

# PANCONTROL.at



2024

**Spannungsprüfer** 3 - 15













Multimeter 16 - 28







 Stromzangen
 29 - 35







Sondermessgeräte 36 - 44











**Zubehör** 45 - 49











# Alphabetisches Inhaltsverzeichnis

PAN 1000AD	35 32 30 33 21
PAN 124 PAN 127	30 33
PAN 127	33
PAN 184 SPROFIL	21
PAN 185 @ PROFI	24
PAN 186 © PROFI	22
PAN 188 SPROFI	23
PAN 2000	6
PAN 200A+	29
PAN 3000A+	31
PAN 600AD+	34
PAN Allrounder 200AD	15
PAN DFA3	36
PAN Erdungsprüfer © PROFI	42
PAN Feuchtemesser	44
PAN IR-MM @ PROFI	28
PAN IR-T800+ © PROFI	43
PAN Isometer © PROFI	27
PAN KLM-2000 © PROFI	38
PAN KLM30R	37
PAN Kabelfinder @ PROFI	26
PAN LAN1	25
PAN Leitungssucher	39
PAN MV-1000AD © PROFI	14
PAN MV-1000A	13
PAN Magnetfinder © PROFI	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 © PROFI  PAN Pultdisplay	10
	49
PAN Socket-Tester FI PAN Stromkreisfinder @PROFI	40
PAN Voltfinder © FROFF  PAN Volttester 400FI © FROFF	7
PAN Volttester 400	11
Prüfkabel und Krokoklemmen	45
Sicherungen	47
Taschen	48
Temperaturfühler Typ K (NiCrNi)	46
	40



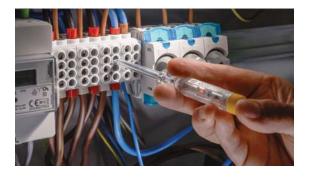
#### **PAN PSD140TR**

Prüf-Schraubendreher transp. mit Glimmlampe 250V I = 140mm

- Transparent mit gelber Kappe
- Klinge 3 x 65mm aus gehärtetem Werkzeugstahl C60
- 1-poliger Phasenprüfer
- · Keine Batterie erforderlich
- Made in Germany
- VDE & GS geprüft



Technische Daten	PAN PSD140TR
Wechselspannung AC (V ~)	125 V - 250 V
Abmessungen Gerät	140 x 15 x 17 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	15 / 15 g
Benötigte Batterie(n):	



PAN PSD140TR Video DE:



PAN PSD140TR Video EN:





#### **PAN PSD150**

# Prüf-Schraubendreher gelb IP54 mit Glimmlampe 250V I = 150mm

- Bessere Sichtbarkeit der Glimmlampe durch rundum geschlossenes, schlagfestes ABS Gehäuse
- Klinge 3 x 65mm aus gehärtetem Werkzeugstahl C60
- 1-poliger Phasenprüfer
- IP 54 spritzwassergeschützt
- Keine Batterie erforderlich
- Made in Germany
- VDE & GS geprüft



Technische Daten	PAN PSD150
Wechselspannung AC (V ~)	125 V - 250 V
Abmessungen Gerät	150 x 24 x 23 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	29 / 29 g
Benötigte Batterie(n):	





PAN PSD150 Video DE:



PAN PSD150 Video EN:





#### **PAN PSD190**

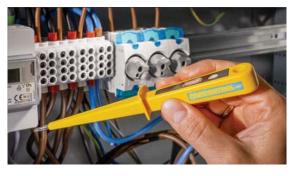
# Prüf-Schraubendreher gelb IP54 mit Glimmlampe 250V I = 190mm

- Bessere Sichtbarkeit der Glimmlampe durch rundum geschlossenes, schlagfestes ABS Gehäuse
- Klinge 3,5 x 100mm aus gehärtetem Werkzeugstahl C60
- 1-poliger Phasenprüfer
- IP 54 spritzwassergeschützt
- Keine Batterie erforderlich
- Made in Germany
- VDE & GS geprüft



Technische Daten	PAN PSD190
Wechselspannung AC (V ~)	125 V - 250 V
Abmessungen Gerät	190 x 24 x 23 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	35 / 35 g
Benötigte Batterie(n):	





PAN PSD190 Video DE:



PAN PSD190 Video EN:





#### **PAN 2000**

Prüf-Schraubendreher mit LCD-Display 1-polig 12 - 230 V AC, 12 - 48V DC

- 1-poliger Spannungsprüfer mit LCD-Anzeige und Glimmlampe
- Spannungsprüfung direkt oder berührungslos
- Für Gleichspannung (KFZ) und Wechselspannung (E-Installationen) geeignet
- Keine Batterie erforderlich



Technische Daten	PAN 2000
Gleichspannung DC (V =)	12 V - 48 V
Wechselspannung AC (V ~)	12 V - 250 V
Abmessungen Gerät	130 x 21 x 19 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	31 / 21 g
Benötigte Batterie(n):	
Messkategorie (CAT)	CAT II 300 V





PAN 2000 Video DE:



PAN 2000 Video EN:





# Kontaktlose Spannungsprüfer und Magnetfeldprüfer

### **PAN Voltfinder**

**OPROFI** 

Kontaktloser Premium-Spannungsprüfer mit dreistufiger Anzeige 12 - 1000V AC + LED-Lampe

- 1-polige Phasenprüfung mit akustischem Alarm
- Berührungslose Anzeige von Wechselspannungen durch rote LED und Signalton
- Zur Phasenprüfung, Auffinden spannungsführender Leitungen, Bruchstellen in Kabeln, defekter Lampen in Lichterketten etc.
- Vollisoliert, kein metallischer Kontakt
- Beleuchtete Einschalttaste mit Batterie-Statusanzeige
- LED Taschenlampe
- · Autom. Abschaltung

Lieferumfang: Bedienungsanleitung



Technische Daten	PAN Voltfinder
Wechselspannung AC (V ~)	12 V - 1000 V
Abmessungen Gerät	158 x 24 x 27 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	99 / 31 g
Benötigte Batterie(n):	2 x 1,5 V AAA
Messkategorie (CAT)	CAT III 1000 V





PAN Voltfinder Video DE:



PAN Voltfinder Video EN:





# Kontaktlose Spannungsprüfer und Magnetfeldprüfer

## **PAN Magnetfinder**

**OPROFI** 

#### Magnetfeld-Prüfer + LED-Taschenlampe

- Vollisoliert, kein metallischer Kontakt
- LED Taschenlampe
- Eine blaue LED und ein Signalton zeigen ein Magnetfeld an
- Für Permanent- und Elektromagnete (Gleich- und Wechselstrom)
- Zur Prüfung von Elektromagneten, Elektromotoren, Magnetventilen, Relais, Schützen, konventionellen Trafos etc.

Lieferumfang: Magnetkappe zum Selbsttest, Bedienungsanleitung



Technische Daten	PAN Magnetfinder
Abmessungen Gerät	163 x 21 x 26 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	118 / 29 g
Benötigte Batterie(n):	2 x 1,5 V AAA





PAN Magnetfinder Video DE:



PAN Magnetfinder Video EN:





#### Steckdosen-Prüfer

#### **PAN Socket-Tester FI**

Steckdosen-Prüfer + 30 mA FI-Tester

- FI-Test 30mA
- Steckdosenprüfung
- Grüne und rote LEDs zeigen die korrekte Verdrahtung der Steckdose an
- Das Gerät erkennt nicht, ob Nullleiter und Erdleiter vertauscht sind!
- Keine Batterie erforderlich



Technische Daten	PAN Socket-Tester FI
Wechselspannung AC (V ~)	220 V - 250 V
Prüfstrom (A)	30 mA
Abmessungen Gerät	66 x 61 x 62 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	114 / 56 g
Messkategorie (CAT)	CAT III 300 V
Benötigte Batterie(n):	





PAN Socket-Tester FI Video DE:

PAN Socket-Tester FI Video EN:







# **PAN Prüflampe**

**OPROF** 

#### Elektriker-Prüflampe

- Nennspannungsbereich: 100 500 V / 0 60 Hz
- Max. Einschaltdauer: 2 min
- Benötigt keine Batterien immer einsatzbereit
- Zeigt zuverlässlich nur echte Spannungen an. Streuspannungen werden unterdrückt
- Überprüfung der Erdung von Steckdosen durch FI Auslösung
- Praktischer Clip zur Hemd- und Gürtelbefestigung Beide Hände frei zum prüfen
- Backofenlampe E14 P22x48 235V 15W
- Made in EU

**Lieferumfang:** Bedienungsanleitung



Technische Daten	PAN Prüflampe
Gleichspannung DC (V =)	100 V - 500 V
Wechselspannung AC (V ~)	100 V - 500 V
Abmessungen Gerät	95 x 73 x 39 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	270 / 208 g
Benötigte Batterie(n):	





PAN Prüflampe Video DE:



PAN Prüflampe Video EN:





#### **PAN Volttester 400**

Spannungsprüfer mit LED-Anzeige 6 - 400V AC/DC

- 8 LEDs von 6 400 V AC/DC
- Kleinspannungen bis 24V-grün, gefährliche Spannungen ab 50V-rot
- Polaritätsanzeige bei Gleichspannung
- Nur für Innenräume geeignet
- Keine Batterie erforderlich



Technische Daten	PAN Volttester 400
Gleichspannung DC (V =)	6 - 12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 V
Wechselspannung AC (V ~)	6 - 12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 V
Abmessungen Gerät	241 x 54 x 27 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	232 / 121 g
Messkategorie (CAT)	CAT III 400 V
Benötigte Batterie(n):	





PAN Volttester 400 Video DE:



PAN Volttester 400 Video EN:





#### PAN Volttester 400FI @PROFI

Spannungsprüfer mit LED-Anzeige 6 - 400V AC/DC + 30mA FI-Test

- 8 LEDs von 6 400 V AC/DC
- Kleinspannungen bis 24V-grün, gefährliche Spannungen ab 50V-rot
- Polaritätsanzeige bei Gleichspannung
- Prüftaste für 30 mA FI Schutzschalter
- Zuschaltbare Last zur Unterdrückung von Streuspannungen
- Nur für Innenräume geeignet
- Keine Batterie erforderlich



Technische Daten	PAN Volttester 400FI
Gleichspannung DC (V =)	6 - 12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 V
Wechselspannung AC (V ∼)	6 - 12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 V
Abmessungen Gerät	241 x 65 x 27 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	257 / 172 g
Messkategorie (CAT)	CAT III 400 V
Benötigte Batterie(n):	





PAN Volttester 400FI Video DE:









# Spannungs- & Durchgangsprüfer

#### **PAN MV-1000A**

#### Spannungsprüfer mit LED-Anzeige 1000 V + Drehfeld-Anzeige

- Kleinspannungen bis 24V-grün, gefährliche Spannungen ab 50V-rot
- 2-polige Drehfeldanzeige
- 1-polige Phasenprüfung mit akustischem Alarm
- FI-Test 30mA
- Zuschaltbare Last zur Unterdrückung von Streuspannungen
- LED Taschenlampe
- Autom. Abschaltung
- Spritzwasser- und staubgeschützt IP 64
- TÜV GS geprüft



Technische Daten	PAN MV-1000A
Gleichspannung DC (V =)	12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 - 690 - 1000 V
Wechselspannung AC (V ~)	12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 - 690 - 1000 V
Akustischer Durchgangsprüfer •)))	< 400 kΩ
Abmessungen Gerät	265 x 73 x 34 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	493 / 207 g
Benötigte Batterie(n):	2 x 1,5V AAA
Messkategorie (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V





PAN MV-1000A Video DE:



PAN MV-1000A Video EN:





## Spannungs- & Durchgangsprüfer

#### PAN MV-1000AD

# Spannungsprüfer mit LED und LCD Anzeige 1000V + Drehfeld-Anzeige

- Kleinspannungen bis 24V-grün, gefährliche Spannungen ab 50V-rot
- Analoge LED und beleuchtbare digitale LCD-Anzeige
- 2-polige Drehfeldanzeige
- 1-polige Phasenprüfung mit akustischem Alarm
- Data Hold
- FI-Test 30mA
- Zuschaltbare Last zur Unterdrückung von Streuspannungen
- LED Taschenlampe
- · Autom. Abschaltung
- Spritzwasser- und staubgeschützt IP 64
- TÜV GS geprüft



Technische Daten	PAN MV-1000AD
Gleichspannung DC (V =)	12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 - 690 - 1000 V
Wechselspannung AC (V ~)	12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 - 690 - 1000 V
Widerstand (Ω)	1 Ω - 1999 Ω
Akustischer Durchgangsprüfer •)))	< 400 kΩ
Genauigkeit (%)	3,0 % - 5,0 %
Abmessungen Gerät	260 x 74 x 34 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	432 / 263 g
Benötigte Batterie(n):	2x 1,5V AAA
Messkategorie (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V





PAN MV-1000AD Video DE:



PAN MV-1000AD Video EN:





### Strom-/Spannungsprüfer

#### PAN Allrounder 200AD

**OPROF** 

Einer für Alles! Einfach bedienbar wie Spannungsprüfer, vielseitig wie Multimeter + Stromzange; LED + LCD Anzeige, 200A AC/DC True RMS

- Kleinspannungen bis 24V-grün, gefährliche Spannungen ab 230V-rot
- Analoge LED und beleuchtbare digitale LCD-Anzeige
- · 2-polige Drehfeldanzeige
- Kontaktloser Spannungsprüfer 3-stufig (NCV)
- 1-polige Phasenprüfung mit akustischem Alarm
- Data Hold
- Diodentest
- LED Taschenlampe
- Vibrationsalarm und Signalton für sichere Rückmeldung in jeder Umgebung
- Autom. Abschaltung



Technische Daten	PAN Allrounder 200AD
Gleichspannung DC (V =)	0,1 V - 1500 V
Wechselspannung AC (V ~)	0,1 V - 1000 V
Gleichstrom DC (A =)	0,1 A - 200 A
Wechselstrom AC (A ~)	0,1 A - 200 A
Widerstand (Ω)	1 Ω - 100 kΩ
Akustischer Durchgangsprüfer •)))	< 40 Ω / < 500 kΩ
Frequenz (Hz)	1 Hz - 800 Hz
Genauigkeit (%)	3 % - 5 %
Zangenöffnung ø	15 mm
Abmessungen Gerät	197 x 63 x 36 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	494 / 296 g
Benötigte Batterie(n):	2 x 1,5V AAA
Messkategorie (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V





PAN Allrounder 200AD Video DE: PAN Allrounder 200AD Video EN:







#### **PAN Multistift**

#### Stift-Multimeter 600V CAT III

- Digitalanzeige 3999
- Kontaktloser Spannungsprüfer (NCV)
- 1-polige Phasenprüfung mit akustischem Alarm
- Automatische und manuelle Bereichswahl
- Data Hold
- Diodentest
- Autom. Abschaltung



Technische Daten	PAN Multistift
Gleichspannung DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Wechselspannung AC (V ~)	0,1 mV - 600 V
Widerstand (Ω)	0,1 Ω - 40 ΜΩ
Akustischer Durchgangsprüfer •)))	< 35 Ω
Genauigkeit (%)	1,2 % - 3 %
Abmessungen Gerät	208 x 40 x 32 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	307 / 101 g
Benötigte Batterie(n):	2 x 1,5 V AAA
Messkategorie (CAT)	CAT III 600 V





PAN Multistift Video DE:



PAN Multistift Video EN:





#### **PAN Micrometer Neu**

Taschen-Multimeter 300V CAT III mit autom. Funktionswahl

- Kontaktloser Spannungsprüfer (NCV)
- Beleuchtbare Digitalanzeige 3999
- Kontaktloser Spannungsprüfer 3-stufig (NCV)
- 1-poliger Phasenprüfer
- · Automatische Bereichswahl
- Data Hold
- LED Taschenlampe
- Autom. Abschaltung



Technische Daten	PAN Micrometer Neu
Gleichspannung DC (V =)	1 mV - 600 V
Wechselspannung AC (V ~)	1 mV - 600 V
Widerstand (Ω)	1 Ω - 40 ΜΩ
Akustischer Durchgangsprüfer •)))	< 50 Ω
Genauigkeit (%)	1 - 1,2 %
Abmessungen Gerät	62 x 122 x 29 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	215 / 105 g
Benötigte Batterie(n):	2 x 1,5V AAA
Messkategorie (CAT)	CAT II 600 V / CAT III 300 V







#### **PAN Pocketmeter**

Taschen-Multimeter True RMS 300V CAT III mit autom. Funktionswahl

- Beleuchtbare Digitalanzeige mit Analogbalken 21,5 mm
- True RMS (Echt-Effektivwert-Messung)
- Kontaktloser Spannungsprüfer 3-stufig (NCV)
- 1-polige Phasenprüfung mit akustischem Alarm
- Automatische Bereichswahl
- Diodentest
- LED Taschenlampe
- · Autom. Abschaltung



Technische Daten	PAN Pocketmeter
Gleichspannung DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Wechselspannung AC (V ~)	0,1 mV - 600 V
Widerstand (Ω)	1 Ω - 10 ΜΩ
Akustischer Durchgangsprüfer •)))	< 30 Ω
Frequenz (Hz)	1 Hz - 1000 Hz
Kapazität (F)	0,1 μF - 6000 μF
Genauigkeit (%)	0,8 % - 4,5 %
Abmessungen Gerät	149 x 71 x 16 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	246 / 147 g
Benötigte Batterie(n):	2 x CR2032
Messkategorie (CAT)	CAT II 600 V / CAT III 300 V





PAN Pocketmeter Video DE:



PAN Pocketmeter Video EN:





#### **PAN Minimeter**

Digital-Multimeter CAT III 600V mit kontaktlosem Spannungsprüfer

- Digitalanzeige 21 mm
- Hintergrundbeleuchtung
- Kontaktloser Spannungsprüfer 2-stufig (NCV)
- 1-polige Phasenprüfung mit akustischem Alarm
- Data Hold
- Batterietest
- Diodentest
- LED Taschenlampe
- Autom. Abschaltung



Technische Daten	PAN Minimeter
Gleichspannung DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Wechselspannung AC (V ~)	0,1 V - 600 V
Gleichstrom DC (A =)	1 μΑ - 10 Α
Widerstand (Ω)	0,1 Ω - 20 ΜΩ
Akustischer Durchgangsprüfer •)))	< 30 Ω
Genauigkeit (%)	0,5 % - 1,2 %
Abmessungen Gerät	148 x 72 x 47 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	356 / 194 g
Benötigte Batterie(n):	2x 1,5V AAA
Messkategorie (CAT)	CAT III 600 V





PAN Minimeter Video DE:



PAN Minimeter Video EN:





#### **PAN Profimeter**

#### **Digital-Multimeter True RMS CAT III 600V**

- Digitalanzeige 18 mm
- Hintergrundbeleuchtung
- True RMS (Echt-Effektivwert-Messung)
- Kontaktloser Spannungsprüfer 2-stufig (NCV)
- · 1-polige Phasenprüfung mit akustischem Alarm
- Automatische und manuelle Bereichswahl
- Data Hold
- Batterietest
- Diodentest
- LED Taschenlampe
- · Warnung bei defekter Sicherung
- Autom. Abschaltung



Technische Daten	PAN Profimeter
Gleichspannung DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Wechselspannung AC (V ~)	1 mV - 600 V
Gleichstrom DC (A =)	0,1 μΑ - 10 Α
Wechselstrom AC (A ~)	0,1 μΑ - 10 Α
Widerstand (Ω)	0,1 Ω - 100 ΜΩ
Akustischer Durchgangsprüfer •)))	< 30 Ω
Frequenz (Hz)	0,001 Hz - 60 kHz
Kapazität (F)	1 pF - 100 mF
Genauigkeit (%)	0,7 % - 5,0 %
Abmessungen Gerät	71 x 149 x 48 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	367 / 199 g
Benötigte Batterie(n):	2x 1,5V AAA
Messkategorie (CAT)	CAT III 600 V





PAN Profimeter Video DE



PAN Profimeter Video EN:





#### **PAN 184**

#### **OPROFI**

#### Digital-Multimeter True RMS 1000V CAT III

- 1-polige Phasenprüfung mit akustischem Alarm
- Digitalanzeige 27 mm
- Hintergrundbeleuchtung
- True RMS (Echt-Effektivwert-Messung)
- Kontaktloser Spannungsprüfer 3-stufig (NCV)
- 1-poliger Phasenprüfer
- Data Hold
- LED Taschenlampe
- · Autom. Abschaltung

**Lieferumfang:** Prüfkabel, Typ-K Temperaturfühler, Bedienungsanleitung





Technische Daten	PAN 184
Gleichspannung DC (V =)	0,1 mV - 1000 V
Wechselspannung AC (V ~)	1 mV - 750 V
Gleichstrom DC (A =)	0,01 μΑ - 10 Α
Wechselstrom AC (A ~)	10 μΑ - 10 Α
Widerstand (Ω)	0,1 Ω - 60 ΜΩ
Akustischer Durchgangsprüfer •)))	< 40 Ω
Frequenz (Hz)	0,001 Hz - 10 MHz
Tastgrad in % (PBM)	5 - 95 %
Kapazität (F)	1 pF - 100 mF
Temperatur (°C) (Fühler Typ K)	-20 °C - +1000 °C
Umgebungstemperatur (°C)	0 °C - 40 °C
Genauigkeit (%)	0,5 % - 5 %
Abmessungen Gerät	190 x 89 x 50 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	633 / 341 g
Benötigte Batterie(n):	4 x 1,5V AA
Messkategorie (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V





PAN 184 Video DE:



PAN 184 Video EN:





#### **PAN 186**



#### Digital-Multimeter True RMS 1000V CAT III

- Hintergrundbeleuchtung
- Digitalanzeige 27 mm
- True RMS (Echt-Effektivwert-Messung)
- Kontaktloser Spannungsprüfer 3-stufig (NCV)
- 1-poliger Phasenprüfer
- Automatische Bereichswahl
- Data Hold
- LED Taschenlampe
- Autom. Abschaltung

**Lieferumfang:** Prüfkabel, Typ-K Temperaturfühler, Bedienungsanleitung



Technische Daten	PAN 186
Gleichspannung DC (V =)	0,1 mV - 1000 V
Wechselspannung AC (V ~)	0,1 mV - 750 V
Gleichstrom DC (A =)	0,1 μΑ - 10 Α
Wechselstrom AC (A ~)	0,1 μΑ - 10 Α
Widerstand (Ω)	0,1 Ω - 60 ΜΩ
Akustischer Durchgangsprüfer •)))	< 40 Ω
Frequenz (Hz)	0,001 Hz - 10 MHz
Tastgrad in % (PBM)	1 - 99 %
Kapazität (F)	1 pF - 100 mF
Temperatur (°C) (Fühler Typ K)	-20 °C - +1000 °C
Umgebungstemperatur (°C)	0 °C - 40 °C
Genauigkeit (%)	0,5 % - 5 %
Abmessungen Gerät	194 x 90 x 56 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	639 / 344 g
Benötigte Batterie(n):	4 x 1,5 V AA
Messkategorie (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V





PAN 186 Video DE:









#### **PAN 188**



# Digital-Multimeter True RMS 1000V CAT III mit Bluetooth + USB Schnittstelle

- Digitalanzeige 21 mm
- Beleuchtbare Digitalanzeige mit Analogbalken
- Hintergrundbeleuchtung
- True RMS (Echt-Effektivwert-Messung)
- Automatische und manuelle Bereichswahl
- Data Hold
- Min- /Max- Speicher
- Diodentest
- Transistortest
- Relativwertmessung
- Android App
- · Autom. Abschaltung

**Lieferumfang:** Tasche, Prüfkabel, Typ-K Temperaturfühler, Bluetooth PC Schnittstelle + Software, Bedienungsanleitung



Technische Daten	PAN 188
Gleichspannung DC (V =)	0,01 mV - 1000 V
Wechselspannung AC (V ~)	0,01 mV - 750 V
Gleichstrom DC (A =)	0,1 μΑ - 10 Α
Wechselstrom AC (A ~)	0,1 μΑ - 10 Α
Widerstand (Ω)	0,1 Ω - 60 ΜΩ
Akustischer Durchgangsprüfer •)))	< 50 Ω
Frequenz (Hz)	0,01 Hz - 10 MHz
Tastgrad in % (PBM)	0,1 - 99,9 %
Kapazität (F)	10 pF - 10 mF
Temperatur (°C) (Fühler Typ K)	-20 °C - +1000 °C
Umgebungstemperatur (°C)	0 °C - 40 °C
Genauigkeit (%)	0,7 % - 3,0 %
Abmessungen Gerät	195 x 93 x 54 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	948 / 358 g
Benötigte Batterie(n):	4 x 1,5V AA
Messkategorie (CAT)	CAT III 1000 / CAT IV 600 V





PAN 188 Video DE:







# **PANCONTROL**.at

# Multifunktionsmessgeräte

#### **PAN 185**



Multisensor-Messgerät True RMS 1000V CAT III für elektrische u. physikalische Größen

- Digitalanzeige 20 mm
- Hintergrundbeleuchtung
- Automatische und manuelle Bereichswahl
- Data Hold
- Relativwertmessung
- Temperaturmessung
- Luftfeuchtemessung
- Lichtstärkemessung (Luxmeter)
- Schallpegelmessung
- · Autom. Abschaltung

**Lieferumfang:** Tasche, Prüfkabel, Typ-K Temperaturfühler, Bedienungsanleitung



Technische Daten	PAN 185
Gleichspannung DC (V =)	0,1 mV - 1000 V
Wechselspannung AC (V ~)	0,1 mV - 750 V
Gleichstrom DC (A =)	0,1 μΑ - 10 Α
Wechselstrom AC (A ~)	0,1 μΑ - 10 Α
Widerstand (Ω)	0,1 Ω - 40 ΜΩ
Akustischer Durchgangsprüfer •)))	< 50 Ω
Frequenz (Hz)	0,01 Hz - 100 kHz
Tastgrad in % (PBM)	1 - 99 %
Kapazität (F)	10 pF - 100 μF
Temperatur (°C) (Fühler Typ K)	-20 °C - +1000 °C
Umgebungstemperatur (°C)	0 °C - 40 °C
Relative Luftfeuche (% RH)	30 - 95 %
Schallpegel (dB)	35 dB - 100 dB
Lichtstärke (Lux)	1 Lux - 40.000 Lux
Genauigkeit (%)	0,7 % - 5,0 %
Abmessungen Gerät	205 x 93 x 56 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	852 / 359 g
Benötigte Batterie(n):	4x 1,5V AA
Messkategorie (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V





PAN 185 Video DE:









#### PAN LAN1

#### **Ø** PROFI

LAN - Tester + Digital-Multimeter 300V CAT III mit autom. Bereichswahl

- Digitalanzeige 21 mm
- Automatische Bereichswahl
- Data Hold
- Max-Wert Speicher
- Diodentest
- LAN Test auf Durchgang, Unterbrechung, Kurzschluss und vertauschte Leiter (RJ45, RJ11, BNC)
- Dauertestfunktion
- Autom. Abschaltung





Technische Daten	PAN LAN1
Gleichspannung DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Wechselspannung AC (V ~)	1 mV - 600 V
Gleichstrom DC (A =)	0,1 μA - 200 mA
Wechselstrom AC (A ~)	0,1 μA - 200 mA
Widerstand $(\Omega)$	0,1 Ω - 20 ΜΩ
Akustischer Durchgangsprüfer •)))	< 150 Ω
Genauigkeit (%)	0,5 % - 5 %
Abmessungen Gerät	164 x 75 x 45 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	619 / 216 g
Benötigte Batterie(n):	1x 9V 6LR61 + 2 x 1,5 V AAA
Messkategorie (CAT)	CAT II 600 V / CAT III 300 V





PAN LAN1 Video DE:









#### **PAN Kabelfinder**

#### **OPROFI**

#### Leitungs-Sucher 16-fach + Digital-Multimeter

- Digitalanzeige 21 mm
- LED Anzeige der Leitungsnummern 1 bis 16
- Automatische Bereichswahl
- Data Hold
- Max-Wert Speicher
- Diodentest
- Sender und Empfänger zur Identifizierung von 16 Einzelleitern bis 10 kOhm



Technische Daten	PAN Kabelfinder
Gleichspannung DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Wechselspannung AC (V ~)	10 mV - 600 V
Gleichstrom DC (A =)	0,1 μA - 200 mA
Wechselstrom AC (A ~)	0,1 μA - 200 mA
Widerstand (Ω)	0,1 Ω - 20 ΜΩ
Akustischer Durchgangsprüfer •)))	< 100 Ω
Genauigkeit (%)	0,5 - 2 %
Abmessungen Gerät	164 x 74 x 43 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	807 / 427 g
Benötigte Batterie(n):	2 x 1,5 V AAA
Messkategorie (CAT)	CAT II 600 V / CAT III 300 V





PAN Kabelfinder Video DE:



PAN Kabelfinder Video EN:





#### PAN Isometer **© PRO**

Digital-Isolations-Multimeter 4  $M\Omega$  - 4000  $M\Omega$ 

- Beleuchtbare Digitalanzeige mit Analogbalken 17 mm
- Hintergrundbeleuchtung
- Data Hold
- Min- /Max- Speicher
- Isolationsmessung mit optischer und akustischer Warnung
- Autom. Abschaltung

Lieferumfang: Prüfkabel, Koffer, Bedienungsanleitung



Technische Daten	PAN Isometer
Gleichspannung DC (V =)	1 V - 1000 V
Wechselspannung AC (V ~)	1 V - 750 V
Prüfspannung (V)	125 - 250 - 500 - 1000 V
Prüfstrom (A)	1 mA
Isolationswiderstand ( $\Omega$ )	1 kΩ - 4000 MΩ
Widerstand (Ω)	0,01 Ω - 400 Ω
Akustischer Durchgangsprüfer •)))	< 40 Ω
Genauigkeit (%)	0,8 % - 2 %
Abmessungen Gerät	205 x 92 x 53 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	1493 / 492 g
Benötigte Batterie(n):	6 x 1,5 V AA
Messkategorie (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V





PAN Isometer Video DE:



PAN Isometer Video EN:





#### **PAN IR-MM**

#### **⊘** PROFI

#### Digital - Multimeter True RMS mit Infrarot - Kamera

- Beleuchtbare Digitalanzeige mit Analogbalken 13 mm
- Farb LCD-Display 2,4"
- IR-Auflösung 80 x 80 px
- True RMS (Echt-Effektivwert-Messung)
- **Automatische und manuelle Bereichswahl**
- Data Hold
- Diodentest
- **LED Taschenlampe**
- Messungen / Sekunde: 3
- Autom. Abschaltung

Lieferumfang: Tasche, Prüfkabel, Bedienungsanleitung, Li-Ion Akku





Technische Daten	PAN IR-MM
Gleichspannung DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Wechselspannung AC (V ~)	1 mV - 600 V
Gleichstrom DC (A =)	0,1 μΑ - 10 Α
Wechselstrom AC (A ~)	0,1 μΑ - 10 Α
Widerstand (Ω)	0,1 Ω - 40 ΜΩ
Akustischer Durchgangsprüfer •)))	< 50 Ω
Frequenz (Hz)	0,01 Hz - 10 MHz
Tastgrad in % (PBM)	0,01 - 99,9 %
Kapazität (F)	0,01 nF - 4.000 μF
Infrarot - Temperaturmessung (°C)	-20 °C - +260 °C
Genauigkeit (%)	0,5 % - 3,0 %
Abmessungen Gerät	150 x 70 x 50 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	1030 / 286 g
Messkategorie (CAT)	CAT III 600 V
Benötigte Batterie(n):	Li-ion Akku 1x3,7V;1400mAh













## Stromzangen AC

#### **PAN 200A+**

#### Digital-Stromzange 200A AC mit automatischer Funktionswahl

- Digitalanzeige 13 mm
- Hintergrundbeleuchtung
- Kontaktloser Spannungsprüfer (NCV)
- 1-polige Phasenprüfung mit akustischem Alarm
- Automatische Bereichswahl
- Data Hold
- Auflösung 1 mA
- Autom. Abschaltung



Technische Daten	PAN 200A+
Gleichspannung DC (V =)	0,1 V - 600 V
Wechselspannung AC (V ~)	0,1 V - 600 V
Wechselstrom AC (A ~)	1 mA - 200 A
Widerstand (Ω)	1 Ω - 6 kΩ
Akustischer Durchgangsprüfer •)))	< 50 Ω
Frequenz (Hz)	40 Hz - 1000 Hz
Genauigkeit (%)	0,5 % - 2,5 %
Zangenöffnung ø	20 mm
Abmessungen Gerät	159 x 60 x 29 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	316 / 122 g
Benötigte Batterie(n):	2 x 1,5 V AAA
Messkategorie (CAT)	CAT III 600 V





PAN 200A+ Video DE









# Stromzangen AC

#### **PAN 124**

#### Digital-Stromzange 400A AC

- Digitalanzeige 11 mm
- Hintergrundbeleuchtung
- Kontaktloser Spannungsprüfer (NCV)
- 1-poliger Phasenprüfer
- Data Hold
- Diodentest
- Auflösung 1 mA
- Autom. Abschaltung



Technische Daten	PAN 124
Gleichspannung DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Wechselspannung AC (V ~)	1 mV - 600 V
Wechselstrom AC (A ~)	1 mA - 400 A
Widerstand (Ω)	0,1 Ω - 20 ΜΩ
Akustischer Durchgangsprüfer •)))	< 150 Ω
Genauigkeit (%)	0,8 % - 3 %
Zangenöffnung ø	30 mm
Abmessungen Gerät	202 x 76 x 44 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	505 / 230 g
Benötigte Batterie(n):	1x 9V 6LR61
Messkategorie (CAT)	CAT III 600 V





PAN 124 Video DE:









## Flexible Stromzangen

#### PAN 3000A+ @PROFI

Flexible Stromzange 3000A AC True RMS mit automatischer Funktionswahl

- Digitalanzeige 21 mm
- Hintergrundbeleuchtung
- True RMS (Echt-Effektivwert-Messung)
- Automatische Bereichswahl
- Data Hold
- LED Taschenlampe
- Autom. Abschaltung



Technische Daten	PAN 3000A+
Gleichspannung DC (V =)	1 mV - 600 V
Wechselspannung AC (V ~)	1 mV - 600 V
Wechselstrom AC (A ~)	10 mA - 3000 A
Widerstand (Ω)	1 Ω - 6 ΜΩ
Akustischer Durchgangsprüfer •)))	< 50 Ω
Frequenz (Hz)	0,1 Hz - 10 kHz
Genauigkeit (%)	1 % - 3 %
Zangenöffnung ø	160 mm
Abmessungen Gerät	176 x 335 x 30 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	503 / 204 g
Benötigte Batterie(n):	3 x 1,5 V AAA
Messkategorie (CAT)	CAT IV 600 V





PAN 3000A+ Video DE:



PAN 3000A+ Video EN:





## **Stromzangen AC/DC**

#### **PAN 100AD+**

Digital-Stromzange 100A AC/DC mit automatischer Funktionswahl

- Digitalanzeige 13 mm
- Hintergrundbeleuchtung
- Kontaktloser Spannungsprüfer (NCV)
- 1-polige Phasenprüfung mit akustischem Alarm
- Automatische Bereichswahl
- Data Hold
- Auflösung 1 mA
- · Autom. Abschaltung



Technische Daten	PAN 100AD+
Gleichspannung DC (V =)	0,1 V - 600 V
Wechselspannung AC (V ~)	0,1 V - 600 V
Gleichstrom DC (A =)	1 mA - 100 A
Wechselstrom AC (A ~)	1 mA - 100 A
Widerstand (Ω)	1 Ω - 6 kΩ
Akustischer Durchgangsprüfer •)))	< 50 Ω
Frequenz (Hz)	40 Hz - 1 kHz
Genauigkeit (%)	0,5 % - 2,5 %
Zangenöffnung ø	12 mm
Abmessungen Gerät	159 x 60 x 29 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	322 / 111 g
Benötigte Batterie(n):	2x 1,5V AAA
Messkategorie (CAT)	CAT III 600 V





PAN 100AD+ Video DE:



PAN 100AD+ Video EN:



# **PANCONTROL**.at

# Stromzangen AC/DC

#### **PAN 127**

#### Digital-Stromzange 400A AC/DC

- Digitalanzeige 11 mm
- Hintergrundbeleuchtung
- Kontaktloser Spannungsprüfer (NCV)
- 1-poliger Phasenprüfer
- Automatische und manuelle Bereichswahl
- Data Hold
- Diodentest
- Relativwertmessung
- Autom. Abschaltung

**Lieferumfang:** Tasche, Prüfkabel, Typ-K Temperaturfühler, Bedienungsanleitung



Technische Daten	PAN 127
Gleichspannung DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Wechselspannung AC (V ~)	0,1 mV - 600 V
Gleichstrom DC (A =)	0,01 A - 400 A
Wechselstrom AC (A ~)	0,01 A - 400 A
Widerstand (Ω)	0,1 Ω - 40 ΜΩ
Akustischer Durchgangsprüfer •)))	< 150 Ω
Frequenz (Hz)	10 Hz - 10 kHz
Tastgrad in % (PBM)	0,1 - 99,9 %
Kapazität (F)	0,1 μF - 100 μF
Temperatur (°C) (Fühler Typ K)	-20 °C - +760 °C
Genauigkeit (%)	0,8 % - 3 %
Zangenöffnung ø	30 mm
Abmessungen Gerät	202 x 76 x 44 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	552 / 236 g
Benötigte Batterie(n):	2 x 1,5 V AAA
Messkategorie (CAT)	CAT III 600 V





PAN 127 Video DE:



PAN 127 Video FN:





# Stromzangen AC/DC

#### **PAN 600AD+**

Digital-Stromzange 600A AC/DC mit automatischer Funktionswahl

- Digitalanzeige 13 mm
- Hintergrundbeleuchtung
- Kontaktloser Spannungsprüfer (NCV)
- 1-polige Phasenprüfung mit akustischem Alarm
- Automatische Bereichswahl
- Data Hold
- Autom. Abschaltung



Technische Daten	PAN 600AD+
Gleichspannung DC (V =)	1 mV - 600 V
Wechselspannung AC (V ~)	1 mV - 600 V
Gleichstrom DC (A =)	10 mA - 600 A
Wechselstrom AC (A ~)	10 mA - 600 A
Widerstand (Ω)	1 Ω - 10 ΜΩ
Akustischer Durchgangsprüfer •)))	< 50 Ω
Frequenz (Hz)	0,1 Hz - 1000 Hz
Frequenzbereich (Hz)	40 Hz - 65 Hz
Genauigkeit (%)	0,5 % - 3,5 %
Zangenöffnung ø	24 mm
Abmessungen Gerät	191 x 71 x 37 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	468 / 177 g
Benötigte Batterie(n):	2 x 1,5 V AAA
Messkategorie (CAT)	CAT III 600 V





PAN 600AD+ Video DE:



PAN 600AD+ Video FN:



# **PANCONTROL**.at

### **Stromzangen AC/DC**

#### **PAN 1000AD**

#### **O** PROFI

#### Digital-Stromzange 1000A AC/DC True RMS

- Digitalanzeige 13 mm
- Beleuchtbare Digitalanzeige mit Analogbalken
- Hintergrundbeleuchtung
- Farbdisplay
- True RMS (Echt-Effektivwert-Messung)
- Kontaktloser Spannungsprüfer 2-stufig (NCV)
- · 1-polige Phasenprüfung mit akustischem Alarm
- Automatische und manuelle Bereichswahl
- Data Hold
- Min- /Max- Speicher
- Einschaltstrom-Messung (inrush current)
- Niedrige Eingangsimpedanz (LoZ) zur Unterdrückung von Streuspannungen
- Diodentest
- Relativwertmessung
- LED Taschenlampe
- VFC Funktion zur Messung echter Werte in Übereinstimmung mit der Frequenz
- · Autom. Abschaltung

**Lieferumfang:** Tasche, Prüfkabel, Typ-K Temperaturfühler, Bedienungsanleitung



Technische Daten	PAN 1000AD
Gleichspannung DC (V =)	0,1 mV - 1000 V
Wechselspannung AC (V ~)	0,1 mV - 750 V
Gleichstrom DC (A =)	0,01 A - 1000 A
Wechselstrom AC (A ~)	0,01 A - 1000 A
Widerstand (Ω)	0,1 Ω - 60 ΜΩ
Akustischer Durchgangsprüfer •)))	< 30 Ω
Frequenz (Hz)	0,001 Hz - 10 MHz
Tastgrad in % (PBM)	1 - 99 %
Kapazität (F)	0,001 nF - 10 mF
Temperatur (°C) (Fühler Typ K)	-20 °C - +1000 °C
Umgebungstemperatur (°C)	0 °C - 40 °C
Genauigkeit (%)	0,5 % - 5 %
Zangenöffnung ø	40 mm
Abmessungen Gerät	259 x 74 x 35 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	433 / 265 g
Benötigte Batterie(n):	3 x 1,5V AAA
Messkategorie (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V





PAN 1000AD Video DE:









# **Drehfeldanzeiger und Drehzahlmesser**

### **PAN DFA3**



#### **Drehfeld- und Motor-Drehrichtungsanzeiger**

- Drehfeldanzeige: grüne LED für Rechtsfeld und rote LED für Linksfeld
- Motor-Drehrichtungsanzeige
- Phasenanzeige durch 3 LEDs

**Lieferumfang:** Tasche, Prüfkabel, Krokoklemmen, Bedienungsanleitung



Technische Daten	PAN DFA3
Wechselspannung AC (V ~)	120 V - 400 V
Frequenzbereich (Hz)	2 Hz - 400 Hz
Abmessungen Gerät	130 x 69 x 32 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	602 / 130 g
Benötigte Batterie(n):	9V 6F22
Messkategorie (CAT)	CAT III 600 V





PAN DFA3 Video DE:



PAN DFA3 Video FN





# Kabellängen-Messgeräte

## **PAN KLM30R**

#### **O** PROFI

Kabellängen-Messgerät und Milli-Ohmmeter 0,15 - 240mm² für ein- und mehrpolige Leiter

- · Beleuchtbare Digitalanzeige 17 mm
- Data Hold
- 8 individuell belegbare Speicherplätze für Sonderkabel
- Kabellängenmessung 0,1 m 30 km
- Für Kupfer- und Aluminiumkabel
- Automatische Temperaturkompensation
- Auflösung 0,1 mΩ

**Lieferumfang:** Tasche, Prüfkabel, Krokoklemmen, Bedienungsanleitung



Technische Daten	PAN KLM30R
Widerstand (Ω)	0,1 mΩ - 1999,9 Ω
Umgebungstemperatur (°C)	-5,0 °C - +50,0 °C
Genauigkeit (%)	1 % - 2 %
Abmessungen Gerät	213 x 101 x 66 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	1094 / 458 g
Benötigte Batterie(n):	6 x 1,5V AA





PAN KLM30R Video DE:



PAN KLM30R Video EN:





# Kabellängen-Messgeräte

### PAN KLM-2000 6

Kabellängen-Messgerät digital für mehrpolige-, Netzwerk- und Coaxkabel

- Digitalanzeige 3000
- Hintergrundbeleuchtung
- Farbdisplay
- Datenspeicher für verschiedene Kabeltypen
- Kabellängenmessung 5 3000 m
- Signalreflektionsmessung (Echometer)
- Für Kupfer- und Aluminiumkabel
- Autom. Abschaltung

**Lieferumfang:** Tasche, Prüfkabel, Krokoklemmen, Bedienungsanleitung



Technische Daten	PAN KLM-2000
Genauigkeit (%)	0,1 % - 2 %
Abmessungen Gerät	152 x 62 x 37 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	503 / 184 g
Benötigte Batterie(n):	2 x 1,5 AA





PAN KLM-2000 Video DE:



PAN KLM-2000 Video EN:





## Leitungssuchgeräte

## **PAN Leitungssucher**

Leitungssuchgerät und LAN Tester für Einzel-Leiter, Telefonund Netzwerkkabel

- Zum Auffinden von Leitern in Wänden,
   Leitungsunterbrechungen und Kurzschlüssen
- Akustische Anzeige spannungsführender Leiter
- LAN Test auf Durchgang, Unterbrechung, Kurzschluss und vertauschte Leiter (RJ45, RJ11, BNC)
- Einstellbare Lautstärke und Empfindlichkeit
- Kopfhöreranschluss
- Prüfungen an Telefonleitungen
- Optische Durchgangsprüfung

**Lieferumfang:** Tasche, Bedienungsanleitung, Sender und Empfänger, Adapter mit Krokoklemmen, Kopfhörer



Technische Daten	PAN Leitungssucher
Abmessungen Gerät	124 x 66 x 31 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	565 / 180 g
Benötigte Batterie(n):	1x 9V 6F22, 3 x 1,5V AAA





PAN Leitungssucher Video DE:

PAN Leitungssucher Video EN:





# Leitungssuchgeräte

## **PAN Stromkreisfinder**

**⊘** PROF

#### mit 30mA FI-Tester + Steckdosenprüfer

- Prüftaste für 30 mA FI Schutzschalter
- Der Sender in der Steckdose zeigt Spannung über LEDs an und sendet ein Signal in die Leitung
- Der Empfänger findet die mit der Steckdose verbundenen Sicherungen, Automaten und FI-Schalter
- Automatische Anpassung der Empfindlichkeit des Empfängers
- Grüne und rote LEDs zeigen die korrekte Verdrahtung der Steckdose an

Lieferumfang: Tasche, Bedienungsanleitung, Sender und Empfänger



Technische Daten	PAN Stromkreisfinder
Abmessungen Gerät	191 x 59 x 37 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	527 / 245 g
Benötigte Batterie(n):	9V 6F22





PAN Stromkreisfinder Video DE:

PAN Stromkreisfinder Video EN:







## Leitungssuchgeräte

## **PAN Multidetector**

Holz-, Metall- und Leitungssuchgerät

- 125 250V AC
- Berührungslose Anzeige von Wechselspannungen durch rote LED und Signalton
- · Vollisoliert, kein metallischer Kontakt
- Akustische Anzeige spannungsführender Leiter
- Akustische Anzeige nicht spannungsführender Leiter
- Kontaktloser Spannungsprüfer (NCV)
- Findet versehentlich verputzte Steckdosen und Verteilerdosen
- Findet Holzbalken, Metallträger und Leitungen in Wänden
- Autom. Abschaltung

Lieferumfang: Bedienungsanleitung



Technische Daten	PAN Multidetector
Abmessungen Gerät	143 x 61 x 31 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	202 / 92 g
Benötigte Batterie(n):	9V 6F22





PAN Multidetector Video DE



PAN Multidetector Video EN:





# Sondermessgeräte

# PAN Erdungsprüfer @PI

Erdungsanschluss- Steckdose- Durchgangsprüfung

- Beleuchtbare Digitalanzeige bis 1999
- Steckdosenprüfung
- Messungen / Sekunde: 1,5 / s

Lieferumfang: Prüfkabel, Bedienungsanleitung



Technische Daten	PAN Erdungsprüfer
Wechselspannung AC (V ~)	110 V - 230 V
Widerstand (Ω)	1 Ω - 2000 Ω
Akustischer Durchgangsprüfer •)))	< 2 Ω
Abmessungen Gerät	210 x 72 x 50 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	658 / 575 g
Messkategorie (CAT)	CAT III 1000V
Benötigte Batterie(n):	







## Infrarot-Thermometer

## PAN IR-T800+ @PROFI

#### Profi-Infrarot-Thermometer 12:1 mit Laser-Messkreisanzeige

- Digitalanzeige 7 mm
- Hintergrundbeleuchtung
- Farbdisplay
- IR-Auflösung 0,1 °C
- Taupunktanzeige
- Data Hold
- Luftfeuchtemessung
- Schimmelalarm
- Dichtheitsprüfung von Klimaanlagen mittels UV-Licht
- · Autom. Abschaltung

Lieferumfang: Tasche, Typ-K Temperaturfühler, Bedienungsanleitung



Technische Daten	PAN IR-T800+		
Infrarot - Temperaturmessung (°C)	-50 °C - +800 °C		
Temperatur (°C) (Fühler Typ K)	-50 °C - +800 °C		
Umgebungstemperatur (°C)	-20 °C - 60 °C		
Relative Luftfeuche (% RH)	0 - 100 %		
Taupunkt (°C)	-10 °C - +50 °C		
Emissionsgrad einstellbar	0,10 - 1,0		
Optische Auflösung	12:1		
Genauigkeit (%)	1,0 % - 5,0 %		
Abmessungen Gerät	164 x 102 x 48 mm		
Gewicht (Brutto / Netto)	358 / 162 g		
Benötigte Batterie(n):	1x 9V 6F22		





PAN IR-T800+ Video DE:



PAN IR-T800+ Video EN:





## **Feuchtemessgeräte**

## **PAN Feuchtemesser**

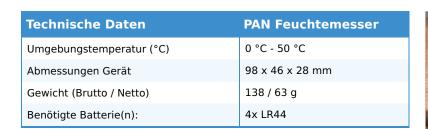
Feuchtemessgerät für Holz- und Baustoffe

- Hintergrundbeleuchtung
- Feuchtigkeits-Anzeige für Holz 6% 44%; Baustoffe 0,2% -2%
- Autom. Abschaltung

Lieferumfang: Bedienungsanleitung











PAN Feuchtemesser Video DE:



PAN Feuchtemesser Video EN:





## Prüfkabel und Krokoklemmen

## Prüfkabel und Krokoklemmen

- PAN KK15 Krokoklemmen zum Aufstecken auf Prüfspitzen ohne Gewinde
- PAN PK1 Prüfkabel Standard für alle gängigen Multimeter+Stromzangen mit Ø 4mm Buchsen, I = 100cm CAT III 1000V, CAT IV 600V 10A
- PAN PK2F Prüfkabel mit Federspitze Ø 4 mm CAT III 1000V, CAT IV 600V 10A
- PAN PK3 Prüfkabel lang I = 138 cm, CAT III 1000V, CAT IV 600V 10A
- PAN PK30R Prüfkabel mit Kelvin-Klemmen für PAN KLM30R + PAN CLM33
- PAN PK3-DFA Prüfkabel 3er-Set rot, blau, gelb inkl. Prüfspitzen und Krokoklemmen für PAN DFA3
- PAN PK4 Prüfkabel , I = 60 cm für PAN Micrometer CAT III 600V
- PAN PK-MULTISTIFT Prüfkabel schwarz (1Stk.) für PAN Multistift, PAN 17, PAN 18
- PAN PK 183-387 A.V. Prüfkabel für alte Geräte mit Ø 10mm Buchsen für PAN 183, 185, 187T, 285, 387 ALT





# Temperaturfühler Typ K (NiCrNi)

# Temperaturfühler Typ K (NiCrNi)

## PAN FLÄCHENFÜHLER (ohne Adapter)

Temperatur-Flächenfühler, K-Thermoelement -50° - +500°C

#### • PAN PUNKTFÜHLER-SET

Temperatur-Punktfühler, K-Thermoelement -50° - +400°C + Adapterstecker für Anschluss an Multimeter

#### PAN TAUCHFÜHLER (ohne Adapter)

Temperatur-Tauchfühler, K-Thermoelement, -50° - +600°C, I = 150 mm

#### PAN TE-ADP

Adapter für Temperaturfühler K-Element





## Sicherungen

## Sicherungen

- SI 0,25A600V5X20 Sicherung F 0,25A 600V 5x20mm für PAN 118, Minimeter
- SI 0,25A600V6X30 Sicherung F 0,25A 600V 6 x 30 mm für PAN 5500, PAN ISOMETER
- SI 0,2A250V5X20 Sicherung F 0,2A 250V 5 x 20mm für PAN 184 ALT
- SI 0,2A400V5X20 Sicherung FF 0,2A 400V 5x20 mm
- SI 0,2A600V5X20 Sicherung F 0,2A 600V 5 x 20 mm für PAN 118, 184 ALT, Kabelfinder, LAN1, Micro, Mini, Profi ALT
- SI 0,315A400V5X20 Sicherung FF 0,315A 400V 5x20 mm
- SI 0,4A1000V6,3X32 Sicherung F 0,4A 1000V 6,3x32 mm für PAN 185 NEU
- SI 0,5A1000V6,3X32 Sicherung FF 0,5A 1000V 6,3x32mm für PAN 186 ALT, 188 ALT, 189USB, Multicar, Leitungsfinder
- **SI 0,5A660V5X20-** Sicherung FF 0,5A AC 660V 5 x 20 mm für PAN 185 AIT
- **SI 0,6A1000V6,3X32** Sicherung F 0,6A 1000V 6,3x32mm für PAN 184, 186, 188 NEU
- SI 0,6A600V5X20 Sicherung F 0,6A 600V 5x20mm für PAN Profimeter NEU
- SI 0,8A1000V6,3X32 Sicherung FF 0,8A 1000V 6,3 x 32mm für PAN 187LCR, OSCIMETER
- SI 10A1000V10X38 Sicherung 10A 1000V 10 x 38mm für PAN 186 ALT, 188 ALT, 189USB, OSCIMETER
- SI 10A1000V6,3X32 Sicherung F 10A 1000V 6,3x32mm für PAN 184, 185, 186, 188 NEU
- SI 10A250V6,35X25 Sicherung F 10A 250V 6,35 x 25mm für PAN 184 ALT
- SI 10A600V5X20 Sicherung F 10A 600V 5 x 20mm für PAN Minimeter alt+neu, PAN Profimeter alt+neu
- SI 10A600V6,3X32 Sicherung F 10A 600V 6,3 x 32,0mm für PAN 185 ALT, Multicar
- SI 10A600V6X25 Sicherung F 10A 600V 6 x 25 mm für PAN 184 ALT
- SI 15A600V10,3X38 Sicherung F 15A 600V AC 10,3 x 38mm für PAN 183/ 185/ 187T/ 285/ 387 alte Serie
- SI 1A600V6X25 Sicherung F 1A 600V AC 6 x 25 mm für PAN 70A, 70B, 70D
- **SI 20A250V6,3X32** Sicherung 20A 250V 6,3 x 32mm für PAN Multicar
- **SI 20A250V6X25** Sicherung 20A 250V 6 x 25 mm für PAN 184 ALT
- **SI 2A600V10X35** Sicherung F 2A 600V AC 10,3 x 35 mm für PAN 183/ 185/ 187T/ 285/ 387 alte Serie







## **Taschen**

## **Taschen**

## • PAN TASCHE 1

Tasche klein (19 x 12 x 4 cm) für PAN Micro-, Mini-, Profimeter, 118, 100AD+, 200A+, Multidetector

#### • PAN TASCHE 2

Tasche schmal (22 x 11 x 4 cm) für PAN Multistift, Stromkreisfinder, 600AD+

#### • PAN TASCHE 3

Tasche lang (29 x 9 x 5,5 cm) für PAN MV-1000A, MV-1000AD, Volttester 400+400FI, Allrounder 200AD

#### • PAN TASCHE 4

Tasche mittel (20 x 12,5 x 6 cm) für PAN 184, 186, 187, 189

#### • PAN TASCHE 5

Tasche groß (20 x 14 x 6 cm) für PAN 185, 188, KLM30R

#### • PAN TASCHE 6

Tasche lang (27 x 13 x 5 cm) für PAN 1000AD, PAN Allrounder 200AD









# **Pultdisplay**

# **PAN Pultdisplay**

## Pultdisplay für Schau- und Verkaufsräume

Perfekter Diebstahlschutz durch Leerverpackungen!

#### Lieferumfang:

7 Haken, 7 Etikettenhalter, Leerkartons (auf Wunsch, bitte dazu bestellen!)

Bei Bedarf bestellen Sie bitte zusätzliche Haken.

Abmessungen: 300 x 533 x 180 mm (B x H x T)

Gewicht ohne Muster: ca. 3,8 kg





# Übersicht Spannungs- und Durchgangsprüfer

	PAN 2000	PAN Voltfinder	PAN Volttester 400	PAN Volttester 400Fl	PAN MV-1000A	PAN MV- 1000AD	PAN Allrounder 200AD
Eigenschaften							
Messkategorie (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
Beleuchtete Einschalttaste mit Batterie-Statusanzeige 1-polige Phasenprüfung		~			·	·	
mit akustischem Alarm		~			~	~	<b>~</b>
2-polige Drehfeldanzeige					~	~	<b>~</b>
Data Hold						~	<b>~</b>
Zangenöffnung ø							15 mm
Kontaktloser Spannungsprüfer 3- stufig (NCV)							<b>✓</b>
Messfunktionen (kleinste	Auflö	sung - Höch	stwert)				
Wechselspannung 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
Gleichspannung 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
Akustischer Durchgangsprüfer •)))					< 400 kΩ	< 400 kΩ	< 40 Ω / < 500 kΩ
Widerstand ( $\Omega$ )						1 Ω - 1999 Ω	1 Ω - 100 kΩ
Genauigkeit (%)						3,0 % - 5,0 %	3 % - 5 %
Frequenz (Hz)							1 Hz - 800 Hz
Gleichstrom DC (A =)							0,1 A - 200 A
Wechselstrom AC (A ~)							0,1 A - 200 A
Anzeige							
Analoge LED und beleuchtbare digitale LCD-Anzeige						~	~



# Übersicht Digitalmultimeter 1/2

	PAN Micrometer	PAN Pocketmeter	PAN	PAN	PAN
Eigenschaften	Neu		Minimeter	Profimeter	Multistift
Automatische Bereichswahl	<b>✓</b>	✓			
Data Hold	<b>~</b>		<b>~</b>	<b>~</b>	<b>~</b>
Messkategorie (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-poliger Phasenprüfer	<b>✓</b>				
Kontaktloser Spannungsprüfer 3- stufig (NCV)	~	~			
Kontaktloser Spannungsprüfer (NCV)	<b>✓</b>				<b>~</b>
True RMS (Echt-Effektivwert- Messung)		<b>✓</b>		~	
1-polige Phasenprüfung mit akustischem Alarm		<b>~</b>	~	~	~
Kontaktloser Spannungsprüfer 2- stufig (NCV)			~	~	
Automatische und manuelle Bereichswahl				~	~
Anzeige					
Beleuchtbare Digitalanzeige	3999				
Digitalanzeige			21 mm	18 mm	3999
Hintergrundbeleuchtung			<b>~</b>	<b>~</b>	
Messfunktionen (kleinste Auflösung - Widerstand ( $\Omega$ )	1 Ω - 40 MΩ	1 Ω - 10 ΜΩ	0,1 Ω - 20 MΩ	0,1 Ω - 100 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ
Genauigkeit (%)	1 - 1,2 %	0,8 % - 4,5 %	0,5 % - 1,2 %	0,7 % - 5,0 %	1,2 % - 3 %
Gleichspannung 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
Wechselspannung 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
Akustischer Durchgangsprüfer •)))	< 50 Ω	< 30 Ω	< 30 Ω	< 30 Ω	< 35 Ω
Frequenz (Hz)		1 Hz - 1000 Hz		0,001 Hz - 60 kHz	
Kapazität (F)		0,1 μF - 6000 μF		1 pF - 100 mF	
Gleichstrom DC (A =)			1 μΑ - 10 Α	0,1 μΑ - 10 Α	
Wechselstrom AC (A ~)				0,1 μΑ - 10 Α	



# Übersicht Digitalmultimeter 2/2

	PAN 184	PAN 185	PAN 186	PAN 188	PAN LAN1	PAN	PAN
Eigenschaften		200	200	77 200	.,	Kabelfinder	Isometer
True RMS (Echt- Effektivwert-Messung)	~		~	~			
Kontaktloser Spannungsprüfer 3- stufig (NCV)	~		~				
1-poliger Phasenprüfer	✓		<b>✓</b>				
Data Hold	<b>~</b>	<b>~</b>	<b>~</b>	<b>~</b>	<b>~</b>	<b>~</b>	<b>~</b>
Messkategorie (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-polige Phasenprüfung mit akustischem Alarm	~						
Automatische und manuelle Bereichswahl		~		~			
Automatische Bereichswahl			~		~	~	
Min- /Max- Speicher				<b>~</b>			<b>✓</b>
Anzeige							
Digitalanzeige	27 mm	20 mm	27 mm	21 mm	21 mm	21 mm	<b>~</b>
Hintergrundbeleuchtung Messfunktionen (kleinste	Audiama I	·	•	•			•
Widerstand (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
Gleichspannung 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
Wechselspannung 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
Frequenz (Hz)	0,001 Hz - 10 MHz	0,01 Hz - 100 kHz	0,001 Hz - 10 MHz	0,01 Hz - 10 MHz			
Kapazität (F)	1 pF - 100 mF	10 pF - 100 μF	1 pF - 100 mF	10 pF - 10 mF			
Gleichstrom DC (A =)	0,01 μA - 10 A	0,1 μΑ - 10 Α	0,1 μΑ - 10 Α	0,1 μA - 10 Α	0,1 μA - 200 mA	0,1 μA - 200 mA	
Wechselstrom AC (A ~)	10 μΑ - 10 Α	0,1 μΑ - 10 Α	0,1 μΑ - 10 Α	0,1 μA - 10 A	0,1 μA - 200 mA	0,1 μA - 200 mA	
Temperatur (°C) (Fühler Typ K)	-20 °C - +1000 °C	-20 °C - +1000 °C	-20 °C - +1000 °C	-20 °C - +1000 °C			
Genauigkeit (%)	0,5 % - 5 %	0,7 % - 5,0 %	0,5 % - 5 %	0,7 % - 3,0 %	0,5 % - 5 %	0,5 - 2 %	0,8 % - 2 %
Akustischer Durchgangsprüfer •)))	< 40 Ω	< 50 Ω	< 40 Ω	< 50 Ω	< 150 Ω	< 100 Ω	< 40 Ω
Schallpegel (dB)		35 dB - 100 dB					
Relative Luftfeuche (% RH)		30 - 95 %					
Lichtstärke (Lux)		1 Lux - 40.000 Lux					



# Übersicht Stromzangen 1/2

	PAN 124	PAN 200A+	PAN 3000A+
Eigenschaften			
Zangenöffnung ø	30 mm	20 mm	160 mm
Kontaktloser Spannungsprüfer (NCV)	<b>✓</b>	✓	
Data Hold	<b>✓</b>	✓	<b>✓</b>
Messkategorie (CAT)	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT IV 600 V
1-poliger Phasenprüfer	✓		
Automatische Bereichswahl		<b>✓</b>	<b>✓</b>
1-polige Phasenprüfung mit akustischem Alarm		✓	
True RMS (Echt-Effektivwert-Messung)			<b>✓</b>
Anzeige			
Digitalanzeige	11 mm	13 mm	21 mm
Hintergrundbeleuchtung	✓	✓	<b>✓</b>
Messfunktionen (kleinste Auflösung - Höchstwert)			
Widerstand (Ω)	0,1 Ω - 20 ΜΩ	1 Ω - 6 kΩ	1 Ω - 6 ΜΩ
Gleichspannung DC (V =)	0,1 mV - 600 V	0,1 V - 600 V	1 mV - 600 V
Wechselspannung AC (V ~)	1 mV - 600 V	0,1 V - 600 V	1 mV - 600 V
Genauigkeit (%)	0,8 % - 3 %	0,5 % - 2,5 %	1 % - 3 %
Wechselstrom AC (A ~)	1 mA - 400 A	1 mA - 200 A	10 mA - 3000 A
Akustischer Durchgangsprüfer •)))	< 150 Ω	< 50 Ω	< 50 Ω
Frequenz (Hz)		40 Hz - 1000 Hz	0,1 Hz - 10 kHz



# Übersicht Stromzangen 2/2

	PAN			
	100AD+	PAN 127	PAN 600AD+	PAN 1000AD
Eigenschaften				
Data Hold	~	<b>~</b>	<b>✓</b>	✓
Automatische Bereichswahl	<b>~</b>		<b>~</b>	
Zangenöffnung ø	12 mm	30 mm	24 mm	40 mm
Kontaktloser Spannungsprüfer (NCV)	<b>~</b>	<b>~</b>	<b>~</b>	
Messkategorie (CAT)	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
1-polige Phasenprüfung mit akustischem Alarm	~		~	~
Automatische und manuelle Bereichswahl		✓		✓
1-poliger Phasenprüfer		<b>~</b>		
Min- /Max- Speicher				✓
Kontaktloser Spannungsprüfer 2-stufig (NCV)				✓
True RMS (Echt-Effektivwert-Messung)				✓
Anzeige				
Digitalanzeige	13 mm	11 mm	13 mm	13 mm
Hintergrundbeleuchtung	~	<b>~</b>	<b>~</b>	✓
Messfunktionen (kleinste Auflösung - Höchstwert)				
Gleichspannung DC (V =)	0,1 V - 600 V	0,1 mV - 600 V	1 mV - 600 V	0,1 mV - 1000 V
Wechselspannung AC (V ∼)	0,1 V - 600 V	0,1 mV - 600 V	1 mV - 600 V	0,1 mV - 750 V
Gleichstrom DC (A =)	1 mA - 100 A	0,01 A - 400 A	10 mA - 600 A	0,01 A - 1000 A
Widerstand (Ω)	1 Ω - 6 kΩ	0,1 Ω - 40 ΜΩ	1 Ω - 10 ΜΩ	0,1 Ω - 60 ΜΩ
Frequenz (Hz)	40 Hz - 1 kHz	10 Hz - 10 kHz	0,1 Hz - 1000 Hz	0,001 Hz - 10 MHz
Genauigkeit (%)	0,5 % - 2,5 %	0,8 % - 3 %	0,5 % - 3,5 %	0,5 % - 5 %
Wechselstrom AC (A ~)	1 mA - 100 A	0,01 A - 400 A	10 mA - 600 A	0,01 A - 1000 A
Akustischer Durchgangsprüfer •)))	< 50 Ω	< 150 Ω	< 50 Ω	< 30 Ω
Kapazität (F)		0,1 μF - 100 μF		0,001 nF - 10 mF
Temperatur (°C) (Fühler Typ K)		-20 °C - +760 °C		-20 °C - +1000 °C



# PANCONTROL.at



# Ihr Fachhändler

# Kontaktieren Sie uns, wir beraten Sie gerne





#### KRYSTUFEK GmbH & Co KG

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

www.krystufek.at www.pancontrol.at

praktisch - innovativ - professionell









