	948 / 358 g
Potrebna(-e) baterija(-e):	4 x 1,5V AA
Merilna kategorija (CAT)	CAT III 1000 / CAT IV 600 V
Natančnost (%)	0,7 % - 3,0 %



PAN 188 Video DE:



PAN 188 Video EN:



## Profesionalni digitalni multimetri True RMS

### PAN SolarMulti 2000V

Profesionalni digitalni multimeter do 2000 V AC / DC za fotovoltaike in e-mobilnost

- **True RMS (merjenje dejanske efektivne vrednosti)**
- LED-žepna svetilka
- Samodejna izbira območja
- Samodejni izklop
- Data Hold
- Osvetlitev ozadja
- Samodejna in ročna izbira območja
- Osvetljen digitalni prikaz 5999
- Preizkus diod
- **Pomnilnik min/maks**
- Relativna meritve
- Merjenje temperature
- **Vodotesno IP 67**
- **Funkcijsko krmiljena osvetlitev vtičnice**

**Obseg dobave:** Torba, Preskusni kabli, Temperaturno tipalo tipa K -40 °C ~ 250 °C, Navodila za uporabo



Tehnične specifikacije	PAN SolarMulti 2000V
Enosmerna napetost DC (V =)	0,1 mV - 2000 V
Izmenična napetost AC (V ~)	1 mV - 2000 V
Enosmerni tok DC (A =)	0,1 μA - 10 A
Izmenični tok AC (A ~)	0,1 μA - 10 A
Upornost (Ω)	0,1 Ω - 60 MΩ
Akustični preizkuševalnik prehodnosti (•)))	< 50 Ω
Frekvenca (Hz)	0,001 Hz - 10 MHz
Delovni cikel v % (PBM)	20 - 80 %
Kapacitivnost (F)	0,01 nF - 100 mF
Temperatura (°C) (tipalo tipa K)	-40 °C - 1000 °C
Dimenzije naprave	187 x 81 x 50 mm
Teža (bruto / neto)	364 / 775 g
Potrebna(-e) baterija(-e):	4x 1,5V AAA
Merilna kategorija (CAT)	CAT III 1000V CAT IV 600V
Natančnost (%)	0,5 % - 5 %



PAN SolarMulti 2000V Video DE:

PAN SolarMulti 2000V Video EN:



## Večfunkcijski merilniki

### PAN 185

Večnamenski multimeter True RMS CAT III 1000 V z lukšmetrom, merjenjem ravni zvoka, vlažnosti in temperature

- Data Hold
- **Merjenje vlažnosti zraka**
- **Merjenje ravni zvoka**
- **Merjenje osvetljenosti (lukšmeter)**
- Relativna meritev
- **Samodejna in ročna izbira območja**
- Samodejni izklop
- Digitalni prikaz 20 mm
- **Osvetlitev ozadja**
- **Merjenje temperature**

**Obseg dobave:** Torba, Preskusni kabli, Temperaturno tipalo tipa K -40 °C ~ 250 °C, Navodila za uporabo



Tehnične specifikacije	PAN 185
Enosmerna napetost DC (V =)	0,1 mV - 1000 V
Izmenična napetost AC (V ~)	0,1 mV - 750 V
Enosmerni tok DC (A =)	0,1 μA - 10 A
Izmenični tok AC (A ~)	0,1 μA - 10 A
Upornost (Ω)	0,1 Ω - 40 MΩ
Akustični preizkuševalnik prehodnosti (•)))	< 50 Ω
Frekvenca (Hz)	0,01 Hz - 100 kHz
Delovni cikel v % (PBM)	1-99 %
Kapacitivnost (F)	10 pF - 100 μF
Temperatura (°C) (tipalo tipa K)	-20 °C - +1000 °C
Temperatura okolice (°C)	0 °C - 40 °C
Relativna vlažnost zraka (% RH)	30-95 %
Dimenzije naprave	205 x 93 x 56 mm
Teža (bruto / neto)	852 / 359 g
Potrebna(-e) baterija(-e):	4x 1,5V AA
Merilna kategorija (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600
Raven zvoka (dB)	35 dB - 100 dB
Osvetljenost (lux)	1 Lux - 40.000 Lux
Natančnost (%)	0,7 % - 5,0 %



PAN 185 Video DE:



PAN 185 Video EN:



## Profesionalni digitalni multimetri True RMS

### PAN Multicar-2

True RMS, digitalni multimeter za motorna vozila - dobavljivo samo po posebnem naročilu, dobavni rok pribl. 6 mesecev

- Osvetlitev ozadja
- Data Hold
- Pomnilnik vršne vrednosti (temenska vrednost)
- Preizkus diod
- Samodejni izklop
- Osvetljen digitalni prikaz z analognim stolpčnim prikazom

**Obseg dobave:** Preskusni kabli, Temperaturno tipalo tipa K -40 °C ~ 250 °C, Kovček, Navodila za uporabo



PANCONTROL

Tehnične specifikacije	PAN Multicar-2
Enosmerna napetost DC (V =)	0,1 mV - 1000 V
Izmenična napetost AC (V ~)	0,1 mV - 1000 V
Enosmerni tok DC (A =)	0,01 mA - 20 A
Izmenični tok AC (A ~)	0,01 mA - 20 A
Upornost (Ω)	0,1 Ω - 40 MΩ
Akustični preizkuševalnik prehodnosti (•)))	< 50 Ω
Frekvenca (Hz)	0,001 Hz - 10 MHz
Delovni cikel v % (PBM)	0,1-99,9 %
Kapacitivnost (F)	0,01 nF - 40 mF
Temperatura (°C) (tipalo tipa K)	-40 °C - 1000 °C
Teža (bruto / neto)	458 g
Dimenzije naprave	178 x 78 x 56 mm
Potrebna(-e) baterija(-e):	9 V
Merilna kategorija (CAT)	CAT III 1000 V
Natančnost (%)	0,1 % - 10 %



PAN Multicar-2 Video DE:



PAN Multicar-2 Video EN:



## Večfunkcijski merilniki

### PAN Isometer-2

Digitalna izolacija tester 50 M $\Omega$  - 100 G $\Omega$

- Samodejni izklop
- Data Hold
- **Osvetljen digitalni prikaz 13 mm**
- Funkcija trajnega preizkusa
- **Merjenje izolacije z optičnim in akustičnim opozorilom**

**Obseg dobave:** Torba, Preskusni kabli, Navodila za uporabo



Tehnične specifikacije	PAN Isometer-2
Enosmerna napetost DC (V =)	0,1 V - 600 V
Izmenična napetost AC (V ~)	0,1 V - 600 V
Preskusna napetost DC (V =)	50 V - 1000 V
Preskusni tok DC (A =)	1 mA
Izolacijska upornost ( $\Omega$ )	10 k $\Omega$ - 100 G $\Omega$
Upornost ( $\Omega$ )	0,01 $\Omega$ - 200 $\Omega$
Akustični preizkuševalnik prehodnosti (•)))	< 30 $\Omega$
Frekvenca (Hz)	0,1 Hz - 1 kHz
Dimenzije naprave	189 x 94 x 55 mm
Teža (bruto / neto)	721 / 369 g
Potrebna(-e) baterija(-e):	4 x 1,5 V AA
Merilna kategorija (CAT)	CAT III 600 V
Natančnost (%)	0,1 % - 10 %



## Večfunkcijski merilniki

### PAN LAN1

2 v 1 LAN Tester & Multimeter CAT III 300 V

- Digitalni prikaz 21 mm
- Samodejna izbira območja
- Data Hold
- **Pomnilnik največje vrednosti**
- Preizkus diod
- **LAN-preizkus kabla za prehodnost, prekinitev, kratek stik in zamenjane vodnike (RJ45, RJ11, BNC)**
- Funkcija trajnega preizkusa
- Samodejni izklop

**Obseg dobave:** Torba, Preskusni kabli, Navodila za uporabo



Tehnične specifikacije	PAN LAN1
Enosmerna napetost DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Izmenična napetost AC (V ~)	1 mV - 600 V
Enosmerni tok DC (A =)	0,1 $\mu$ A - 200 mA
Izmenični tok AC (A ~)	0,1 $\mu$ A - 200 mA
Upornost ( $\Omega$ )	0,1 $\Omega$ - 20 M $\Omega$
Akustični preizkuševalnik prehodnosti (•••••))	< 150 $\Omega$
Dimenzije naprave	164 x 75 x 45 mm
Teža (bruto / neto)	619 / 216 g
Potrebna(-e) baterija(-e):	1x 9V 6LR61 + 2 x 1,5 V AAA
Merilna kategorija (CAT)	CAT II 600 V / CAT III 300 V
Natančnost (%)	0,5 % - 5 %



PAN LAN1 Video DE:



PAN LAN1 Video EN:



## Večfunkcijski merilniki

### PAN Kabelfinder

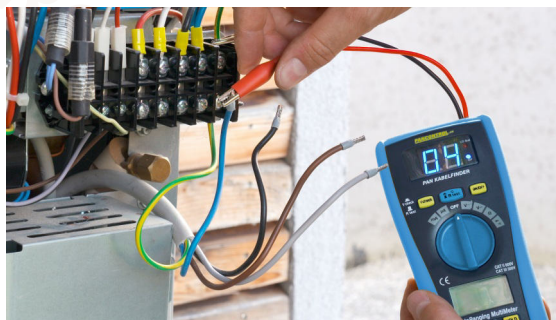
Line Finder + Večnamenski digitalni merilnik

- Digitalni prikaz 21 mm
- LED-prikaz številke vodnikov od 1 do 16
- Samodejna izbira območja
- Data Hold
- **Pomnilnik največje vrednosti**
- Preizkus diod
- **Oddajnik in sprejemnik za identifikacijo 16 posameznih vodnikov do 10 kOhm**

**Obseg dobave:** Torba, Preskusni kabli, Navodila za uporabo



Tehnične specifikacije	PAN Kabelfinder
Enosmerna napetost DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Izmenična napetost AC (V ~)	10 mV - 600 V
Enosmerni tok DC (A =)	0,1 μA - 200 mA
Izmenični tok AC (A ~)	0,1 μA - 200 mA
Upornost (Ω)	0,1 Ω - 20 MΩ
Akustični preizkuševalnik prehodnosti (•)))	< 100 Ω
Teža (bruto / neto)	807 / 427 g
Dimenzije naprave	164 x 74 x 43 mm
Potrebna(-e) baterija(-e):	2 x 1,5 V AAA
Merilna kategorija (CAT)	CAT II 600 V / CAT III 300 V
Natančnost (%)	0,5 - 2 %



PAN Kabelfinder Video DE:



PAN Kabelfinder Video EN:



## Tokovne klešče AC

### PAN 200A+

Inteligentni objemka digitalni merilnik 200 A AC

- Digitalni prikaz 13 mm
- **Osvetlitev ozadja**
- **Brezkontaktni preizkuševalnik napetosti (NCV)**
- **1-polno preverjanje faze z akustičnim alarmom**
- Samodejna izbira območja
- Data Hold
- **Ločljivost 1 mA**
- Samodejni izklop

**Obseg dobave:** Torba, Preskusni kabli, Navodila za uporabo



Tehnične specifikacije	PAN 200A+
Enosmerna napetost DC (V =)	0,1 V - 600 V
Izmenična napetost AC (V ~)	0,1 V - 600 V
Izmenični tok AC (A ~)	1 mA - 200 A
Upornost (Ω)	1 Ω - 6 kΩ
Akustični preizkuševalnik prehodnosti (•)))	< 50 Ω
Frekvenca (Hz)	40 Hz - 1000 Hz
Odprtina klešč ø	20 mm
Teža (bruto / neto)	316 / 122 g
Dimenzije naprave	159 x 60 x 29 mm
Potrebna(-e) baterija(-e):	2 x 1,5 V AAA
Merilna kategorija (CAT)	CAT III 600 V
Natančnost (%)	0,5 % - 2,5 %



PAN 200A+ Video DE:



PAN 200A+ Video EN:



## Tokovne klešče AC

### PAN 124

Digitalne tokovne klešče 400 A AC z brezkontaktnim preizkuševalnikom napetosti in preizkuševalnikom faze

- Digitalni prikaz 11 mm
- **Osvetlitev ozadja**
- **Brezkontaktni preizkuševalnik napetosti (NCV)**
- **1-polni fazni preizkuševalnik**
- Data Hold
- Preizkus diod
- **Ločljivost 1 mA**
- Samodejni izklop

**Obseg dobave:** Torba, Preskusni kabli, Navodila za uporabo



Tehnične specifikacije	PAN 124
Enosmerna napetost DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Izmenična napetost AC (V ~)	1 mV - 600 V
Izmenični tok AC (A ~)	1 mA - 400 A
Upornost ( $\Omega$ )	0,1 $\Omega$ - 20 M $\Omega$
Akustični preizkuševalnik prehodnosti (•)))	< 150 $\Omega$
Odprtina klešč $\emptyset$	30 mm
Dimenzije naprave	202 x 76 x 44 mm
Teža (bruto / neto)	505 / 230 g
Potrebna(-e) baterija(-e):	1x 9V 6LR61
Merilna kategorija (CAT)	CAT III 600 V
Natančnost (%)	0,8 % - 3 %



PAN 124 Video DE:



PAN 124 Video EN:



## Fleksibilne tokovne klešče

### PAN 3000A+

Prilagodljiva objemka toka 3000 A AC True RMS z avtomatsko izbiro funkcije

- Digitalni prikaz 21 mm
- **Osvetlitev ozadja**
- **True RMS (merjenje dejanske efektivne vrednosti)**
- Samodejna izbira območja
- Data Hold
- **LED-žepna svetilka**
- Samodejni izklop

**Obseg dobave:** Torba, Preskusni kabli, Navodila za uporabo



Tehnične specifikacije	PAN 3000A+
Enosmerna napetost DC (V =)	1 mV - 600 V
Izmenična napetost AC (V ~)	1 mV - 600 V
Izmenični tok AC (A ~)	10 mA - 3000 A
Upornost ( $\Omega$ )	1 $\Omega$ - 6 M $\Omega$
Akustični preizkuševalnik prehodnosti (•)))	< 50 $\Omega$
Frekvenca (Hz)	0,1 Hz - 10 kHz
Odprtina klešč $\emptyset$	160 mm
Teža (bruto / neto)	503 / 204 g
Dimenzije naprave	176 x 335 x 30 mm
Potrebna(-e) baterija(-e):	3 x 1,5 V AAA
Merilna kategorija (CAT)	CAT IV 600 V
Natančnost (%)	0,5 % - 3 %



PAN 3000A+ Video DE:



PAN 3000A+ Video EN:



## Tokovne klešče AC/DC

### PAN 100AD+

Digitalna tokovna spona 100 A AC / DC z avtomatsko izbiro funkcije

- Digitalni prikaz 13 mm
- **Osvetlitev ozadja**
- **Brezkontaktni preizkuševalnik napetosti (NCV)**
- **1-polno preverjanje faze z akustičnim alarmom**
- Samodejna izbira območja
- Data Hold
- **Ločljivost 1 mA**
- Samodejni izklop

**Obseg dobave:** Torba, Preskusni kabli, Navodila za uporabo



Tehnične specifikacije	PAN 100AD+
Enosmerna napetost DC (V =)	0,1 V - 600 V
Izmenična napetost AC (V ~)	0,1 V - 600 V
Enosmerni tok DC (A =)	1 mA - 100 A
Izmenični tok AC (A ~)	1 mA - 100 A
Upornost (Ω)	1 Ω - 6 kΩ
Akustični preizkuševalnik prehodnosti (•)))	< 50 Ω
Frekvenca (Hz)	40 Hz - 1 kHz
Odprtina klešč ø	12 mm
Dimenzije naprave	159 x 60 x 29 mm
Teža (bruto / neto)	322 / 111 g
Potrebna(-e) baterija(-e):	2x 1,5V AAA
Merilna kategorija (CAT)	CAT III 600 V
Natančnost (%)	0,5 % - 2,5 %



PAN 100AD+ Video DE:



PAN 100AD+ Video EN:



## Tokovne klešče AC/DC

### PAN 600AD+ 2

Inteligentne tokovne klešče 600 A AC / DC True RMS s samodejno izbiro funkcije

- Barvni LCD-zaslon
- Data Hold
- Samodejna izbira območja
- Samodejni izklop
- **1-polno preverjanje faze z akustičnim alarmom**
- Preizkus diod
- **Pomnilnik min/maks**
- LED-žepna svetilka
- **Merjenje temperature**
- **Merjenje vklopnega toka (inrush current)**
- **Brezkontaktni preizkuševalnik napetosti, 2-stopenjski (NCV)**
- **True RMS (merjenje dejanske efektivne vrednosti)**
- Prikaz polaritete pri enosmerni napetosti
- Osvetljen digitalni prikaz z analognim stolpčnim prikazom 11 mm

**Obseg dobave:** Preskusni kabli, Temperaturno tipalo tipa K -40 °C ~ 250 °C, Navodila za uporabo



Tehnične specifikacije	PAN 600AD+ 2
Enosmerna napetost DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Izmenična napetost AC (V ~)	0,1 mV - 600 V
Enosmerni tok DC (A =)	10 mA - 600 A
Izmenični tok AC (A ~)	10 mA - 600 A
Frekvenčno območje (Hz)	10 Hz - 2 kHz
Upornost (Ω)	0,1 Ω - 60 MΩ
Akustični preizkuševalnik prehodnosti (•)))	< 50 Ω
Frekvenca (Hz)	0,01 Hz - 10 MHz
Delovni cikel v % (PBM)	1 - 99 %
Kapacitivnost (F)	1 pF - 60 mF
Temperatura (°C) (tipalo tipa K)	-40 - 1000 °C
Temperatura okolice (°C)	0 - 40 °C
Odprtina klešč ø	26 mm
Teža (bruto / neto)	465,2 / 208 g
Dimenzije naprave	198 x 67 x 28 mm
Potrebna(-e) baterija(-e):	3 x 1,5V AAA
Merilna kategorija (CAT)	CAT III 600 V
Natančnost (%)	0,5 % - 5 %



PAN 600AD+ 2 Video DE:



PAN 600AD+ 2 Video EN:



## Tokovne klešče AC/DC

### PAN 1000AD

Digitalne klešče za merjenje toka 1000 A AC / DC True RMS + začetni tok, LoZ, VFC, brezkontaktni preizkuševalnik napetosti in preizkuševalnik faze

- Digitalni prikaz 13 mm
- **Osvetljen digitalni prikaz z analognim stolpcnim prikazom**
- **Osvetlitev ozadja**
- **Barvni zaslon**
- **True RMS (merjenje dejanske efektivne vrednosti)**
- **Brezkontaktni preizkuševalnik napetosti, 2-stopenjski (NCV)**
- **1-polno preverjanje faze z akustičnim alarmom**
- **Samodejna in ročna izbira območja**
- Data Hold
- **Pomnilnik min/maks**
- **Merjenje vklopnega toka (inrush current)**
- **Nizka vhodna impedanca (LoZ) za dušenje motečih napetosti**
- Preizkus diod
- Relativna meritev
- **LED-žepna svetilka**
- Funkcija VFD za merjenje dejanskih efektivnih vrednosti na frekvenčnih pretvornikih
- Samodejni izklop

**Obseg dobave:** Torba, Preskusni kabli, Temperaturno tipalo tipa K -40 °C ~ 250 °C, Navodila za uporabo



Tehnične specifikacije	PAN 1000AD
Enosmerna napetost DC (V =)	0,1 mV - 1000 V
Izmenična napetost AC (V ~)	0,1 mV - 750 V
Enosmerni tok DC (A =)	0,01 A - 1000 A
Izmenični tok AC (A ~)	0,01 A - 1000 A
Upornost (Ω)	0,1 Ω - 60 MΩ
Akustični preizkuševalnik prehodnosti (•)))	< 30 Ω
Frekvenca (Hz)	0,001 Hz - 10 MHz
Delovni cikel v % (PBM)	1 - 99 %
Kapacitivnost (F)	0,001 nF - 10 mF
Temperatura (°C) (tipalo tipa K)	-20 °C - +1000 °C
Temperatura okolice (°C)	0 °C - 40 °C
Odprtina klešč ø	40 mm
Dimenzije naprave	259 x 74 x 35 mm
Teža (bruto / neto)	433 / 265 g
Potrebna(-e) baterija(-e):	3 x 1,5V AAA
Merilna kategorija (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
Natančnost (%)	0,5 % - 5 %



PAN 1000AD Video DE:



PAN 1000AD Video EN:



## Tokovne klešče AC/DC

### PAN SolarPower 1000W

Kleščni vatmeter 1000 kW AC / DC, 1500 V DC True RMS z Bluetoothom

- Aplikacija za Android in iOS
- Brezkontaktni preizkuševalnik napetosti (NCV)
- Pomnilnik vršne vrednosti (temenska vrednost)
- Samodejna in ročna izbira območja
- Osvetljen digitalni prikaz 9999
- LED-žepna svetilka
- Relativna meritev
- 1-polni fazni preizkuševalnik
- **Barvni zaslon**
- **Pomnilnik min/maks**
- **True RMS (merjenje dejanske učinkovite vrednosti)**
- **Merjenje vklopnega toka (inrush current)**
- **Nizka vhodna impedanca (LoZ) za dušenje motečih napetosti**

**Obseg dobave:** Preskusni kabli, Temperaturno tipalo tipa K -40 °C ~ 250 °C, Bluetooth PC-vmesnik + programska oprema, Kovček, Navodila za uporabo, Li-Ion akumulator, Polnilnik



Tehnične specifikacije	PAN SolarPower 1000W
Enosmerna napetost DC (V =)	0,1 mV - 1500 V
Izmenična napetost AC (V ~)	1 mV - 1000 V
Enosmerni tok DC (A =)	0,1 A - 1000 A
Izmenični tok AC (A ~)	0,1 A - 1000 A
Delovna moč DC (kW =)	0,01 kW - 1000 kW
Delovna moč AC (kW ~)	0,01 kW - 1000 kW
Jalova moč AC (kVA ~)	0,01 kVA - 1000 kVA
Navidezna moč AC (kVA ~)	0,01 kVA - 1000 kVA
Faktor moči AC (cos φ ~)	0,2 - 1
Delovna/jalova/navidezna energija (kWh/kVAh/kVAh)	0,001 - 100
Red napetosti, harmoniki:	1 - 25
Red toka, harmoniki:	1 - 25
Upornost (Ω)	0,1 Ω - 60 MΩ
Akustični preizkuševalnik prehodnosti (•)))	< 50 Ω
Frekvenca (Hz)	0,01 Hz - 10 MHz
Delovni cikel v % (PBM)	10 - 90 %
Kapacitivnost (F)	0,01 nF - 100 mF
Temperatura (°C) (tipalo tipa K)	-40 °C - 1000 °C
Odprtina klešč ∅	37 mm
Dimenzije naprave	286 x 99,8 x 49 mm
Teža (bruto / neto)	920 / 506 g
Potrebna(-e) baterija(-e):	7,4 V Li-Ion 1200 mAh
Merilna kategorija (CAT)	CAT III 1500V / CAT IV 600V
Natančnost (%)	0,5 % - 6 %

PAN SolarPower 1000W Video DE: [PAN SolarPower 1000W Video EN:](#)



## Merilniki dolžine kablov

### PAN KLM30R PROFI

Naprava za merjenje dolžine kabla in mili ohmmeter 0,15 - 240 mm<sup>2</sup>

- Osvetljen digitalni prikaz 17 mm
- Data Hold
- 8 individualno nastavljivih pomnilniških mest za posebne kable
- Merjenje dolžine kabla 0,1 m - 30 km
- Za bakrene in aluminijaste kable
- Samodejna temperaturna kompenzacija
- Ločljivost 0,1 mΩ

**Obseg dobave:** Torba, Preskusni kabli, Krokodilske sponke, Navodila za uporabo



Tehnične specifikacije	PAN KLM30R
Upornost (Ω)	0,1 mΩ - 1999,9 Ω
Temperatura okolice (°C)	-5,0 °C - +50,0 °C
Dimenzije naprave	213 x 101 x 66 mm
Teža (bruto / neto)	1094 / 458 g
Potrebna(-e) baterija(-e):	6 x 1,5V AA
Natančnost (%)	1 % - 2 %



PAN KLM30R Video DE:



PAN KLM30R Video EN:



## Merilniki dolžine kablov

### PAN KLM 2000

Digitalna naprava za merjenje dolžine kablov za večpolne, omrežne in koaksialne kable

- Digitalni prikaz 3000 digits
- **Osvetlitev ozadja**
- **Barvni zaslon**
- Pomnilnik podatkov za različne vrste kablov
- **Merjenje dolžine kabla 5 - 3000 m**
- **Reflektometrija v časovnem območju (TDR) / reflektometer**
- Za bakrene in aluminijaste kable
- Samodejni izklop

**Obseg dobave:** Torba, Preskusni kabli, Krokodilske sponke, Navodila za uporabo



Tehnične specifikacije	PAN KLM 2000
Dimenzije naprave	152 x 62 x 37 mm
Teža (bruto / neto)	503 / 184 g
Potrebna(-e) baterija(-e):	2 x 1,5 AA
Natančnost (%)	0,1 % - 2 %



PAN KLM 2000 Video DE:



PAN KLM 2000 Video EN:



## Iskalniki vodnikov

### PAN Leitungssucher

Line detektor in LAN tester za enojne vodnike, telefonske in omrežne kable

- Za iskanje vodnikov v stenah, prekinitev vodnikov in kratkih stikov
- Akustični prikaz vodnikov pod napetostjo
- LAN-preizkus kabla za prehodnost, prekinitev, kratek stik in zamenjane vodnike (RJ45, RJ11, BNC)
- Nastavljiva glasnost in občutljivost
- Priključek za slušalke
- Preizkusi na telefonskih vodih
- Optični preizkus prehodnosti

**Obseg dobave:** Torba, Navodila za uporabo, Oddajnik in sprejemnik, Adapter s krokodilskimi sponkami, slušalke



Tehnične specifikacije	PAN Leitungssucher
Dimenzije naprave	124 x 66 x 31 mm
Teža (bruto / neto)	565 / 180 g
Potrebna(-e) baterija(-e):	1x 9V 6F22, 3 x 1,5V AAA



PAN Leitungssucher Video DE:



PAN Leitungssucher Video EN:



## Iskalniki vodnikov

### PAN Stromkreisfinder

Preizkuševalnik tokokrogov in iskalna naprava s 30 mA FID-testerjem + preizkuševalnikom vtičnic

- Sprejemnik najde varovalke, odklopnike in FID-stikala, povezane z vtičnico
- **Preskusna tipka za 30 mA FID-stikalo**
- Samodejna prilagoditev občutljivosti sprejemnika
- Oddajnik v vtičnici prikazuje napetost prek LED in pošilja signal v vodnik
- Zelene in rdeče LED prikazujejo pravilno ožičenje vtičnice

**Obseg dobave:** Torba, Navodila za uporabo, Oddajnik in sprejemnik



Tehnične specifikacije	PAN Stromkreisfinder
Teža (bruto / neto)	527 / 245 g
Dimenzije naprave	191 x 59 x 37 mm
Potrebna(-e) baterija(-e):	9V 6F22



PAN Stromkreisfinder Video DE:

PAN Stromkreisfinder Video EN:



## Iskalniki vodnikov

### PAN Multidetector

Lokator lesa, kovine in kablov

- 125–250 V AC
- **Brezkontaktni prikaz izmeničnih napetosti z rdečo LED in zvočnim signalom**
- Popolnoma izolirano, brez kovinskega kontakta
- Akustični prikaz vodnikov pod napetostjo
- Akustični prikaz vodnikov brez napetosti
- **Brezkontaktni preizkuševalnik napetosti (NCV)**
- Najde pomotoma ometane vtičnice in razdelilne doze
- **Lokalizira lesene tramove, kovinske nosilce ter vodovodne in električne vode v stenah**
- Samodejni izklop

**Obseg dobave:** Navodila za uporabo



Tehnične specifikacije	PAN Multidetector
Dimenzije naprave	143 x 61 x 31 mm
Teža (bruto / neto)	202 / 92 g
Potrebna(-e) baterija(-e):	9V 6F22



PAN Multidetector Video DE:



PAN Multidetector Video EN:



## Iskalniki vodnikov

### PAN Leitungsfinder

Iskalnik vodnikov do 400 V za električne, vodovodne in ogrevalne vode, najde prekinitve, varovalke in tokokroge

- Za iskanje vodnikov v stenah, prekinitve vodnikov in kratkih stikov
- Digitalni prikaz
- **Osvetlitev ozadja**
- **Brezkontaktni preizkuševalnik napetosti (NCV)**
- Iskanje vodnikov
- **Omogoča dodelitev varovalk in odklopnikov k vtičnicam**
- **Najde vodovodne in ogrevalne cevi**
- Najde pomotoma ometane vtičnice in razdelilne doze
- Samodejni izklop

**Obseg dobave:** Preskusni kabli, Krokodilske sponke, Kovček, Navodila za uporabo



Tehnične specifikacije	PAN Leitungsfinder
Enosmerna napetost DC (V =)	12 - 50 - 120 V - 230 - 400 V
Izmenična napetost AC (V ~)	12 - 50 - 120 V - 230 - 400 V
Teža (bruto / neto)	750 / 414 g
Potrebna(-e) baterija(-e):	2x 9V 6LR61



PAN Leitungsfinder Video DE:



PAN Leitungsfinder Video EN:



## Indikatorji vrtilnega polja

### PAN DFA3

**Brezkontaktni Indikator Smeri Vrtenja Motorja in Tester Smeri Vrtenja za Trifazne Sisteme**

- **Brezkontaktno zaznavanje smeri vrtenja na zaprtih motorjih**
- Prikaz vrtilnega polja: zelena LED za desnosučno polje in rdeča LED za levosučno polje
- **Prikaz faze s 3 LED**

**Obseg dobave:** Torba, Preskusni kabli, Krokodilске sponke, Navodila za uporabo



Tehnične specifikacije	PAN DFA3
Izmenična napetost AC (V ~)	120 V - 400 V
Frekvenčno območje (Hz)	2 Hz - 400 Hz
Dimenzije naprave	130 x 69 x 32 mm
Teža (bruto / neto)	602 / 130 g
Potrebna(-e) baterija(-e):	9V 6F22
Merilna kategorija (CAT)	CAT III 600 V



PAN DFA3 Video DE:



PAN DFA3 Video EN:



## Testerji wallboxov - preskusni adapterji za AC-polnilne postaje tipa 2

### PAN Wallboxtester

Adapter za testiranje polnilnih postaj za električna vozila s priključkom tipa 2

- Vtič tipa 2: Neposredni priklop na AC-polnilne postaje v skladu s standardom IEC 62196-2.
- 4-mm varnostne vtičnice
- **Simulacija stanj polnjenja vozila (A-D):**  
Nastavljiva stanja polnjenja v skladu z IEC 61851-1:
  - **Stanje A:** Vozilo ni priključeno
  - **Stanje B:** Vozilo je priključeno, ni pripravljeno na polnjenje
  - **Stanje C:** Vozilo je priključeno, pripravljeno na polnjenje
  - **Stanje D:** Vozilo je priključeno z zahtevo po prezračevanju
- **Simulacija polnilnih tokov:**  
Nastavljive jakosti toka: 13 A, 20 A, 32 A, 63 A
- **3 LED za prikaz faz:**  
Prikaz prisotnosti napetosti na fazah L1, L2 in L3.
- **Preizkus ozemljitve** - simulacija napake ozemljitve: Simulira manjkajoči zaščitni vodnik za preverjanje varnostnega odziva polnilne postaje.
- **Preizkus komunikacije** - simulacija kratkega stika: Simulira kratek stik vodnika Control Pilot (CP) za preverjanje zaznavanja napake.
- **Schuko-vtičnica za zunanje porabnike (maks. 10 A):** Za priklop dodatnih bremen med postopkom preizkusa.
- Zaščiteno pred prahom in brizganjem vode (IP54)



Tehnične specifikacije	PAN Wallboxtester
Teža (bruto / neto)	928 g
Dimenzije naprave	210 x 110 x 55 mm
Merilna kategorija (CAT)	CAT III 600 V



PAN Wallboxtester Video DE:



PAN Wallboxtester Video EN:



## Merilniki vlage

### PAN Feuchtemesser-2

Merilnik vlage za les in gradbene materiale

- 3-barvna osvetlitev ozadja (zelena = suho, rumena = srednje, rdeča = vlažno)
- Prikaz največje / najmanjše vrednosti
- Data Hold
- Merjenje vlage za les, papir in zidove (0 - 75%)
- Samodejni izklop

**Obseg dobave:** Navodila za uporabo



Tehnične specifikacije	PAN Feuchtemesser-2
Temperatura okolice (°C)	-20 °C - 100 °C
Teža (bruto / neto)	112 / 105 g
Dimenzije naprave	134 x 52 x 37 mm
Potrebna(-e) baterija(-e):	2 x 1,5 V AAA



PAN Feuchtemesser-2 Video DE: [PAN Feuchtemesser-2 Video EN:](#)



## Infrardeči termometri in kamere

### PAN IR-T800+

Profesionalni infrardeči termometer 12: 1 z laserskim merilnim krogom

- Digitalni prikaz 7 mm
- **Osvetlitev ozadja**
- **Barvni zaslon**
- **IR-ločljivost 0,1 °C**
- **Prikaz rosišča**
- Data Hold
- **Merjenje vlažnosti zraka**
- **Alarm za plesen**
- **Preizkus tesnosti klimatskih naprav z UV-svetlobo**
- Samodejni izklop

**Obseg dobave:** Torba, Temperaturno tipalo tipa K -40 °C ~ 250 °C, Navodila za uporabo



Tehnične specifikacije	PAN IR-T800+
Infrardeče merjenje temperature (°C)	-50 °C - +800 °C
Optična ločljivost	12:1
Temperatura (°C) (tipalo tipa K)	-50 °C - +800 °C
Temperatura okolice (°C)	-20 °C - 60 °C
Relativna vlažnost zraka (% RH)	0 - 100 %
Teža (bruto / neto)	358 / 162 g
Dimenzije naprave	164 x 102 x 48 mm
Potrebna(-e) baterija(-e):	1x 9V 6F22
Rosišče (°C)	-10 °C - +50 °C
Nastavljiva emisivnost	0,10 - 1,0
Natančnost (%)	1,0 % - 5,0 %



PAN IR-T800+ Video DE:



PAN IR-T800+ Video EN:



## Infrardeči termometri in kamere

### PAN InfraVision

IR termokamera -20 do +550 °C, USB-C za podatke in polnjenje, odporna na padce z višine 2 m, IP 54

- IP54, zaščiteno pred brizganjem vode
- **Pomnilnik min/maks**
- Aplikacija za Android in iOS
- Samodejni izklop
- Barvni zaslon
- Data Hold
- **IR-ločljivost 96 x 96 px**

**Obseg dobave:** Torba, Navodila za uporabo, Li-Ion akumulator



Tehnične specifikacije	PAN InfraVision
Infrardeče merjenje temperature (°C)	-20 - +550 °C
Optična ločljivost	240 x 320 px
Teža (bruto / neto)	500 g
Dimenzije naprave	235 x 75,5 x 101 mm
Potrebna(-e) baterija(-e):	Li-Ion 3,7 V 2600 mAh
Nastavljiva emisivnost	0 - 1,00
Natančnost (%)	±2°C ±2% -

PAN InfraVision Video DE:



PAN InfraVision Video EN:



## Preskusni kabli in krokodilske sponke

### Prüfkabel und Krokoklemmen

#### Preskusni kabli in krokodilne sponke

- **PAN KK15** - krokodilske sponke za preskusne konice brez navoja
- **PAN PK1** - standardni preskusni vodi
  - za vse običajne multimetre in tokovne klešče z vtičnicami  $\varnothing 4 \text{ mm}$ ,  $l = 100 \text{ cm}$
- **PAN PK2F** - preskusni vodi  $\varnothing 4 \text{ mm}$
- z vzmetnimi konicami in tesnilnimi obroči za naprave z zaščito IP 67
- **PAN PK3** - dolgi preskusni vodi
  - $l = 138 \text{ cm}$ , CAT III 1000V, CAT IV 600V 10A
- **PAN PK30R** - preskusni vodi s krokodilskimi sponkami
  - za PAN KLM30R in PAN CLM33
- **PAN PK3-DFA** - komplet 3 preskusnih vodov, rdeč, moder, rumen
  - vključno s preskusnimi konicami in krokodilskimi sponkami za PAN DFA3
- **PAN PK4** - preskusni vodi,  $l = 60 \text{ cm}$ 
  - za PAN Micrometer, CAT III 1000V, CAT IV 600V 10A
- **PAN PK-MULTISTIFT** - črni preskusni vodi (1 kos.)
  - za PAN Multistift, PAN 17, PAN 18

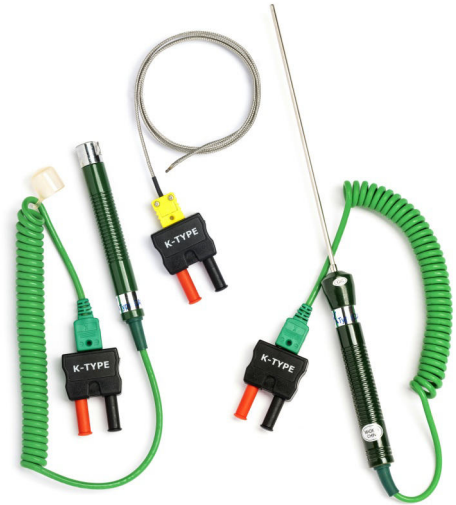


## Temperaturna tipala tipa K (NiCrNi)

### Temperaturfühler Typ K (NiCrNi)

#### Temperaturna sonda tipa K (NiCr-Ni)

- **PAN FLÄCHENFÜHLER**  
Temperaturni senzor tipa K -50° - +500°C
- **PAN PUNKTFÜHLER-SET**  
Temperaturni senzor tipa K -50° - +400°C + Adapter za povezavo z multimetrom
- **PAN TAUCHFÜHLER**  
Temperaturni senzor tipa K, -50° - +600°C, l = 150 mm
- **PAN TE-ADP**  
Adapter za temperaturni senzor tipa K



PANCONTROL

## Varovalke

### Sicherungen

#### Varovalke

- **SI 0,25A600V5X20** - Varovalka F 0,25A 600V 5 x 20 mm za PAN 118, Minimeter
- **SI 0,25A600V6X30** - Varovalka F 0,25A 600V 6 x 30 mm za PAN 5500, PAN ISOMETER
- **SI 0,2A250V5X20** - Varovalka F 0,2A 250V 5 x 20 mm za PAN 184 STARI
- **SI 0,2A400V5X20** - Varovalka FF 0,2A 400V 5 x 20 mm
- **SI 0,2A600V5X20** - Varovalka F 0,2A 600V 5 x 20 mm za PAN 118, 184 STARI, Kabelfinder, LAN1, Micro, Mini, Profi STARI
- **SI 0,315A400V5X20** - Varovalka FF 0,315A 400V 5 x 20 mm
- **SI 0,4A1000V6,3X32** - Varovalka F 0,4A 1000V 6,3 x 32 mm za PAN 185 NOVI
- **SI 0,5A1000V6,3X32** - Varovalka FF 0,5A 1000V 6,3 x 32 mm za PAN 186 STARI, 188 STARI, 189USB, Multicar, Leitungsfinder
- **SI 0,5A660V5X20** - Varovalka FF 0,5A AC 660V 5 x 20 mm za PAN 185 STARI
- **SI 0,6A1000V6,3X32** - Varovalka F 0,6A 1000V 6,3 x 32 mm za PAN 184, 186, 188 NOVI
- **SI 0,6A600V5X20** - Varovalka F 0,6A 600V 5 x 20 mm za PAN Profimeter NOVI
- **SI 0,8A1000V6,3X32** - Varovalka FF 0,8A 1000V 6,3 x 32 mm za PAN 187LCR, OSCIMETER
- **SI 10A1000V10X38** - Varovalka 10A 1000V 10 x 38 mm za PAN 186 STARI, 188 STARI, 189USB, OSCIMETER
- **SI 10A1000V6,3X32** - Varovalka F 10A 1000V 6,3 x 32 mm za PAN 184, 185, 186, 188 NOVI
- **SI 10A250V6,35X25** - Varovalka F 10A 250V 6,35 x 25 mm za PAN 184 STARI
- **SI 10A600V5X20** - Varovalka F 10A 600V 5 x 20 mm za PAN Minimeter stari + novi, PAN Profimeter stari + novi
- **SI 10A600V6,3X32** - Varovalka F 10A 600V 6,3 x 32,0 mm za PAN 185 STARI, Multicar
- **SI 10A600V6X25** - Varovalka F 10A 600V 6 x 25 mm za PAN 184 STARI
- **SI 15A600V10,3X38** - Varovalka F 15A 600V AC 10,3 x 38 mm za PAN 183/ 185/ 187T/ 285/ 387 stara serija
- **SI 1A600V6X25** - Varovalka F 1A 600V AC 6 x 25 mm za PAN 70A, 70B, 70D
- **SI 20A250V6,3X32** - Varovalka 20A 250V 6,3 x 32 mm za PAN Multicar
- **SI 20A250V6X25** - Varovalka 20A 250V 6 x 25 mm za PAN 184 STARI
- **SI 2A600V10X35** - Varovalka F 2A 600V AC 10,3 x 35 mm za PAN 183/ 185/ 187T/ 285/ 387 stara serija



## Torbe

---

### Taschen

#### Zaščitni etuiji

- **PAN TASCHE 1** Torba majhna (19 x 12 x 4 cm) za PAN Micrometer, Pocketmeter-2, 100AD+, 200A+, Multidetector
- **PAN TASCHE 2** Torba ozka (22 x 11 x 4 cm) za PAN Multistift, Stromkreisfinder, 600AD+
- **PAN TASCHE 3** Torba dolga (29 x 9 x 5,5 cm) za MV-1000AD, Volttester 400+400FI, Allrounder 200AD
- **PAN TASCHE 4** Torba srednje velikosti (20 x 12,5 x 6 cm) za PAN 184, 186, Minimeter-2, Profimeter-2
- **PAN TASCHE 5** Torba velika (20 x 14 x 6 cm) za PAN 185, 188, CLM33
- **PAN TASCHE 6** Torba dolga (27 x 13 x 5 cm) za PAN 1000AD, PAN Allrounder 200AD



## Pultni prikazovalniki

### PAN Pultdisplay

Namizna vitrina za razstavne in prodajne prostore

Popolna zaščita pred krajo s prazno embalažo!

**Obseg dobave:**

7 kavljev, 7 držal za etikete, prazne kartonske škatle (po želji, naročite posebej!)







Po potrebi naročite dodatne kavlje.

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

Teža brez vzorcev: pribl. 3,8 kg










## Pregled preizkuševalnikov napetosti in kontinuitete

	 PAN 2000	 PAN Voltfinder	 PAN Volttester 400	 PAN MV-1000A	 PAN MV-1000AD	 PAN Allrounder 200AD
<b>Osnovne funkcije</b>						
<b>Merilna kategorija (CAT)</b>	CAT II 300 V	CAT III 1000 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
<b>Osvetljena vklopna tipka s prikazom stanja baterije</b>		✓				
<b>1-polno preverjanje faze z akustičnim alarmom</b>		✓		✓	✓	✓
<b>2-polni prikaz vrtilnega polja</b>				✓	✓	✓
<b>Data Hold</b>					✓	✓
<b>Odprtina klešč <math>\emptyset</math></b>						15 mm
<b>Brezkontaktni preizkuševalnik napetosti, 3-stopenjski (NCV)</b>						✓
<b>Merilne funkcije (največja vrednost)</b>						
<b>Izmenična napetost AC (V ~)</b>	12 V - 250 V	12 V - 1000 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
<b>Enosmerna napetost DC (V =)</b>	12 V - 48 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
<b>Akustični preizkuševalnik prehodnosti (•)))</b>				< 400 k $\Omega$	< 400 k $\Omega$	< 40 $\Omega$ / < 500 k $\Omega$
<b>Natančnost (%)</b>					3,0 % - 5,0 %	3 % - 5 %
<b>Upornost (<math>\Omega</math>)</b>					1 $\Omega$ - 1999 $\Omega$	1 $\Omega$ - 100 k $\Omega$
<b>Enosmerni tok DC (A =)</b>						0,1 A - 200 A
<b>Izmenični tok AC (A ~)</b>						0,1 A - 200 A
<b>Frekvenca (Hz)</b>						1 Hz - 800 Hz
<b>Zaslon</b>						
<b>Analogna LED in osvetljen digitalni LCD-prikaz</b>					✓	✓




## Pregled digitalnih multimetrov 1/2

					
	PAN Micrometer	PAN Pocketmeter-2	PAN Minimimeter-2	PAN Profimeter-2	PAN Multistift-2
<b>Osnovne funkcije</b>					
Samodejna izbira območja	✓	✓		✓	✓
Data Hold	✓	✓	✓	✓	✓
Merilna kategorija (CAT)	CAT II 600 V / CAT III 300 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V
Brezkontaktni preizkuševalnik napetosti, 3-stopenjski (NCV)	✓		✓	✓	
1-polno preverjanje faze z akustičnim alarmom	✓	✓	✓	✓	✓
True RMS (merjenje dejanske efektivne vrednosti)		✓	✓	✓	✓
Brezkontaktni preizkuševalnik napetosti, 2-stopenjski (NCV)		✓			
Pomnilnik min/maks				✓	
<b>Zaslon</b>					
Osvetljen digitalni prikaz	3999				3999
Digitalni prikaz			22 mm	22 mm	
<b>Merilne funkcije (največja vrednost)</b>					
Natančnost (%)	1 - 1,2 %	0,5 % - 4,0 %	0,8 % - 3 %	0,5 % - 5,0 %	0,8 % - 5 %
Enosmerna napetost DC (V =)	1 mV - 600 V	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 600 V	10 μV - 600 V	1 mV - 600 V
Izmenična napetost AC (V ~)	1 mV - 600 V	1 mV - 600 V	10 mV - 600 V	10 μV - 600 V	1 mV - 600 V
Upornost (Ω)	1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 4 MΩ	0,1 Ω - 60 MΩ	1 Ω - 40 MΩ
Akustični preizkuševalnik prehodnosti (•)))	< 50 Ω	< 50 Ω	< 50 Ω	< 30 Ω	< 50 Ω
Frekvenca (Hz)		0,001 Hz - 4 MHz		0,001 Hz - 10 MHz	0,01 Hz - 4 MHz
Kapacitivnost (F)		1 pF - 4 mF		10 pF - 100 mF	0,01 nF - 4 mF
Enosmerni tok DC (A =)			0,1 μA - 10 A	0,1 μA - 10 A	
Izmenični tok AC (A ~)				0,1 μA - 10 A	
Temperatura (°C) (tipalo tipa K)				-20 - 1000 °C	




## Pregled digitalnih multimetrov 2/2

							
	PAN 184	PAN 186	PAN 185	PAN 188	PAN LAN1	PAN Kabelfinder	PAN Isometer-2
<b>Osnovne funkcije</b>							
True RMS (merjenje dejanske efektivne vrednosti)	✓	✓		✓			
Brezkontaktni preizkuševalnik napetosti, 3-stopenjski (NCV)	✓	✓					
Merilna kategorija (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V	CAT III 1000 V / CAT IV 600	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 600 V
Data Hold	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1-polno preverjanje faze z akustičnim alarmom	✓	✓					
Samodejna izbira območja		✓			✓	✓	
Samodejna in ročna izbira območja			✓	✓			
Pomnilnik min/maks				✓			
<b>Zaslona</b>							
Digitalni prikaz	27 mm	27 mm	20 mm	21 mm	21 mm	21 mm	
Osvetlitev ozadja	✓	✓	✓	✓			
Osvetljen digitalni prikaz							13 mm
<b>Merilne funkcije (največja vrednost)</b>							
Frekvenca (Hz)	0,001 Hz - 10 MHz	0,001 Hz - 10 MHz	0,01 Hz - 100 kHz	0,01 Hz - 10 MHz			0,1 Hz - 1 kHz
Kapacitivnost (F)	1 pF - 100 mF	1 pF - 100 mF	10 pF - 100 µF	10 pF - 10 mF			
Natančnost (%)	0,5 % - 5 %	0,5 % - 5 %	0,7 % - 5,0 %	0,7 % - 3,0 %	0,5 % - 5 %	0,5 - 2 %	0,1 % - 10 %
Enosmerna napetost 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	0,1 V - 600 V
Izmenična napetost 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	0,1 V - 600 V
Enosmerni tok 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	
Izmenični tok 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	
Upornost (Ω)	0,1 Ω - 60 MΩ	0,1 Ω - 60 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 60 MΩ	0,1 Ω - 20 MΩ	0,1 Ω - 20 MΩ	0,01 Ω - 200 Ω
Temperatura (°C) (tipalo tipa K)	-20 °C - +1000 °C	-20 °C - +1000 °C	-20 °C - +1000 °C	-20 °C - +1000 °C			
Akustični preizkuševalnik prehodnosti (•))	< 40 Ω	< 40 Ω	< 50 Ω	< 50 Ω	< 150 Ω	< 100 Ω	< 30 Ω
Relativna vlažnost zraka (% RH)			30-95 %				
Raven zvoka (dB)			35 dB - 100 dB				
Osvetljenost (lux)			1 Lux - 40.000 Lux				

## Pregled tokovnih klešč 1/2

	 PAN 124	 PAN 200A+	 PAN 3000A+
<b>Osnovne funkcije</b>			
<b>Odprtina klešč <math>\emptyset</math></b>	30 mm	20 mm	160 mm
<b>Brezkontaktni preizkuševalnik napetosti (NCV)</b>	✓	✓	
<b>Data Hold</b>	✓	✓	✓
<b>Merilna kategorija (CAT)</b>	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT IV 600 V
<b>1-polni fazni preizkuševalnik</b>	✓		
<b>Samodejna izbira območja</b>		✓	✓
<b>1-polno preverjanje faze z akustičnim alarmom</b>		✓	
<b>True RMS (merjenje dejanske efektivne vrednosti)</b>			✓
<b>Zaslon</b>			
<b>Digitalni prikaz</b>	11 mm	13 mm	21 mm
<b>Osvetlitev ozadja</b>	✓	✓	✓
<b>Merilne funkcije (največja vrednost)</b>			
<b>Upornost (<math>\Omega</math>)</b>	0,1 $\Omega$ - 20 M $\Omega$	1 $\Omega$ - 6 k $\Omega$	1 $\Omega$ - 6 M $\Omega$
<b>Natančnost (%)</b>	0,8 % - 3 %	0,5 % - 2,5 %	0,5 % - 3 %
<b>Enosmerna napetost DC (V =)</b>	0,1 mV - 600 V	0,1 V - 600 V	1 mV - 600 V
<b>Izmenična napetost AC (V ~)</b>	1 mV - 600 V	0,1 V - 600 V	1 mV - 600 V
<b>Izmenični tok AC (A ~)</b>	1 mA - 400 A	1 mA - 200 A	10 mA - 3000 A
<b>Akustični preizkuševalnik prehodnosti (•)))</b>	< 150 $\Omega$	< 50 $\Omega$	< 50 $\Omega$
<b>Frekvenca (Hz)</b>		40 Hz - 1000 Hz	0,1 Hz - 10 kHz

## Pregled tokovnih klešč 2/2

	 PAN 100AD+	 PAN 600AD+ 2	 PAN 1000AD
<b>Osnovne funkcije</b>			
Data Hold	✓	✓	✓
Samodejna izbira območja	✓	✓	
Odprtina klešč $\varnothing$	12 mm	26 mm	40 mm
Brezkontaktni preizkuševalnik napetosti (NCV)	✓		
Merilna kategorija (CAT)	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
1-polno preverjanje faze z akustičnim alarmom	✓	✓	✓
Pomnilnik min/maks		✓	✓
Brezkontaktni preizkuševalnik napetosti, 2-stopenjski (NCV)		✓	✓
True RMS (merjenje dejanske efektivne vrednosti)		✓	✓
Samodejna in ročna izbira območja			✓
<b>Zaslon</b>			
Digitalni prikaz	13 mm		13 mm
Osvetlitev ozadja	✓		✓
<b>Merilne funkcije (največja vrednost)</b>			
Frekvenca (Hz)	40 Hz - 1 kHz	0,01 Hz - 10 MHz	0,001 Hz - 10 MHz
Natančnost (%)	0,5 % - 2,5 %	0,5 % - 5 %	0,5 % - 5 %
Enosmerna napetost DC (V =)	0,1 V - 600 V	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 1000 V
Izmenična napetost AC (V ~)	0,1 V - 600 V	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 750 V
Enosmerni tok DC (A =)	1 mA - 100 A	10 mA - 600 A	0,01 A - 1000 A
Izmenični tok AC (A ~)	1 mA - 100 A	10 mA - 600 A	0,01 A - 1000 A
Upornost ( $\Omega$ )	1 $\Omega$ - 6 k $\Omega$	0,1 $\Omega$ - 60 M $\Omega$	0,1 $\Omega$ - 60 M $\Omega$
Akustični preizkuševalnik prehodnosti (•)))	< 50 $\Omega$	< 50 $\Omega$	< 30 $\Omega$
Kapacitivnost (F)		1 pF - 60 mF	0,001 nF - 10 mF
Temperatura ( $^{\circ}$ C) (tipalo tipa K)		-40 - 1000 $^{\circ}$ C	-20 $^{\circ}$ C - +1000 $^{\circ}$ C





# **PANCONTROL.at**



Pfarrgasse 79  
A-1230 Wien



**Vaš specializirani prodajalec:**






**Za dodatne informacije nas  
kontaktirajte:**

**KRYSTUFEK.at**



**KRYSTUFEK GmbH & Co KG**

 A - 1230 Wien,  
 Pfarrgasse 79  
 +43 1 616 40 10 - 0  
office@krystufek.at

**[www.krystufek.at](http://www.krystufek.at)  
[www.pancontrol.at](http://www.pancontrol.at)**

**praktično - inovativno - profesionalno**