



PROFESSIONELLE MESSTECHNIK



2025

praktisch - innovativ - professionell

Inhaltsverzeichnis

Spannungsprüfer

3 - 14



Multimeter

15 - 26



Stromzangen

27 - 32



Sondermessgeräte

33 - 43



Zubehör

44 - 48



Alphabetisches Inhaltsverzeichnis

PAN 1000AD	32
PAN 100AD+	30
PAN 124	28
PAN 184	20
PAN 185	23
PAN 186	21
PAN 188	22
PAN 2000	6
PAN 200A+	27
PAN 3000A+	29
PAN 600AD+ 2	31
PAN Allrounder 200AD	14
PAN DFA3	39
PAN Feuchtemesser-2	41
PAN IR-T800+	42
PAN Infravision	43
PAN Isometer-2	26
PAN KLM-2000	34
PAN KLM30R	33
PAN Kabelfinder	25
PAN LAN1	24
PAN Leitungsfinder	38
PAN Leitungssucher	35
PAN MV-1000AD	13
PAN MV-1000A	12
PAN Magnetfinder	8
PAN Micrometer Neu	16
PAN Minimeter-2	18
PAN Multidetector	37
PAN Multistift-2	15
PAN PSD140TR	3
PAN PSD150	4
PAN PSD190	5
PAN Pocketmeter-2	17
PAN Profimeter-2	19
PAN Pultdisplay	48
PAN Socket-Test 2	9
PAN Stromkreisfinder	36
PAN Voltfinder	7
PAN Volttester 400FI	11
PAN Volttester 400	10
PAN Wallbox Tester	40
Prüfkabel und Krokoklemmen	44
Sicherungen	46
Taschen	47
Temperaturfühler Typ K (NiCrNi)	45

Phasenprüfer 1-polig

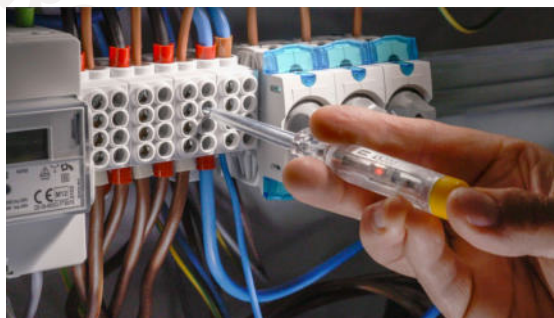
PAN PSD140TR

Phasenprüfer transp. mit Glühlampe 250V I = 140mm

- Transparent mit gelber Kappe
- Klinge 3 x 65mm aus gehärtetem Werkzeugstahl C60
- **1-poliger Phasenprüfer**
- Keine Batterie erforderlich
- **Hergestellt in Deutschland**
- **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:



Phasenprüfer 1-polig

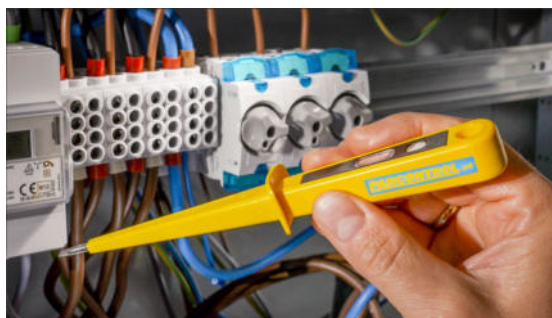
PAN PSD150

Phasenprüfer gelb IP54 mit Glühlampe 250V I = 150mm

- Bessere Sichtbarkeit der Glühlampe durch rundum geschlossenes, schlagfestes ABS Gehäuse
- Klinge 3 x 65mm aus gehärtetem Werkzeugstahl C60
- **1-poliger Phasenprüfer**
- **IP 54 spritzwassergeschützt**
- Keine Batterie erforderlich
- **Hergestellt in Deutschland**
- **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:



Phasenprüfer 1-polig

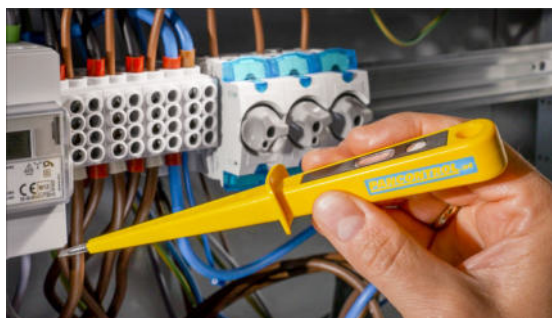
PAN PSD190

Phasenprüfer gelb IP54 mit Glühlampe 250V I = 190mm

- Bessere Sichtbarkeit der Glühlampe durch rundum geschlossenes, schlagfestes ABS Gehäuse
- Klinge 3,5 x 100mm aus gehärtetem Werkzeugstahl C60
- **1-poliger Phasenprüfer**
- **IP 54 spritzwassergeschützt**
- Keine Batterie erforderlich
- **Hergestellt in Deutschland**
- **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:



Phasenprüfer 1-polig

PAN 2000

Phasenprüfer mit LCD-Display, 1-polig, für 12-230 V AC und 12-48 V DC und kontaktlosem Spannungsprüfer

- 1-poliger Phasenprüfer und Spannungsprüfer für AC/DC mit LCD-Anzeige und Glühlampe
- **Spannungsprüfung direkt oder berührungslos**
- **Für Gleichspannung (KFZ) und Wechselspannung (Elektroinstallationen) 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

Kontaktloser Premium-Spannungsprüfer, 3-stufige 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

Magnetfeldprüfer + 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:



Steckdosenprüfer

PAN Socket-Test 2

Steckdosenprüfer + 30 mA FI-Tester

- Steckdosenprüfung
- Grüne und rote LEDs zeigen die korrekte Verdrahtung der Steckdose an
- Keine Batterie erforderlich
- Das Gerät erkennt nicht, ob Nullleiter und Erdleiter vertauscht sind!
- **Beleuchtbare Digitalanzeige 8 mm**
- **Prüftaste für 30 mA FI - Schutzschalter**



Technische Daten	PAN Socket-Test 2
Wechselspannung AC (V ~)	90 - 250 V
Prüfstrom (A)	30 mA
Abmessungen Gerät	65 x 62 x 63 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	90 / 59 g
Messkategorie (CAT)	CAT II 300 V
Benötigte Batterie(n):	---



PAN Socket-Test 2 Video DE:



PAN Socket-Test 2 Video EN:



Spannungsprüfer 2-polig

PAN Volttester 400

Spannungsprüfer mit LED-Anzeige 6 - 400V AC/DC, EN 61243-3:2014

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

Lieferumfang: Aufschraub-Kontakthülsen für perfekten Kontakt in Steckdosen, Bedienungsanleitung



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:



Spannungsprüfer 2-polig

PAN Volttester 400FI PROFI

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

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

Lieferumfang: Aufschraub-Kontakthülsen für perfekten Kontakt in Steckdosen, Bedienungsanleitung



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:

PAN Volttester 400FI Video EN:



Spannungs- & Durchgangsprüfer

PAN MV-1000A

Spannungs- & Durchgangsprüfer mit LED-Anzeige 12-1000 V
AC/DC + Drehfeld-Anzeige & 30mA FI-Test

- Kleinspannungen bis 24V: grüne LEDs, gefährliche Spannungen ab 50V: rote LEDs
- 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

Lieferumfang: Aufschraub-Kontakthülsen für perfekten Kontakt in Steckdosen, Bedienungsanleitung



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

Spannungs- & Durchgangsprüfer mit LED-Anzeige 12-1000 V AC/DC + Drehfeld-Anzeige & 30mA FI-Test

- Widerstandsmessung von 1 Ω bis 1999 Ω
- **Kleinspannungen bis 24V: grüne LEDs, gefährliche Spannungen ab 50V: rote LEDs**
- 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**

Lieferumfang: Tasche, Aufschraub-Kontakthülsen für perfekten Kontakt in Steckdosen, Bedienungsanleitung



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 k Ω
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 PROFI

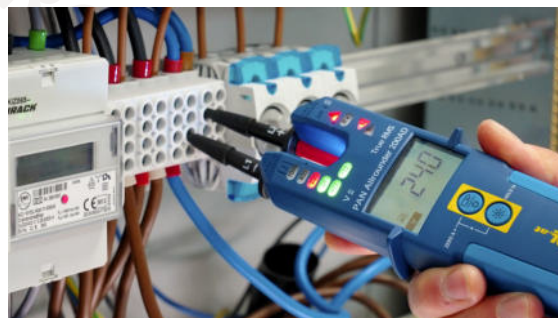
Einer für alles! Einfach bedienbar wie ein Spannungsprüfer, so vielseitig wie Multimeter & Stromzange; LED- + LCD-Anzeige, 1500V, 200A AC/DC, True RMS

- Kleinspannungen bis 24V: grüne LEDs, gefährliche Spannungen ab 230V: rote LEDs
- 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

Lieferumfang: Prüfkabel, Aufschraub-Kontakthülsen für perfekten Kontakt in Steckdosen, Bedienungsanleitung



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:](#)



Kompakte Digitalmultimeter

PAN Multistift-2

Stift-Multimeter CAT III 600V mit automatischer Funktionswahl - ab Nov. 2025

- **Beleuchtbare Digitalanzeige 3999**
- True RMS (Echt-Effektivwert-Messung)
- LED-Taschenlampe
- Automatische Bereichswahl
- Farb LCD-Display 9 mm
- Diodentest
- Autom. Abschaltung
- Data-Hold
- **1-polige Phasenprüfung mit akustischem Alarm**

Lieferumfang: Prüfkabel, Bedienungsanleitung



Technische Daten	PAN Multistift-2
Gleichspannung DC (V =)	1 mV - 600 V
Wechselspannung AC (V ~)	1 mV - 600 V
Widerstand (Ω)	1 Ω - 40 M Ω
Akustischer Durchgangsprüfer (•)))	< 50 Ω
Frequenz (Hz)	0,01 Hz - 4 MHz
Kapazität (F)	0,01 nF - 4 mF
Genauigkeit (%)	0,8 % - 5 %
Abmessungen Gerät	189 x 30 x 30 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	115 / 69 g
Benötigte Batterie(n):	2 x 1,5 V AAA
Messkategorie (CAT)	CAT III 600 V



PAN Multistift-2 Video DE:



PAN Multistift-2 Video EN:



Kompakte Digitalmultimeter

PAN Micrometer Neu

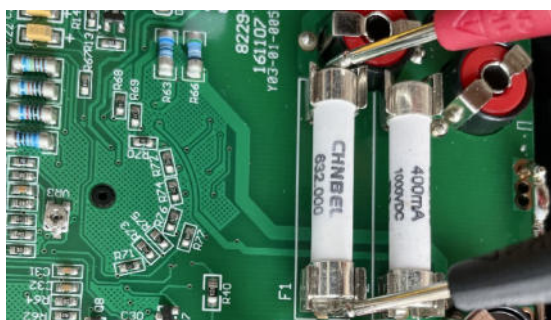
Intelligentes Taschenmultimeter CAT III 300V mit autom. Funktionswahl & kontaktlosem Spannungsprüfer

- 1-polige Phasenprüfung mit akustischem Alarm
- Beleuchtbare Digitalanzeige 3999
- Kontaktloser Spannungsprüfer 3-stufig (NCV)
- Automatische Bereichswahl
- Data-Hold
- LED-Taschenlampe
- Autom. Abschaltung

Lieferumfang: Prüfkabel, Bedienungsanleitung



Technische Daten	PAN Micrometer Neu
Gleichspannung DC (V =)	1 mV - 600 V
Wechselspannung AC (V ~)	1 mV - 600 V
Widerstand (Ω)	1 Ω - 40 M Ω
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 Micrometer Neu Video DE:

PAN Micrometer Neu Video EN:



Kompakte Digitalmultimeter

PAN Pocketmeter-2

Intelligentes Taschen-Multimeter True RMS CAT III 600V mit automatischer Funktionswahl - ab Aug. 2025

- Polaritätsanzeige bei Gleichspannung
- **Kontaktloser Spannungsprüfer 2-stufig (NCV)**
- Data-Hold
- **Farb LCD-Display bis 3999**
- **Beleuchtbare Digitalanzeige mit Analogbalken 16 mm**
- True RMS (Echt-Effektivwert-Messung)
- **1-polige Phasenprüfung mit akustischem Alarm**
- **Automatische Bereichswahl**
- Diodentest
- **LED-Taschenlampe**
- Autom. Abschaltung

Lieferumfang: Prüfkabel, Bedienungsanleitung



Technische Daten	PAN Pocketmeter-2
Gleichspannung DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Wechselspannung AC (V ~)	1 mV - 600 V
Widerstand (Ω)	0,1 Ω - 40 M Ω
Akustischer Durchgangsprüfer (•)))	< 50 Ω
Frequenz (Hz)	0,001 Hz - 4 MHz
Kapazität (F)	1 pF - 4 mF
Genauigkeit (%)	0,5 % - 4,0 %
Abmessungen Gerät	130 x 70 x 23 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	246 / 140 g
Benötigte Batterie(n):	2x 1,5 V AAA
Messkategorie (CAT)	CAT III 600 V



PAN Pocketmeter-2 Video DE:

PAN Pocketmeter-2 Video EN:



Kompakte Digitalmultimeter

PAN Minimeter-2

Digital-Multimeter CAT III 600V mit kontaktlosem Spannungs- & Durchgangsprüfer - ab Juni 2025

- **Beleuchtbare Digitalanzeige mit Analogbalken 22 mm**
- **Kontaktloser Spannungsprüfer 3-stufig (NCV)**
- Polaritätsanzeige bei Gleichspannung
- True RMS (Echt-Effektivwert-Messung)
- Digitalanzeige 22 mm
- **1-polige Phasenprüfung mit akustischem Alarm**
- Data-Hold
- Diodentest
- **LED-Taschenlampe**
- Autom. Abschaltung

Lieferumfang: Prüfkabel, Bedienungsanleitung



Technische Daten	PAN Minimeter-2
Gleichspannung DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Wechselspannung AC (V ~)	10 mV - 600 V
Gleichstrom DC (A =)	0,1 μ A - 10 A
Widerstand (Ω)	0,1 Ω - 4 M Ω
Akustischer Durchgangsprüfer (•)))	< 50 Ω
Genauigkeit (%)	0,8 % - 3 %
Abmessungen Gerät	166 x 78 x 48 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	356 / 252 g
Benötigte Batterie(n):	2x 1,5 V AAA
Messkategorie (CAT)	CAT III 600 V



PAN Minimeter-2 Video DE:



PAN Minimeter-2 Video EN:



Profi-Digitalmultimeter True RMS

PAN Profimeter-2

Digital-Multimeter True RMS CAT III 600V mit kontaktlosem Spannungsprüfer + automatischer Bereichswahl - ab Jul. 2025

- **Automatische Bereichswahl**
- Beleuchtbare Digitalanzeige mit Analogbalken 5999
- **Kontaktloser Spannungsprüfer 3-stufig (NCV)**
- **Min- /Max- Speicher**
- Relativwertmessung
- **Temperaturmessung**
- Digitalanzeige 22 mm
- True RMS (Echt-Effektivwert-Messung)
- **1-polige Phasenprüfung mit akustischem Alarm**
- Data-Hold
- Diodentest
- **LED-Taschenlampe**
- Autom. Abschaltung

Lieferumfang: Prüfkabel, Typ-K Temperaturfühler -40°C ~ 250°C, Bedienungsanleitung



Technische Daten	PAN Profimeter-2
Gleichspannung DC (V =)	10 μ V - 600 V
Wechselspannung AC (V ~)	10 μ V - 600 V
Gleichstrom DC (A =)	0,1 μ A - 10 A
Wechselstrom AC (A ~)	0,1 μ A - 10 A
Widerstand (Ω)	0,1 Ω - 60 M Ω
Akustischer Durchgangsprüfer (•))	< 30 Ω
Frequenz (Hz)	0,001 Hz - 10 MHz
Tastgrad in % (PBM)	1 - 99 %
Kapazität (F)	10 pF - 100 mF
Temperatur ($^{\circ}$ C) (Fühler Typ K)	-20 - 1000 $^{\circ}$ C
Umgebungstemperatur ($^{\circ}$ C)	0 - 40 $^{\circ}$ C
Genauigkeit (%)	0,5 % - 5,0 %
Abmessungen Gerät	166 x 78 x 48 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	367 / 252 g
Benötigte Batterie(n):	2x 1,5 V AAA
Messkategorie (CAT)	CAT III 600 V



PAN Profimeter-2 Video DE:

PAN Profimeter-2 Video EN:



Profi-Digitalmultimeter True RMS

PAN 184

Digital-Multimeter True RMS 1000V CAT III mit kontaktlosem Spannungsprüfer

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

Lieferumfang: Prüfkabel, Typ-K Temperaturfühler -40°C ~ 250°C, 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 μ A - 10 A
Wechselstrom AC (A ~)	10 μ A - 10 A
Widerstand (Ω)	0,1 Ω - 60 M Ω
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:



Profi-Digitalmultimeter True RMS

PAN 186

Digital-Multimeter True RMS 1000V CAT III mit kontaktlosem Spannungsprüfer + automatischer Bereichswahl

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

Lieferumfang: Prüfkabel, Typ-K Temperaturfühler -40°C ~ 250°C, 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 μA - 10 A
Wechselstrom AC (A ~)	0,1 μA - 10 A
Widerstand (Ω)	0,1 Ω - 60 MΩ
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 186 Video EN:



Profi-Digitalmultimeter True RMS

PAN 188

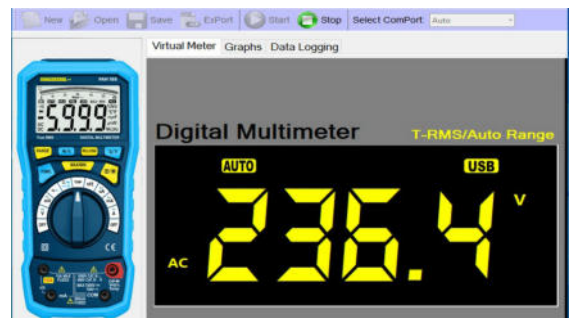
Digital-Multimeter True RMS 1000V CAT III mit Bluetooth- & PC-Schnittstelle + Transistortest

- 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 -40°C ~ 250°C, 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 µA - 10 A
Wechselstrom AC (A ~)	0,1 µA - 10 A
Widerstand (Ω)	0,1 Ω - 60 MΩ
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:



PAN 188 Video EN:



Multifunktionsmessgeräte

PAN 185

Multifunktionales True RMS Multimeter CAT III 1000V mit Luxmeter, Schallpegel-, Luftfeuchte- und Temperaturmessung

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

Lieferumfang: Tasche, Prüfkabel, Typ-K Temperaturfühler -40°C ~ 250°C, 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 µA - 10 A
Wechselstrom AC (A ~)	0,1 µA - 10 A
Widerstand (Ω)	0,1 Ω - 40 MΩ
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 Luftfeuchte (% 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



PAN 185 Video DE:



PAN 185 Video EN:



Multifunktionsmessgeräte

PAN LAN1

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

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

Lieferumfang: Tasche, Prüfkabel, Bedienungsanleitung



Technische Daten	PAN LAN1
Gleichspannung DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Wechselspannung AC (V ~)	1 mV - 600 V
Gleichstrom DC (A =)	0,1 μ A - 200 mA
Wechselstrom AC (A ~)	0,1 μ A - 200 mA
Widerstand (Ω)	0,1 Ω - 20 M Ω
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 LAN1 Video EN:



Multifunktionsmessgeräte

PAN Kabelfinder

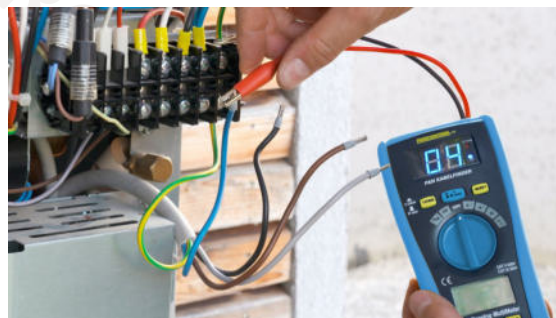
Leitungssucher 16-fach + Digital-Multimeter CAT III 300V mit autom. Bereichswahl

- 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**

Lieferumfang: Tasche, Prüfkabel, Bedienungsanleitung



Technische Daten	PAN Kabelfinder
Gleichspannung DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Wechselspannung AC (V ~)	10 mV - 600 V
Gleichstrom DC (A =)	0,1 μ A - 200 mA
Wechselstrom AC (A ~)	0,1 μ A - 200 mA
Widerstand (Ω)	0,1 Ω - 20 M Ω
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:



Multifunktionsmessgeräte

PAN Isometer-2

Digital-Isolationsmultimeter 50M Ω - 100G Ω

- Autom. Abschaltung
- Data-Hold
- **Beleuchtbare Digitalanzeige 13 mm**
- Dauertestfunktion
- **Isolationsmessung mit optischer und akustischer Warnung**

Lieferumfang: Tasche, Prüfkabel, Bedienungsanleitung



Technische Daten	PAN Isometer-2
Gleichspannung DC (V =)	0,1 V - 600 V
Wechselspannung AC (V ~)	0,1 V - 600 V
Prüfspannung (V)	50 V - 1000 V
Prüfstrom (A)	1 mA
Isolationswiderstand (Ω)	0,01 Ω - 200 Ω
Widerstand (Ω)	0,01 Ω - 200 Ω
Akustischer Durchgangsprüfer (•)))	< 30 Ω
Frequenz (Hz)	0,1 Hz - 1 kHz
Genauigkeit (%)	0,1 % - 10 %
Abmessungen Gerät	189 x 94 x 55 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	450 g
Benötigte Batterie(n):	4 x 1,5 V AA
Messkategorie (CAT)	CAT III 600 V



Stromzangen AC

PAN 200A+

Intelligente Stromzange 200A AC mit kontaktlosem Spannungsprüfer, Phasenprüfer und automatischer Funktionswahl

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

Lieferumfang: Tasche, Prüfkabel, Bedienungsanleitung



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 k Ω
Akustischer Durchgangsprüfer (•)))	< 50 Ω
Frequenz (Hz)	40 Hz - 1000 Hz
Genauigkeit (%)	0,5 % - 2,5 %
Zangenöffnung $\varnothing$	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:



PAN 200A+ Video EN:



Stromzangen AC

PAN 124

Digital-Stromzange 400A AC mit kontaktlosem Spannungsprüfer und Phasenprüfer

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

Lieferumfang: Tasche, Prüfkabel, Bedienungsanleitung



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 MΩ
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:



PAN 124 Video EN:



Flexible Stromzangen

PAN 3000A+

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

Lieferumfang: Tasche, Prüfkabel, Bedienungsanleitung



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 M Ω
Akustischer Durchgangsprüfer •)))	< 50 Ω
Frequenz (Hz)	0,1 Hz - 10 kHz
Genauigkeit (%)	0,5 % - 3 %
Zangenöffnung $\varnothing$	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+

Intelligente Stromzange 100A AC/DC mit automatischer Funktionswahl, Phasenprüfer und kontaktlosem Spannungsprüfer

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

Lieferumfang: Tasche, Prüfkabel, Bedienungsanleitung



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:



Stromzangen AC/DC

PAN 600AD+ 2

Intelligente Stromzange 600A AC/DC True RMS mit automatischer Funktionswahl - ab Nov. 2025

- Farb LCD-Display
- Data-Hold
- Automatische Bereichswahl
- Autom. Abschaltung
- **1-polige Phasenprüfung mit akustischem Alarm**
- Diodentest
- **Min- /Max- Speicher**
- LED-Taschenlampe
- **Temperaturmessung**
- **Einschaltstrom-Messung (inrush current)**
- **Kontaktloser Spannungsprüfer 2-stufig (NCV)**
- True RMS (Echt-Effektivwert-Messung)
- Polaritätsanzeige bei Gleichspannung
- Beleuchtbare Digitalanzeige mit Analogbalken 11 mm

Lieferumfang: Prüfkabel, Typ-K Temperaturfühler -40°C ~ 250°C, Bedienungsanleitung



Technische Daten	PAN 600AD+ 2
Gleichspannung DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Wechselspannung AC (V ~)	0,1 mV - 600 V
Gleichstrom DC (A =)	10 mA - 600 A
Wechselstrom AC (A ~)	10 mA - 600 A
Widerstand (Ω)	0,1 Ω - 60 MΩ
Akustischer Durchgangsprüfer (•))	< 50 Ω
Frequenz (Hz)	0,01 Hz - 10 MHz
Frequenzbereich (Hz)	10 Hz - 2 kHz
Tastgrad in % (PBM)	1 - 99 %
Kapazität (F)	1 pF - 60 mF
Temperatur (°C) (Fühler Typ K)	-40 - 1000 °C
Umgebungstemperatur (°C)	0 - 40 °C
Genauigkeit (%)	0,5 % - 5 %
Zangenöffnung ø	26 mm
Abmessungen Gerät	199 x 79 x 32 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	431 / 201 g
Benötigte Batterie(n):	3 x 1,5V AAA
Messkategorie (CAT)	CAT III 600 V



PAN 600AD+ 2 Video DE:



PAN 600AD+ 2 Video EN:



Stromzangen AC/DC

PAN 1000AD

Digital-Stromzange 1000A AC/DC True RMS + Einschaltstrommessung, LoZ, VFC, kontaktlosem Spannungsprüfer und Phasenprüfer

- 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 -40°C ~ 250°C, 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 M Ω
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 $\varnothing$	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:



PAN 1000AD Video EN:



Kabellängenmessgeräte

PAN KLM30R

Kabellängenmessgerät 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:



Kabellängenmessgeräte

PAN KLM-2000

Kabellängenmessgerät digital für mehrpolige-, Netzwerk- und Coaxkabel (Echometer/Reflektometer)

- Digitalanzeige 3000 digits
- **Hintergrundbeleuchtung**
- **Farbdisplay**
- Datenspeicher für verschiedene Kabeltypen
- **Kabellängenmessung 5 - 3000 m**
- **Zeitbereichsreflektometrie (TDR) / Reflektometer**
- 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 Einzelleiter, Telefon- und Netzkabel

- Zum Auffinden von Leitungen in Wänden, Leitungsunterbrechungen und Kurzschlüssen
- Akustische Anzeige spannungsführender Leiter
- LAN-Kabeltest 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 Krokodklemmen, 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

Stromkreisprüfer und Suchgerät mit 30mA FI-Tester + Steckdosenprüfer

- Der Empfänger findet die mit der Steckdose verbundenen Sicherungen, Automaten und FI-Schalter
- **Prüftaste für 30 mA FI - Schutzschalter**
- Automatische Anpassung der Empfindlichkeit des Empfängers
- Der Sender in der Steckdose zeigt Spannung über LEDs an und sendet ein Signal in die Leitung
- 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 mit optischer und akustischer Anzeige von spannungsführenden Leitungen

- 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
- **Lokalisiert Holzbalken, Metallträger, Wasser- und Stromleitungen 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:



Leitungssuchgeräte

PAN Leitungsfinder

Ortungsgerät für Strom-, Wasser- und Heizungsleitungen

- Zum Auffinden von Leitungen in Wänden, Leitungsunterbrechungen und Kurzschlüssen
- Digitalanzeige
- Hintergrundbeleuchtung
- Kontaktloser Spannungsprüfer (NCV)
- Leitungssuche
- Ermöglicht die Zuordnung von Sicherungen und Sicherungsautomaten zu Steckdosen
- Findet Wasser- und Heizungsrohre
- Findet versehentlich verputzte Steckdosen und Verteilerdosen
- Autom. Abschaltung

Lieferumfang: Prüfkabel, Krokoklemmen, Koffer, Bedienungsanleitung



Technische Daten	PAN Leitungsfinder
Gleichspannung DC (V =)	12 - 50 - 120 V - 230 - 400 V
Wechselspannung AC (V ~)	12 - 50 - 120 V - 230 - 400 V
Gewicht (Brutto / Netto)	414 / 750 g
Benötigte Batterie(n):	2x 9V 6LR61



Drehfeldanzeiger

PAN DFA3

Berührungsloser Motor-Drehrichtungsanzeiger und Drehrichtungstester für Drehstromnetze

- **Berührungslose Erkennung der Drehrichtung an geschlossenen Motoren**
- Drehfeldanzeige: grüne LED für Rechtsfeld und rote LED für Linksfeld
- **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 EN:



Wallboxtester

PAN Wallbox Tester

Elektrofahrzeug - Adapter zur Überprüfung E-Mobility-Ladestationen Typ2

- Typ-2-Stecker: Direkter Anschluss an AC-Ladestationen gemäß IEC 62196-2 Standard.
- 4-mm-Sicherheitsbuchsen
- **Simulation von Fahrzeug-Ladezuständen (A-D):**
Einstellbare Ladezustände gemäß IEC 61851-1:
 - **Zustand A:** Kein Fahrzeug angeschlossen
 - **Zustand B:** Fahrzeug angeschlossen, nicht ladebereit
 - **Zustand C:** Fahrzeug angeschlossen, ladebereit
 - **Zustand D:** Fahrzeug angeschlossen mit Lüftungsanforderung
- **Simulation von Ladestromstärken:**
Einstellbare Stromstärken: 13 A, 20 A, 32 A, 63 A
- **3 LEDs zur Phasenanzeige:**
Anzeige der Spannungspräsenz auf den Phasen L1, L2 und L3.
- **Erdungsprüfung** - Simulation eines Erdungsfehlers: Simuliert einen fehlenden Schutzleiter zur Überprüfung der Sicherheitsreaktion der Ladestation.
- **Kommunikationsprüfung** - Simulation eines Kurzschlusses: Simuliert einen Kurzschluss der Control-Pilot-Leitung (CP), um die Fehlererkennung zu überprüfen.
- **Schuko-Steckdose für externe Verbraucher (max. 10 A):**
Zum Anschluss zusätzlicher Lasten während des Prüfablaufs.
- Staub- und Spritzwassergeschützt (IP54)



Technische Daten	PAN Wallbox Tester
Abmessungen Gerät	210 x 110 x 55 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	928 g
Messkategorie (CAT)	CAT III 600 V



Feuchtemessgeräte

PAN Feuchtemesser-2

Feuchtemessgerät für Holz- und Baustoffe - ab Sep. 2025

- Hintergrundbeleuchtung 3-färbig (grün = trocken, gelb = mittel, rot = feucht)
- Maximalwert- / Minimalwert-Anzeige
- Data Hold
- Feuchtemessung für Holz, Papier & Mauerwerk (0 - 75%)
- Automatische Abschaltung

Lieferumfang: Bedienungsanleitung



Technische Daten	PAN Feuchtemesser-2
Umgebungstemperatur (°C)	-20 °C - 100 °C
Abmessungen Gerät	134 x 52 x 37 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	112 / 105 g
Benötigte Batterie(n):	2 x 1,5 V AAA



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



Infrarot-Thermometer & Kamera

PAN IR-T800+



Profi-Infrarot-Thermometer 12:1 mit Laser-Messkreisanzeige, Taupunktanzeige, Luftfeuchtemessung, Schimmelalarm und UV-Licht

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

Lieferumfang: Tasche, Typ-K Temperaturfühler -40°C ~ 250°C, 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 Luftfeuchte (% 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:



Infrarot-Thermometer & Kamera

PAN Infravision

Infrarot-Wärmebild-Kamera -20° ~ +550°C - lieferbar ab Sep. 2025

- IP 54 spritzwassergeschützt
- Min- /Max- Speicher
- Android & iOS App
- Autom. Abschaltung
- Farbdisplay
- Data-Hold
- **IR-Auflösung 96 x 96 px**

Lieferumfang: Tasche, Bedienungsanleitung, Li-Ion Akku



Technische Daten	PAN Infravision
Infrarot-Temperaturmessung (°C)	-20 - +550 °C
Emissionsgrad einstellbar	0 - 1,00
Optische Auflösung	240 x 320 px
Genauigkeit (%)	±2°C ±2% -
Abmessungen Gerät	235 x 75,5 x 101 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	500 g
Benötigte Batterie(n):	Li-Ion 3,7 V 2600 mAh

PAN Infravision Video DE:



PAN Infravision Video EN:



Prüfkabel und Krokoklemmen

Prüfkabel und Krokoklemmen

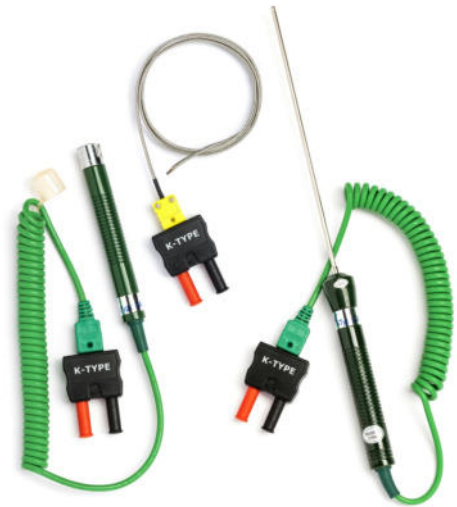
- **PAN KK15** - Krokoklemmen zum Aufstecken auf Prüfspitzen ohne Gewinde
- **PAN PK1** - Prüfkabel Standard für alle gängigen Multimeter+Stromzangen mit **Ø 4mm** Buchsen, l = 100cm
CAT III 1000V, CAT IV 600V 10A
- **PAN PK2F** - Prüfkabel mit Federspitze Ø 4 mm
CAT III 1000V, CAT IV 600V 10A
- **PAN PK3** - Prüfkabel **lang**
l = 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 , l = 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, l =
150 mm
- **PAN TE-ADP**
Adapter für Temperaturfühler K-Element



PANCONTROL

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 ALT
- **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



Pulldisplay

PAN Pulldisplay

Pulldisplay 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	ALT PAN Volttester 400FI	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		✓			✓	✓	✓
2-polige Drehfeldanzeige					✓	✓	✓
Data-Hold						✓	✓
Zangenöffnung Ø							15 mm
Kontaktloser Spannungsprüfer 3-stufig (NCV)							✓
Messfunktionen (kleinste Auflösung - Höchstwert)							
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
Genauigkeit (%)						3,0 % - 5,0 %	3 % - 5 %
Widerstand (Ω)						1 Ω - 1999 Ω	1 Ω - 100 kΩ
Gleichstrom DC (A =)							0,1 A - 200 A
Wechselstrom AC (A ~)							0,1 A - 200 A
Frequenz (Hz)							1 Hz - 800 Hz
Anzeige							
Analoge LED und beleuchtbare digitale LCD-Anzeige						✓	✓

Übersicht Digitalmultimeter 1/2

	 PAN Micrometer Neu	 PAN Pocketmeter-2	 PAN Minimeter-2	 PAN Profimeter-2	 PAN Multistift-2
Eigenschaften					
Automatische Bereichswahl	✓	✓		✓	✓
Data-Hold	✓	✓	✓	✓	✓
Messkategorie (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
Kontaktloser Spannungsprüfer 3-stufig (NCV)	✓		✓	✓	
1-polige Phasenprüfung mit akustischem Alarm	✓	✓	✓	✓	✓
True RMS (Echt-Effektivwert-Messung)		✓	✓	✓	✓
Kontaktloser Spannungsprüfer 2-stufig (NCV)		✓			
Min- /Max- Speicher				✓	
Anzeige					
Beleuchtbare Digitalanzeige	3999				3999
Digitalanzeige			22 mm	22 mm	
Messfunktionen (kleinste Auflösung - Höchstwert)					
Genauigkeit (%)	1 - 1,2 %	0,5 % - 4,0 %	0,8 % - 3 %	0,5 % - 5,0 %	0,8 % - 5 %
Gleichspannung DC (V =)	1 mV - 600 V	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 600 V	10 µV - 600 V	1 mV - 600 V
Wechselspannung AC (V ~)	1 mV - 600 V	1 mV - 600 V	10 mV - 600 V	10 µV - 600 V	1 mV - 600 V
Widerstand (Ω)	1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 4 MΩ	0,1 Ω - 60 MΩ	1 Ω - 40 MΩ
Akustischer Durchgangsprüfer (•)))	< 50 Ω	< 50 Ω	< 50 Ω	< 30 Ω	< 50 Ω
Frequenz (Hz)		0,001 Hz - 4 MHz		0,001 Hz - 10 MHz	0,01 Hz - 4 MHz
Kapazität (F)		1 pF - 4 mF		10 pF - 100 mF	0,01 nF - 4 mF
Gleichstrom DC (A =)			0,1 µA - 10 A	0,1 µA - 10 A	
Wechselstrom AC (A ~)				0,1 µA - 10 A	
Temperatur (°C) (Fühler Typ K)				-20 - 1000 °C	

Übersicht Digitalmultimeter 2/2

							
	PAN 184	PAN 186	PAN 185	PAN 188	PAN LAN1	PAN Kabelfinder	PAN Isometer-2
Eigenschaften							
True RMS (Echt-Effektivwert-Messung)	✓	✓		✓			
Kontaktloser Spannungsprüfer 3-stufig (NCV)	✓	✓					
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	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-polige Phasenprüfung mit akustischem Alarm	✓	✓					
Automatische Bereichswahl		✓			✓	✓	
Automatische und manuelle Bereichswahl			✓	✓			
Min- /Max- Speicher				✓			
Anzeige							
Digitalanzeige	27 mm	27 mm	20 mm	21 mm	21 mm	21 mm	
Hintergrundbeleuchtung	✓	✓	✓	✓			
Beleuchtbare Digitalanzeige							13 mm
Messfunktionen (kleinste Auflösung - Höchstwert)							
Frequenz (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
Kapazität (F)	1 pF - 100 mF	1 pF - 100 mF	10 pF - 100 µF	10 pF - 10 mF			
Genauigkeit (%)	0,5 % - 5 %	0,5 % - 5 %	0,7 % - 5,0 %	0,7 % - 3,0 %	0,5 % - 5 %	0,5 - 2 %	0,1 % - 10 %
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	0,1 V - 600 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	0,1 V - 600 V
Gleichstrom 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	
Wechselstrom 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	
Widerstand (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
Temperatur (°C) (Fühler Typ K)	-20 °C - +1000 °C	-20 °C - +1000 °C	-20 °C - +1000 °C	-20 °C - +1000 °C			
Akustischer Durchgangsprüfer (•)))	< 40 Ω	< 40 Ω	< 50 Ω	< 50 Ω	< 150 Ω	< 100 Ω	< 30 Ω
Relative Luftfeuchte (% RH)			30-95 %				
Schallpegel (dB)			35 dB - 100 dB				
Lichtstärke (Lux)			1 Lux - 40.000 Lux				

Übersicht Stromzangen 1/2

	 PAN 124	 PAN 200A+	 PAN 3000A+
Eigenschaften			
Zangenöffnung $\varnothing$	30 mm	20 mm	160 mm
Kontaktloser Spannungsprüfer (NCV)	✓	✓	
Data-Hold	✓	✓	✓
Messkategorie (CAT)	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT IV 600 V
1-poliger Phasenprüfer	✓		
Automatische Bereichswahl		✓	✓
1-polige Phasenprüfung mit akustischem Alarm		✓	
True RMS (Echt-Effektivwert-Messung)			✓
Anzeige			
Digitalanzeige	11 mm	13 mm	21 mm
Hintergrundbeleuchtung	✓	✓	✓
Messfunktionen (kleinste Auflösung - Höchstwert)			
Widerstand (Ω)	0,1 Ω - 20 M Ω	1 Ω - 6 k Ω	1 Ω - 6 M Ω
Genauigkeit (%)	0,8 % - 3 %	0,5 % - 2,5 %	0,5 % - 3 %
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
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 600AD+ 2	 PAN 1000AD
Eigenschaften			
Data-Hold	✓	✓	✓
Automatische Bereichswahl	✓	✓	
Zangenöffnung $\varnothing$	12 mm	26 mm	40 mm
Kontaktloser Spannungsprüfer (NCV)	✓		
Messkategorie (CAT)	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
1-polige Phasenprüfung mit akustischem Alarm	✓	✓	✓
Min- /Max- Speicher		✓	✓
Kontaktloser Spannungsprüfer 2-stufig (NCV)		✓	✓
True RMS (Echt-Effektivwert-Messung)		✓	✓
Automatische und manuelle Bereichswahl			✓
Anzeige			
Digitalanzeige	13 mm		13 mm
Hintergrundbeleuchtung	✓		✓
Messfunktionen (kleinste Auflösung - Höchstwert)			
Frequenz (Hz)	40 Hz - 1 kHz	0,01 Hz - 10 MHz	0,001 Hz - 10 MHz
Genauigkeit (%)	0,5 % - 2,5 %	0,5 % - 5 %	0,5 % - 5 %
Gleichspannung DC (V =)	0,1 V - 600 V	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 1000 V
Wechselspannung AC (V ~)	0,1 V - 600 V	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 750 V
Gleichstrom DC (A =)	1 mA - 100 A	10 mA - 600 A	0,01 A - 1000 A
Wechselstrom AC (A ~)	1 mA - 100 A	10 mA - 600 A	0,01 A - 1000 A
Widerstand (Ω)	1 Ω - 6 k Ω	0,1 Ω - 60 M Ω	0,1 Ω - 60 M Ω
Akustischer Durchgangsprüfer (•)))	< 50 Ω	< 50 Ω	< 30 Ω
Kapazität (F)		1 pF - 60 mF	0,001 nF - 10 mF
Temperatur ($^{\circ}$ C) (Fühler Typ K)		-40 - 1000 $^{\circ}$ C	-20 $^{\circ}$ C - +1000 $^{\circ}$ C

PANCONTROL



PANCONTROL.at



Pfarrgasse 79
A-1230 Wien



Ihr Fachhändler:

**Kontaktieren Sie uns,
wir beraten Sie gerne.**

KRYSTUFEK.at



KRYSTUFEK GmbH & Co KG

📍 A- 1230 Wien, Pfarrgasse 79

☎ +43 1 616 40 10 - 0

✉ office@krystufek.at

www.krystufek.at
www.pancontrol.at

praktisch - innovativ - professionell



Gedruckt nach der Richtlinie „Druckerzeugnisse“
des Österreichischen Umweltzeichens. UWZ-Nr. 609



greenprint*
klimapositiv gedruckt

oekostrom AG