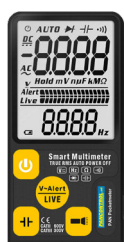


PRODUKT
KATALOG
2022



**PROFESSIONELLE
MESSTECHNIK**

praktisch - innovativ - professionell



Spannungsprüfer

Voltage testers / detectors

Kontaktlose Spannungsprüfer [Non-contact voltage testers / detectors](#)

1-polige Spannungsprüfer [Single-pole voltage testers](#)

2-polige Spannungsprüfer [Two-pole voltage testers](#)

2-polige Spannungs- und Durchgangsprüfer [Two-pole voltage and continuity testers](#)

Magnetfeldprüfer [Magnetic field testers](#)



Digital-Multimeter

Digital multimeters

Kompaktmultimeter [Compact digital multimeters](#)

Taschenmultimeter [Pocket digital multimeter](#)

Stiftmultimeter [Pen type multimeter](#)

Profi-Digitalmultimeter True RMS [Professional digital multimeters True RMS](#)

Digitalmultimeter mit Oszilloskop-Funktion [Professional digital multimeter / oscilloscope](#)



Stromzangen

Clamp meters

Digitalstromzange AC [Digital clamp meter AC](#)

Digitalstromzange AC mit automatischer Funktionswahl

[Digital clamp meters AC with automatic function selection](#)

Digitalstromzange AC / DC [Digital clamp meters AC / DC](#)

Digitalstromzange AC / DC mit automatischer Funktionswahl [Digital clamp meters AC / DC with automatic function selection](#)

Flexible Stromzange AC mit automatischer Funktionswahl [Flexible clamp meter AC with automatic function selection](#)

Adapter-Stromzange [Clamp-on adaptor AC / DC](#)

Leckstromzange [Leakage current clamp AC](#)



Sondermessgeräte

Special measuring instruments

Steckdosenprüfer [Socket tester](#)

Drehfeldanzeiger [Three phase rotation indicator](#)

Kabellängenmessgerät [Cable length meter](#)

Leitungssuchgerät [Cable locator](#)

Stromkreisfinder [Circuit breaker finder](#)

Profi-Infrarot-Thermometer [Profi-infrared thermometer](#)

Luxmeter [Luxmeter](#)

Digital-Drehzahlmesser [Digital tachometer](#)

Luftgütemessgeräte [Air quality meter](#)



Zubehör

Accessories and components

Temperaturfühler [Temperature sensors](#)

Prüfkabel und Krokoklemmen [Test leads and alligator clamps](#)

Taschen [Carrying cases](#)

Sicherungen [Fuses](#)



Inhaltsverzeichnis

	Spannungsprüfer	
	Spannungsprüfer 1-polig	
	PAN PSD140TR Prüf-Schraubendreher transp. mit Glimmlampe 250V I = 140mm	5
	PAN PSD190TR Prüf-Schraubendreher transp. mit Glimmlampe 250V I = 190mm	6
	PAN PSD150 Prüf-Schraubendreher gelb IP54 mit Glimmlampe 250V I = 150mm	7
	PAN PSD190 Prüf-Schraubendreher gelb IP54 mit Glimmlampe 250V I = 190mm	8
	Phasenprüfersets PAN PSD-SET-BK, PAN PSD-SET-BK-IB, PAN PSD-SET-SK-IB, PAN PSD-SET-MS	9
	PAN 2000 Prüf-Schraubendreher mit LCD-Display 1-polig 12 - 230 V AC, 12 - 36V DC	10
	Kontaktlose Spannungsprüfer und Magnetfeldprüfer	
	PAN Voltfinder Kontaktloser Premium-Spannungsprüfer mit dreistufiger Anzeige 12 - 1000V AC + LED-Lampe	11
	PAN Magnetfinder Magnetfeld-Prüfer + LED-Taschenlampe	12
	Spannungsprüfer 2-polig	
	PAN Prüflampe Elektriker-Prüflampe	13
	PAN Volttester 400 Spannungsprüfer mit LED-Anzeige 6 - 400V AC/DC	14
	PAN Volttester 400FI Spannungsprüfer mit LED-Anzeige 6 - 400V AC/DC + 30mA FI-Test	15
	Spannungs- & Durchgangsprüfer	
	PAN MV-690A Spannungs- & Durchgangsprüfer mit LED-Anzeige 12 - 690V AC/DC + Drehfeld-Anzeige	16
	PAN MV-1000AD Spannungsprüfer mit LED und LCD Anzeige 1000V + Drehfeld-Anzeige	17
	Multimeter	
	Kompakte Digitalmultimeter & Stiftmultimeter	
	PAN Pocketmeter Taschen-Multimeter True RMS 300V CAT III mit autom. Funktionswahl	18
	PAN 118 Digital-Multimeter 600V CAT III mit kontaktlosem Spannungsprüfer	19
	PAN Micrometer Digital-Multimeter 300V CAT III	20
	PAN Minimeter Digital-Multimeter CAT III 600V mit kontaktlosem Spannungsprüfer	21
	PAN Multistift Stift-Multimeter 600V CAT III mit kontaktlosem Spannungsprüfer	22
	Profi-Digitalmultimeter True RMS	
	PAN Profimeter Digital-Multimeter True RMS CAT III 600V	23
	PAN 184 Digital-Multimeter True RMS 1000V CAT III mit Temperatur-, Kapazitäts- und Frequenzmessung	24
	PAN 186 Digital-Multimeter True RMS 1000V CAT III mit Temperatur-, Kapazitäts- und Frequenzmessung	25
	PAN 188 Digital-Multimeter True RMS 1000V CAT III mit Bluetooth + USB Schnittstelle	26
	Multifunktionsmessgeräte	
	PAN 185 Multisensor-Messgerät 1000V CAT III für elektrische u. physikalische Größen	27
	PAN LAN1 LAN - Test + Digital-Multimeter 300V CAT III mit autom. Bereichswahl	28
	PAN Isometer Digital-Isolations-Multimeter 4 MΩ - 4000 MΩ	29

	Stromzangen	
	Stromzangen AC	
	PAN 200A+ Digital-Stromzange 200A AC mit automatischer Funktionswahl $\varnothing=20\text{mm}$	30
	PAN 124 Digital-Stromzange 400A AC $\varnothing=30\text{mm}$	31
	PAN 3000A+ Flexible Stromzange 3000A AC True RMS mit automatischer Funktionswahl $\varnothing=160\text{mm}$	32
	Stromzangen AC/DC	
	PAN 100AD+ Digital-Stromzange 100A AC/DC mit automatischer Funktionswahl $\varnothing=12\text{mm}$	33
	PAN 127 Digital-Stromzange 400A AC/DC $\varnothing=30\text{mm}$	34
	PAN 600AD+ Digital-Stromzange 600A AC/CD mit automatischer Funktionswahl $\varnothing=24\text{mm}$	35
	PAN 1000AD Neu - ab 2022 Digital-Stromzange 1000A AC/DC True RMS $\varnothing=40\text{ mm}$	36
	Adapterstromzangen	
	PAN 400ADP Adapter-Stromzange 400A AC/DC Ausgang 10mV/A $\varnothing\ 30\text{mm}$	37
	Sondermessgeräte	
	Steckdosen-Prüfer	
	PAN Schukotest FI Steckdosen-Prüfer + 30 mA FI-Tester	38
	Feuchtemessgeräte	
	PAN Feuchtemesser Feuchtemessgerät für Holz- und Baustoffe	39
	Infrarot-Digitalthermometer	
	PAN IR-T42 MED Infrarot-Fieberthermometer	40
	PAN IR-T800+ Profi-Infrarot-Thermometer 12:1 mit Laser-Messkreisanzeige	41
	Kabellängen-Messgeräte	
	PAN KLM-2000 Kabellängen-Messgerät digital für mehrpolige-, Netzwerk- und Coaxkabel	42
	PAN CLM33 Kabellängen-Messgerät und Milli-Ohmmeter 0,15 - 240mm ²	43
	Leitungs- und Kabelsucher	
	PAN Leitungssucher Leitungssuchgerät und LAN Tester für Einzel-Leiter, Telefon- und Netzkabel	44
	PAN Stromkreisfinder mit 30mA FI-Tester + Steckdosenprüfer	45
	Drehfeldanzeiger und Drehzahlmesser	
	PAN DFA3 Drehfeld- und Motor- Drehrichtungsanzeiger	46
	Zubehör	
	Zubehör und Ersatzteile	
	Prüfkabel und Krokodklemmen	47
	Temperaturfühler Typ K (NiCrNi)	48
	Sicherungen	49
	Taschen	50
	Übersicht Spannungs- und Durchgangsprüfer	51
	Übersicht Digitalmultimeter 1/2	52
	Übersicht Digitalmultimeter 2/2	53
	Übersicht Stromzangen 1/2	54
	Übersicht Stromzangen 2/2	55

Spannungsprüfer 1-polig

PAN PSD140TR

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

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



Technische Daten	PAN PSD140TR
Wechselspannung AC (V ~)	125 V - 250 V
Abmessungen	140 x 13 x 15 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	15 / 15 g



PAN PSD140TR
Video DE:



PAN PSD140TR
Video EN:



Spannungsprüfer 1-polig

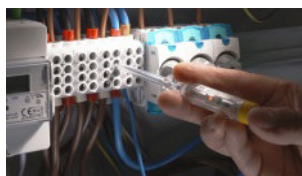
PAN PSD190TR

Prüf-Schraubendreher transp. mit Glühlampe 250V I = 190mm

- **1 - poliger Phasenprüfer**
- Transparentes Gehäuse mit gelber Kappe
- Klinge 3,5 x 100mm aus gehärtetem Werkzeugstahl C60
- **VDE & GS geprüft**
- **Made in Germany**
- Keine Batterie erforderlich



Technische Daten	PAN PSD190TR
Wechselspannung AC (V ~)	125 V - 250 V
Abmessungen	190 x 13 x 15 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	20 / 20 g



PAN PSD190TR
Video DE:



PAN PSD190TR
Video EN:



Spannungsprüfer 1-polig

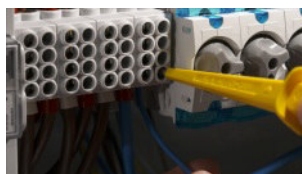
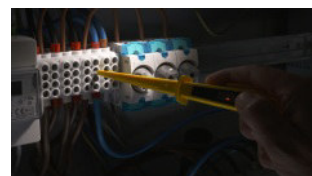
PAN PSD150

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

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



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



PAN PSD150
Video DE:



PAN PSD150
Video EN:



Spannungsprüfer 1-polig

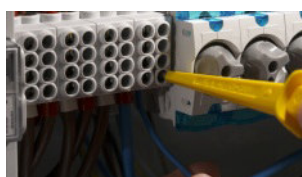
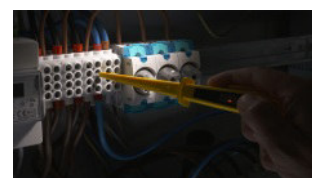
PAN PSD190

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

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



Technische Daten	PAN PSD190
Wechselspannung AC (V ~)	125 V - 250 V
Abmessungen	190 x 24 x 23 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	37 / 37 g



PAN PSD190
Video DE:



PAN PSD190
Video EN:



Spannungsprüfer 1-polig

Phasenprüfersets

PAN PSD-SET-BK, PAN PSD-SET-BK-IB, PAN PSD-SET-SK-IB, PAN PSD-SET-MS

PAN PSD-SET-SK-IB

- Etui
- Phasenprüfer 140mm
- 10x Steckklemmen 3-polig
- Isolierband 0,15 x 12 mm x 3,3 m

PAN PSD-SET-BK

- Etui
- Phasenprüfer 140mm
- Lüsterklemmen 12-tlg. weiß

PAN PSD-SET-BK-IB

- Etui
- Phasenprüfer 140mm
- Lüsterklemmen 12-tlg. weiß
- Isolierband 0,15 x 12 mm x 3,3 m

PAN PSD-SET-MS

- Etui
- Phasenprüfer 140mm
- 1 Meter Maßstab mit Glasfaserverstärkung weiß



Technische Daten	Phasenprüfersets
Wechselspannung AC (V ~)	125 V - 250 V
Abmessungen	140 x 13 x 15 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	50 / 50 g



Spannungsprüfer 1-polig

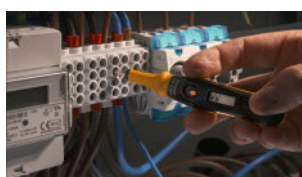
PAN 2000

Prüf-Schraubendreher mit LCD-Display 1-polig 12 - 230 V AC, 12 - 36V DC

- 1-poliger Spannungs- und Phasenprüfer mit LCD Anzeige und Neon-Glimmlampe
- **Für Gleichspannung (KFZ) und Wechselspannung (E-Installationen) geeignet**
- **Spannungsprüfung direkt oder berührungslos induktiv**
- Einknopfbedienung
- Keine Batterie erforderlich



Technische Daten	PAN 2000
Gleichspannung DC (V =)	12 V - 36 V
Wechselspannung AC (V ~)	12 V - 230 V
Abmessungen	130 x 20 x 20 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	54 / 27 g



PAN 2000
Video DE:



PAN 2000
Video EN:



Kontaktlose Spannungsprüfer und Magnetfeldprüfer

PAN Voltfinder

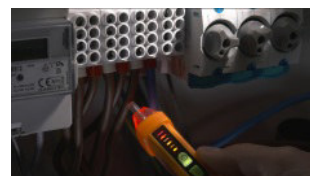
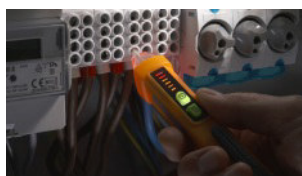
Kontaktloser Premium-Spannungsprüfer mit dreistufiger Anzeige 12 - 1000V AC + LED-Lampe

- **Berührungslose Anzeige von Wechselspannungen durch rote LED und Signalton**
- Zur einpoligen Phasenprüfung, Auffinden von spannungsführenden Leitungen, Bruchstellen in Kabeln, defekter Lampen in Lichterketten etc.
- Einschalttaste mit Batterie-Statusanzeige
- Vollisoliert, kein metallischer Kontakt
- Autom. Abschaltung
- **LED - Taschenlampe**

Lieferumfang: Bedienungsanleitung



Technische Daten	PAN Voltfinder
Wechselspannung AC (V ~)	12 V - 1000 V
Abmessungen	156 x 20 x 20 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	129 / 33 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

Magnetfeld-Prüfer + LED-Taschenlampe

- Eine blaue LED in der Spitze und ein Signalton zeigen das Vorhandensein eines Magnetfeldes an
- Für Permanentmagnete und Elektromagnete (Gleich- und Wechselstrom)
- Zur Überprüfung von Elektromagneten, Elektromotoren, Magnetventilen, Relais, Schützen, konventionellen Trafos etc.
- **LED - Taschenlampe**
- Vollisoliert, kein metallischer Kontakt

Lieferumfang: Bedienungsanleitung, Magnetkappe zum Selbsttest



Technische Daten	PAN Magnetfinder
Abmessungen	177 x Ø 20 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	158 / 29 g
Benötigte Batterie(n):	2 x 1,5 V AAA



PAN Magnetfinder
Video DE:



PAN Magnetfinder
Video EN:



Spannungsprüfer 2-polig

PAN Prüflampe

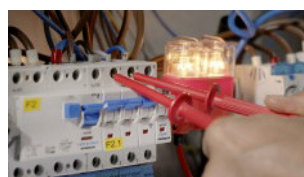
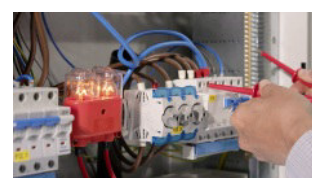
Elektriker-Prüflampe

- Nennspannungsbereich: **100 - 500 V / 0 - 60 Hz**
- Max. Einschaltdauer: 2 min
- **Benötigt keine Batterien - immer einsatzbereit**
- 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	95 x 70 x 30 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	226 / 211 g



PAN Prüflampe
Video DE:



PAN Prüflampe
Video EN:



Spannungsprüfer 2-polig

PAN Volttester 400

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

- 8 LEDs von 6 - 400 V AC/DC
- Kleinspannungen bis 24 V: grün, gefährliche Spannungen ab 50 V: rot
- Polaritätsanzeige bei Gleichspannung
- Stromaufnahme max. 25mA bei 400 V
- **Spritzwasser- und staubgeschützt IP 64**
- Keine Batterie erforderlich

Lieferumfang: Bedienungsanleitung, Aufschraub-Kontakthülsen für Steckdosen



Technische Daten	PAN Volttester 400
Gleichspannung DC (V =)	6 - 12 - 24 - 50 V - 120 - 230 - 400 V
Wechselspannung AC (V ~)	6 - 12 - 24 - 50 V - 120 - 230 - 400 V
Abmessungen	248 x 32 x 26 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	271 / 122 g
Messkategorie (CAT)	CAT III 400 V



PAN Volttester 400
Video DE:



PAN Volttester 400
Video EN:



Spannungsprüfer 2-polig

PAN Volttester 400FI

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

- 8 LEDs von 6 - 400 V AC/DC
- Kleinspannungen bis 24 V: grün, gefährliche Spannungen ab 50 V: rot
- Mit Prüftaste für 30 mA FI - Schutzschalter
- Zuschaltbare Last zur Unterdrückung von Streuspannungen
- Polaritätsanzeige bei Gleichspannung
- Stromaufnahme max. 25mA bei 400 V
- **Spritzwasser- und staubgeschützt IP 64**
- Keine Batterie erforderlich

Lieferumfang: Bedienungsanleitung, Aufschraub-Kontakthülsen für Steckdosen



Technische Daten	PAN Volttester 400FI
Gleichspannung DC (V =)	6 - 12 - 24 - 50 V - 120 - 230 - 400 V
Wechselspannung AC (V ~)	6 - 12 - 24 - 50 V - 120 - 230 - 400 V
Abmessungen	248 x 32 x 26 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	299 / 174 g
Messkategorie (CAT)	CAT III 400 V



PAN Volttester 400FI
Video DE:



PAN Volttester 400FI
Video EN:



Spannungs- & Durchgangsprüfer

PAN MV-690A

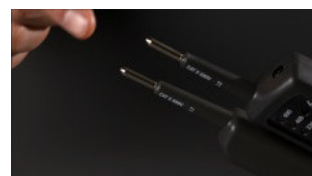
Spannungs- & Durchgangsprüfer mit LED-Anzeige 12 - 690V
AC/DC + Drehfeld-Anzeige

- 2-poliger Spannungsprüfer AC und DC
- **Mit Prüftaste für 30 mA FI - Schutzschalter**
- **Zuschaltbare Last zur Unterdrückung von Streuspannungen**
- Kleinspannungen bis 24 V: grün, gefährliche Spannungen ab 50 V: rot
- Polaritätsanzeige bei Gleichspannung
- **1-polige Phasenprüfung mit akustischem Alarm**
- **2-polige Drehfeldanzeige**
- **LED - Taschenlampe**
- Autom. Abschaltung
- Spritzwasser- und staubgeschützt IP 64
- **TÜV GS geprüft**

Lieferumfang: Bedienungsanleitung, Aufschraub-Kontakthülsen für Steckdosen



Technische Daten	PAN MV-690A
Gleichspannung DC (V =)	12 - 24 - 36 - 50 V - 120 - 230 - 400 - 690 V
Wechselspannung AC (V ~)	12 - 24 - 36 - 50 V - 120 - 230 - 400 - 690 V
Frequenzbereich (Hz)	50 - 60 Hz
Akustischer Durchgangsprüfer (•)))	<40 Ω
Abmessungen	240 x 78 x 40 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	408 / 254 g
Benötigte Batterie(n):	2 x 1,5 V AAA
Messkategorie (CAT)	CAT III 690 V



PAN MV-690A
Video DE:



PAN MV-690A
Video EN:



Spannungs- & Durchgangsprüfer

PAN MV-1000AD

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

- Analoge LED und beleuchtbare digitale LCD-Anzeige
- Anzeigewert bis 1999
- **2-polige Drehfeldanzeige**
- **Zuschaltbare Last zur Unterdrückung von Streuspannungen**
- Kleinspannungen bis 24 V: grün, gefährliche Spannungen ab 50 V: rot
- **FI-Test 30mA**
- **1-polige Phasenprüfung mit akustischem Alarm**
- Widerstandsmessung
- **LED - Taschenlampe**
- **Data Hold**
- Autom. Abschaltung
- **Spritzwasser- und staubgeschützt IP 64**
- **TÜV GS geprüft**

Lieferumfang: Bedienungsanleitung, Aufschraub-Kontakthülsen für Steckdosen



Technische Daten	PAN MV-1000AD
Gleichspannung DC (V =)	12 - 24 - 50 - 120 V - 230 - 400 - 690 - 1000 V
Wechselspannung AC (V ~)	12 - 24 - 50 - 120 V - 230 - 400 - 690 - 1000 V
Widerstand (Ω)	1 Ω - 1999 Ω
Frequenzbereich (Hz)	40 - 400 Hz
Akustischer Durchgangsprüfer (•)))	<400 k Ω
Genauigkeit (%)	3,0 % - 5,0 %
Abmessungen	240 x 73 x 34 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	493 / 207 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:



Kompakte Digitalmultimeter & Stiftmultimeter

PAN Pocketmeter

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

- True RMS (Echt-Effektivwert-Messung)
- Kontaktloser Spannungsprüfer 3-stufig (NCV)
- 1-polige Phasenprüfung mit akustischem Alarm
- Digitalanzeige mit Analogbalken
- Anzeigewert bis 9999
- Automatische Bereichswahl
- Widerstandsmessung
- Diodentest
- Frequenzmessung
- Kapazitätsmessung
- LED - Taschenlampe
- Autom. Abschaltung

Lieferumfang: Bedienungsanleitung, Prüfkabel, Tasche



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 M Ω
Frequenz (Hz)	1 Hz - 1000 Hz
Kapazität (F)	0,1 μ F - 6000 μ F
Akustischer Durchgangsprüfer (•)))	<30 Ω
Genauigkeit (%)	0,8 % - 4,5 %
Abmessungen	136 x 67 x 12 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	233 / 111 g
Benötigte Batterie(n):	2 x CR2032
Messkategorie (CAT)	CAT III 300 V / CAT II 600 V



PAN Pocketmeter
Video DE:



PAN Pocketmeter
Video EN:



Kompakte Digitalmultimeter & Stiftmultimeter

PAN 118

Digital-Multimeter 600V CAT III mit kontaktlosem Spannungsprüfer

- **Kontaktloser Spannungsprüfer (NCV)**
- **1 - poliger Phasenprüfer**
- Digitalanzeige 14 mm
- Hintergrundbeleuchtung
- Anzeigewert bis 1999
- **Automatische Bereichswahl**
- **LED - Taschenlampe**
- Widerstandsmessung
- Diodentest
- **Data Hold**
- Autom. Abschaltung

Lieferumfang: Bedienungsanleitung, Prüfkabel



Technische Daten	PAN 118
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 (Ω)	0,1 Ω - 20 MΩ
Akustischer Durchgangsprüfer (•)))	<50 Ω
Genauigkeit (%)	0,5 % - 2,0 %
Abmessungen	130 x 62 x 27 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	147 / 243 g
Benötigte Batterie(n):	2x 1,5V AAA
Messkategorie (CAT)	CAT III 600 V



PAN 118
Video DE:



PAN 118
Video EN:



Kompakte Digitalmultimeter & Stiftmultimeter

PAN Micrometer

Digital-Multimeter 300V CAT III

- Digitalanzeige 18 mm
- Anzeigewert bis 1999
- Widerstandsmessung
- **Batterietest**
- Diodentest
- **Data Hold**

Lieferumfang: Bedienungsanleitung, Prüfkabel



Technische Daten	PAN Micrometer
Gleichspannung DC (V =)	0,1 mV - 300 V
Wechselspannung AC (V ~)	100 mV - 300 V
Gleichstrom DC (A =)	1 μA - 200 mA
Widerstand (Ω)	0,1 Ω - 2000 kΩ
Genauigkeit (%)	0,5 % - 1,5 %
Abmessungen	108 x 53 x 32 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	180 / 102 g
Benötigte Batterie(n):	12V A23
Messkategorie (CAT)	CAT III 300 V



PAN Micrometer
Video DE:



PAN Micrometer
Video EN:



Kompakte Digitalmultimeter & Stiftmultimeter

PAN Minimeter

Digital-Multimeter CAT III 600V mit kontaktlosem Spannungsprüfer

- **Kontaktloser Spannungsprüfer 2-stufig (NCV)**
- **1-polige Phasenprüfung mit akustischem Alarm**
- Digitalanzeige 21 mm
- Hintergrundbeleuchtung
- Anzeigewert bis 1999
- **LED - Taschenlampe**
- Widerstandsmessung
- **Batterietest**
- Diodentest
- **Data Hold**
- Autom. Abschaltung

Lieferumfang: Bedienungsanleitung, Prüfkabel



Technische Daten	PAN Minimeter
Gleichspannung DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Wechselspannung AC (V ~)	0,1 mV - 600 V
Gleichstrom DC (A =)	1 μ A - 10 A
Widerstand (Ω)	0,1 Ω - 20 M Ω
Akustischer Durchgangsprüfer (•)))	<30 Ω
Genauigkeit (%)	0,5 % - 1,2 %
Abmessungen	70 x 150 x 50 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	409 / 195 g
Benötigte Batterie(n):	2x 1,5V AAA
Messkategorie (CAT)	CAT III 600 V



PAN Minimeter
Video DE:



PAN Minimeter
Video EN:



Profi-Digitalmultimeter True RMS

PAN Profimeter

Digital-Multimeter True RMS CAT III 600V

- **True RMS (Echt-Effektivwert-Messung)**
- **Kontaktloser Spannungsprüfer 2-stufig (NCV)**
- **1-polige Phasenprüfung mit akustischem Alarm**
- **Automatische und manuelle Bereichswahl**
- Digitalanzeige 18 mm
- Hintergrundbeleuchtung
- Anzeigewert bis 9999
- **LED - Taschenlampe**
- **Batterietest**
- Diodentest
- **Data Hold**
- Kapazitätsmessung
- Frequenzmessung
- Autom. Abschaltung

Lieferumfang: Bedienungsanleitung, Prüfkabel



Technische Daten	PAN Profimeter
Gleichspannung DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Wechselspannung AC (V ~)	1 mV - 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 - 100 M Ω
Frequenz (Hz)	10 Hz - 60 kHz
Kapazität (F)	1 pF - 100 mF
Akustischer Durchgangsprüfer (•)))	<30 Ω
Genauigkeit (%)	0,7 % - 4,0 %
Abmessungen	70 x 145 x 45 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	195 g
Benötigte Batterie(n):	2x 1,5V AAA
Messkategorie (CAT)	CAT III 600 V



PAN Profimeter
Video DE:



PAN Profimeter
Video EN:



Kompakte Digitalmultimeter & Stiftmultimeter

PAN Multistift

Stift-Multimeter 600V CAT III mit kontaktlosem Spannungsprüfer

- Digitalanzeige 10 mm
- Digitalanzeige mit Analogbalken
- Anzeigewert bis 3999
- Diodentest
- **Data Hold**
- **Automatische und manuelle Bereichswahl**
- **Einpoliger Phasenprüfer**
- **Kontaktloser Spannungsprüfer (NCV)**
- Autom. Abschaltung

Lieferumfang: Bedienungsanleitung, Prüfkabel, Tasche



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 MΩ
Akustischer Durchgangsprüfer (•)))	<35 Ω
Genauigkeit (%)	1,2 % - 3 %
Abmessungen	208 x 38 x 29 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	110 / 102 g
Benötigte Batterie(n):	2 x 1,5 V AAA
Messkategorie (CAT)	CAT III 600 V / CAT II 1000 V



PAN Multistift
Video DE:



PAN Multistift
Video EN:



Profi-Digitalmultimeter True RMS

PAN 184

Digital-Multimeter True RMS 1000V CAT III mit Temperatur-, Kapazitäts- und Frequenzmessung

- **True RMS (Echt-Effektivwert-Messung)**
- **Kontaktloser Spannungsprüfer 3-stufig (NCV)**
- Digitalanzeige 27 mm
- Hintergrundbeleuchtung
- Anzeigewert bis 5999
- **LED - Taschenlampe**
- Kapazitätsmessung
- Frequenzmessung
- **Temperaturmessung**
- **Tastgrad in % (PBM) 5 - 95 %**
- **1 - poliger Phasenprüfer**
- Autom. Abschaltung

Lieferumfang: Bedienungsanleitung, Prüfkabel, Typ-K Temperaturfühler



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
Frequenz (Hz)	0,001 Hz - 10 MHz
Kapazität (F)	1 pF - 100 mF
Temperatur ($^{\circ}$ C) (Fühler Typ K)	-20 $^{\circ}$ C - +1000 $^{\circ}$ C
Akustischer Durchgangsprüfer •)))	<40 Ω
Genauigkeit (%)	0,5 % - 5 %
Abmessungen	190 x 89 x 50 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	662 / 344 g
Benötigte Batterie(n):	4 x 1,5V AAA
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 Temperatur-, Kapazitäts- und Frequenzmessung

- **True RMS (Echt-Effektivwert-Messung)**
- **Kontaktloser Spannungsprüfer 3-stufig (NCV)**
- Digitalanzeige 27 mm
- Hintergrundbeleuchtung
- Anzeigewert bis 5999
- **Automatische Bereichswahl**
- Kapazitätsmessung
- Frequenzmessung
- **1 - poliger Phasenprüfer**
- **Tastgrad in % (PBM) 5 - 95 %**
- **LED - Taschenlampe**
- **Temperaturmessung**
- **Data Hold**
- Autom. Abschaltung

Lieferumfang: Bedienungsanleitung, Prüfkabel, Typ-K Temperaturfühler



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 μ A - 10 A
Wechselstrom AC (A ~)	0,1 μ A - 10 A
Widerstand (Ω)	0,1 Ω - 60 M Ω
Kapazität (F)	0,01 nF - 100 mF
Frequenz (Hz)	0,001 Hz - 10 MHz
Temperatur ($^{\circ}$ C) (Fühler Typ K)	-20 $^{\circ}$ C - +1000 $^{\circ}$ C
Akustischer Durchgangsprüfer (•)))	<40 Ω
Genauigkeit (%)	0,5 % - 5 %
Abmessungen	190 x 89 x 50 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	652 / 335 g
Benötigte Batterie(n):	4 x 1,5 V AAA
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 + USB Schnittstelle

- **True RMS (Echt-Effektivwert-Messung)**
- **Android App**
- Digitalanzeige mit Analogbalken
- Digitalanzeige 21 mm
- Anzeigewert bis 5999
- Hintergrundbeleuchtung
- **Automatische und manuelle Bereichswahl**
- Diodentest
- **Min- /Max- Speicher**
- **Data Hold**
- Kapazitätsmessung
- Frequenzmessung
- Widerstandsmessung
- **Temperaturmessung**
- **Relativwertmessung**
- **Tastgrad in % (PBM) 0,1 - 99,9 %**
- **Transistortest**
- Autom. Abschaltung

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



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 μ A - 10 A
Wechselstrom AC (A ~)	0,1 μ A - 10 A
Widerstand (Ω)	0,1 Ω - 60 M Ω
Frequenz (Hz)	0,01 Hz - 10 MHz
Kapazität (F)	10 pF - 10 mF
Temperatur (°C) (Fühler Typ K)	-20 °C - +1000 °C
Akustischer Durchgangsprüfer •)))	<50 Ω
Genauigkeit (%)	0,7 % - 3,0 %
Abmessungen	204 x 93 x 57 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	946 / 357 g
Benötigte Batterie(n):	4 x 1,5V AAA
Messkategorie (CAT)	CAT III 1000 / CAT IV 600 V



PAN 188
Video DE:



PAN 188
Video EN:



Multifunktionsmessgeräte

PAN 185

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

- Digitalanzeige 20 mm
- Hintergrundbeleuchtung
- Anzeigewert bis 3999
- **Automatische und manuelle Bereichswahl**
- **Data Hold**
- Kapazitätsmessung
- Frequenzmessung
- **Temperaturmessung**
- **Luftfeuchtemessung**
- **Lichtstärkemessung**
- **Relativwertmessung**
- **Schallpegelmessung**
- **Tastgrad in % (PBM) 1 - 99 %**
- Autom. Abschaltung

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



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
Frequenz (Hz)	0,01 Hz - 100 kHz
Kapazität (F)	10 pF - 100 µF
Temperatur (°C) (Fühler Typ K)	-20 °C - +1000 °C
Relative Luftfeuchte (% RH)	30-95 %
Umgebungstemperatur	0 °C - 40 °C
Schallpegel (dB)	35 dB - 100 dB
Lichtstärke (Lux)	1 Lux - 40.000 Lux
Akustischer Durchgangsprüfer •)))	<50 Ω
Genauigkeit (%)	0,7 % - 5,0 %
Abmessungen	204 x 93 x 57 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	846 / 361 g
Benötigte Batterie(n):	4x 1,5V AAA
Messkategorie (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V



PAN 185
Video DE:



PAN 185
Video EN:



Multifunktionsmessgeräte

PAN LAN1

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

- Digitalanzeige 21 mm
- Anzeigewert bis 9999
- Diodentest
- **Data Hold**
- **Max-Wert Speicher**
- **LAN - Test auf Durchgang, Unterbrechung, Kurzschluss und vertauschte Leiter (RJ45, RJ11, BNC)**
- Autom. Abschaltung
- **Automatische Bereichswahl**
- Dauertestfunktion

Lieferumfang: Bedienungsanleitung, Prüfkabel, Tasche



Technische Daten	PAN LAN1
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 MΩ
Akustischer Durchgangsprüfer (•)))	150 Ω
Genauigkeit (%)	0,5 % - 2 %
Abmessungen	162 x 74,5 x 44 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	750 / 245 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 Isometer

Digital-Isolations-Multimeter 4 M Ω - 4000 M Ω

- Digitalanzeige 17 mm
- Digitalanzeige mit Analogbalken
- Anzeigewert bis 3999
- **Data Hold**
- **Optische und akustische Warnung bei der Isolationsmessung**
- Widerstandsmessung
- **Min- /Max- Speicher**
- **Hintergrundbeleuchtung**

Lieferumfang: Bedienungsanleitung, Prüfkabel, Koffer



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
Widerstand (Ω)	0,01 Ω - 400 Ω
Isolationswiderstand (Ω)	1 k Ω - 4000 M Ω
Akustischer Durchgangsprüfer •)))	<40 Ω
Genauigkeit (%)	0,8 % - 2 %
Abmessungen	200 x 92 x 50 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	1.300 / 471 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:



Stromzangen AC

PAN 200A+

Digital-Stromzange 200A AC mit automatischer Funktionswahl
 $\varnothing=20\text{mm}$

- **Auflösung 1 mA**
- Zangenöffnung 20 mm
- **Kontaktloser Spannungsprüfer (NCV)**
- **Einpoliger Phasenprüfer**
- Digitalanzeige 13 mm
- Hintergrundbeleuchtung
- Anzeigewert bis 5999
- **Automatische Bereichswahl**
- Widerstandsmessung
- Frequenzmessung
- **Data Hold**
- Autom. Abschaltung

Lieferumfang: Bedienungsanleitung, Prüfkabel, Tasche



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
Frequenz (Hz)	40 Hz - 1000 Hz
Akustischer Durchgangsprüfer (•)))	<50 Ω
Genauigkeit (%)	0,5 % - 2,5 %
Abmessungen	158 x 53 x 28 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	306 / 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 $\phi=30\text{mm}$

- **Auflösung 1 mA**
- Zangenöffnung 30 mm
- **Kontaktloser Spannungsprüfer (NCV)**
- Digitalanzeige 11 mm
- Hintergrundbeleuchtung
- Anzeigewert bis 1999
- Diodentest
- **Data Hold**
- Autom. Abschaltung

Lieferumfang: Bedienungsanleitung, Prüfkabel, Tasche



Technische Daten	PAN 124
Gleichspannung DC (V =)	1 mV - 600 V
Wechselspannung AC (V ~)	1 mV - 600 V
Wechselstrom AC (A ~)	1 mA - 400 A
Widerstand (Ω)	0,1 Ω - 20 M Ω
Akustischer Durchgangsprüfer (•)))	< 150 Ω
Genauigkeit (%)	0,8 % - 3 %
Abmessungen	197 x 70 x 40 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	599 / 235 g
Benötigte Batterie(n):	1x 9V 6LR61
Messkategorie (CAT)	CAT III 600 V



PAN 124
Video DE:



PAN 124
Video EN:



Stromzangen AC

PAN 3000A+

Flexible Stromzange 3000A AC True RMS mit automatischer Funktionswahl $\varnothing=160\text{mm}$

- Zangenöffnung 160 mm
- **True RMS (Echt-Effektivwert-Messung)**
- Digitalanzeige 21 mm
- Hintergrundbeleuchtung
- Anzeigewert bis 5999
- **LED - Taschenlampe**
- **Data Hold**
- **Automatische Bereichswahl**
- Autom. Abschaltung

Lieferumfang: Bedienungsanleitung, Prüfkabel, Tasche



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
Frequenz (Hz)	0,1 Hz - 10 kHz
Akustischer Durchgangsprüfer (•)))	< 50 Ω
Genauigkeit (%)	1 % - 3 %
Abmessungen	120 x 350 x 25 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	510 / 177 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 $\varnothing=12\text{mm}$

- **Auflösung 1 mA**
- Zangenöffnung 12 mm
- **Kontaktloser Spannungsprüfer (NCV)**
- Digitalanzeige 13 mm
- Hintergrundbeleuchtung
- Anzeigewert bis 5999
- Frequenzmessung
- Widerstandsmessung
- **Automatische Bereichswahl**
- **Data Hold**
- Autom. Abschaltung

Lieferumfang: Bedienungsanleitung, Prüfkabel, Tasche



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 k Ω
Frequenz (Hz)	40 Hz - 1 kHz
Genauigkeit (%)	0,5 % - 2,5 %
Abmessungen	158 x 53 x 28 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	321 / 113 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 127

Digital-Stromzange 400A AC/DC $\varnothing=30\text{mm}$

- Zangenöffnung 30 mm
- **Kontaktloser Spannungsprüfer (NCV)**
- Digitalanzeige 11 mm
- Hintergrundbeleuchtung
- Anzeigewert bis 3999
- Diodentest
- **Data Hold**
- Frequenzmessung
- **Tastgrad in % (PBM) 0,1 - 99,9 %**
- **Temperaturmessung**
- **Relativwertmessung**
- **Automatische und manuelle Bereichswahl**
- Autom. Abschaltung

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



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 M Ω
Frequenz (Hz)	10 Hz - 10 kHz
Kapazität (F)	0,1 μF - 100 μF
Temperatur ($^{\circ}\text{C}$) (Fühler Typ K)	-20 $^{\circ}\text{C}$ - +760 $^{\circ}\text{C}$
Akustischer Durchgangsprüfer (•)))	< 150 Ω
Genauigkeit (%)	0,8 % - 3 %
Abmessungen	248 x 32 x 26 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	644 / 268 g
Benötigte Batterie(n):	2 x 1,5 V AAA
Messkategorie (CAT)	CAT III 600 V



PAN 127
Video DE:



PAN 127
Video EN:



Stromzangen AC/DC

PAN 600AD+

Digital-Stromzange 600A AC/CD mit automatischer Funktionswahl $\varnothing=24\text{mm}$

- Zangenöffnung 24 mm
- **Kontaktloser Spannungsprüfer (NCV)**
- Digitalanzeige 13 mm
- Hintergrundbeleuchtung
- Anzeigewert bis 5999
- **Data Hold**
- **Automatische Bereichswahl**
- Autom. Abschaltung

Lieferumfang: Bedienungsanleitung, Prüfkabel, Tasche



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 M Ω
Frequenz (Hz)	0,1 Hz - 1000 Hz
Frequenzbereich (Hz)	40 Hz - 65 Hz
Akustischer Durchgangsprüfer (•)))	< 50 Ω
Genauigkeit (%)	0,5 % - 3,5 %
Abmessungen	187 x 65 x 38 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 EN:



Stromzangen AC/DC

PAN 1000AD Neu - ab 2022

Digital-Stromzange 1000A AC/DC True RMS $\varnothing=40$ mm

- **True RMS (Echt-Effektivwert-Messung)**
- **Kontaktloser Spannungsprüfer 2-stufig (NCV)**
- Digitalanzeige mit Analogbalken
- Digitalanzeige 13 mm
- Anzeigewert bis 5999
- **Farbdisplay**
- Hintergrundbeleuchtung
- **Automatische und manuelle Bereichswahl**
- Zangenöffnung 40 mm
- **1-polige Phasenprüfung mit akustischem Alarm**
- **LED - Taschenlampe**
- **Min- /Max- Speicher**
- **Scheitelwertspeicher (Spitzenwertspeicher)**
- Frequenzmessung
- Kapazitätsmessung
- Relativwertmessung
- Tastgrad in % (PBM) 1-99 %
- **Temperaturmessung**
- VFC Funktion ermöglicht Messung echter Werte in Übereinstimmung mit der Frequenz
- **Data Hold**
- Diodentest
- Autom. Abschaltung

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



Technische Daten	PAN 1000AD Neu - ab 2022
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
Frequenz (Hz)	0,001 Hz - 10 MHz
Kapazität (F)	0,001 nF - 10 mF
Temperatur ($^{\circ}$ C) (Fühler Typ K)	-20 $^{\circ}$ C - 1000 $^{\circ}$ C
Umgebungstemperatur	-20 $^{\circ}$ C - 100 $^{\circ}$ C
Akustischer Durchgangsprüfer (•)))	<30 Ω
Genauigkeit (%)	0,5 % - 5 %
Abmessungen	240 x 81 x 46 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	660 / 339 g
Benötigte Batterie(n):	3 x 1,5V AAA
Messkategorie (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V



PAN 1000AD Neu - ab 2022
Video DE:



PAN 1000AD Neu - ab 2022
Video EN:



Adapterstromzangen

PAN 400ADP

Adapter-Stromzange 400A AC/DC Ausgang 10mV/A ø 30mm

- Zum Anschluss an ein Multimeter mit mV-Eingang
- Zangenöffnung 30 mm
- **Kontaktloser Spannungsprüfer (NCV)**

Lieferumfang: Bedienungsanleitung



Technische Daten	PAN 400ADP
Gleichstrom DC (A =)	0,01 A - 400 A
Wechselstrom AC (A ~)	0,01 A - 400 A
Genauigkeit (%)	2,5 % - 2,8 %
Abmessungen	150 x 58 x 35 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	369 / 194 g
Benötigte Batterie(n):	2 x 1,5 V AAA
Messkategorie (CAT)	CAT III 600 V / CAT IV 300 V



PAN 400ADP
Video DE:



PAN 400ADP
Video EN:



Steckdosen-Prüfer

PAN Schukotest FI

Steckdosen-Prüfer + 30 mA FI-Tester

- **Steckdosenprüfung**
- Grüne und rote LEDs zeigen die korrekte Verdrahtung der Steckdose an
- **FI-Test 30mA**
- Keine Batterie erforderlich



Technische Daten	PAN Schukotest FI
Wechselspannung AC (V ~)	220 V - 250 V
Prüfstrom (A)	30 mA
Abmessungen	65 x 61 x 57 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	99 / 56 g
Messkategorie (CAT)	CAT II 600 V



PAN Schukotest FI
Video DE:



PAN Schukotest FI
Video EN:



Feuchtemessgeräte

PAN Feuchtemesser

Feuchtemessgerät für Holz- und Baustoffe

- Hintergrundbeleuchtung
- **Große LCD Anzeige für Holz mit 6% - 44% und Baustoffe mit 0,2% - 2% Feuchtegehalt**
- **Temperaturmessung**
- Autom. Abschaltung

Lieferumfang: Bedienungsanleitung



Technische Daten	PAN Feuchtemesser
Umgebungstemperatur	0 °C - 50 °C
Abmessungen	96 x 40 x 20 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	155 / 62 g
Benötigte Batterie(n):	4x LR44



PAN Feuchtemesser
Video DE:



PAN Feuchtemesser
Video EN:



Infrarot-Digitalthermometer

PAN IR-T42 MED

Infrarot-Fieberthermometer

- Speicher für 32 Messwerte
- Autom. Abschaltung

Lieferumfang: Bedienungsanleitung



Technische Daten	PAN IR-T42 MED
Körpertemperatur (°C)	32 °C - 42,9 °C
Infrarot - Temperaturmessung (°C)	0 °C - 100 °C
Genauigkeit (%)	0,2 °C - 0,3 °C
Abmessungen	150 x 94 x 42 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	301 / 107 g
Benötigte Batterie(n):	2x 1,5 V AAA



PAN IR-T42 MED
Video DE:



PAN IR-T42 MED
Video EN:



Infrarot-Digitalthermometer

PAN IR-T800+

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

- IR-Auflösung 0,1 °C
- Schimmelalarm
- Taupunktanzeige
- Luftfeuchtemessung
- Dichtheitsprüfung von Klimaanlage mittels UV-Licht
- Farbdisplay
- Digitalanzeige 7 mm
- Anzeigewert bis 9999
- Hintergrundbeleuchtung
- Data Hold
- Autom. Abschaltung

Lieferumfang: Bedienungsanleitung, Typ-K Temperaturfühler, Tasche



Technische Daten	PAN IR-T800+
Optische Auflösung	12:1
Infrarot - Temperaturmessung (°C)	- 50 °C - + 800 °C
Temperatur (°C) (Fühler Typ K)	- 50 °C - + 800 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C - 60 °C
Taupunkt (°C)	-10 °C - +50 °C
Relative Luftfeuchte (% RH)	0 - 100 %
Emissionsgrad einstellbar	0,10 - 1,0
Genauigkeit (%)	1,0 % - 5,0 %
Abmessungen	163 x 97 x 33 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	354 / 163 g
Benötigte Batterie(n):	1x 9V 6F22



PAN IR-T800+
Video DE:



PAN IR-T800+
Video EN:



Kabellängen-Messgeräte

PAN KLM-2000

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

- **Kabellängenmessung 5 - 3000 m**
- Für Kupfer- und Aluminiumkabel
- **Impulsreflektionsmessung**
- Speicher für Messwerte
- **Farbdisplay**
- Digitalanzeige 3000
- Hintergrundbeleuchtung
- Autom. Abschaltung

Lieferumfang: Bedienungsanleitung, Prüfkabel, Krokoklemmen, Tasche



Technische Daten	PAN KLM-2000
Genauigkeit (%)	0,1 % - 2 %
Abmessungen	152 x 61 x 38 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	460 / 234 g
Benötigte Batterie(n):	2 x 1,5 AA



PAN KLM-2000
Video DE:



PAN KLM-2000
Video EN:



Kabellängen-Messgeräte

PAN CLM33

Kabellängen-Messgerät und Milli-Ohmmeter 0,15 - 240mm²

- **Kabellängenmessung 10 m - 30 km**
- **Auflösung 0,1 m**
- Für Kupfer- und Aluminiumkabel 0,1 mm²
- **8 individuell belegbare Speicherplätze für Sonderkabel**
- Automatische Temperaturkompensation
- Widerstandsmessung
- Digitalanzeige 18 mm
- Anzeigewert bis 9999

Lieferumfang: Bedienungsanleitung, Prüfkabel



Technische Daten	PAN CLM33
Widerstand (Ω)	1 mΩ - 100 Ω
Genauigkeit (%)	1 % - 10 %
Abmessungen	203 x 100 x 47 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	940 / 606 g
Benötigte Batterie(n):	1x 9V 6LR61



PAN CLM33
Video DE:



PAN CLM33
Video EN:



Leitungs- und Kabelsucher

PAN Leitungssucher

Leitungssuchgerät und LAN Tester für Einzel-Leiter, Telefon- und Netzkabel

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

Lieferumfang: Sender und Empfänger, Bedienungsanleitung, Adapter mit Krokodellenden, Kopfhörer, Tasche



Technische Daten	PAN Leitungssucher
Abmessungen	241,5 x 78 x 38,5 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	528 / 179 g
Benötigte Batterie(n):	1x 9V 6F22, 3 x 1,5V AAA



PAN Leitungssucher
Video DE:



PAN Leitungssucher
Video EN:



Leitungs- und Kabelsucher

PAN Stromkreisfinder

mit 30mA FI-Tester + Steckdosenprüfer

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

Lieferumfang: Sender und Empfänger, Bedienungsanleitung, Tasche



Technische Daten	PAN Stromkreisfinder
Abmessungen	192 x 64 x 42 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	472 / 272 g
Benötigte Batterie(n):	9V 6F22



PAN Stromkreisfinder
Video DE:



PAN Stromkreisfinder
Video EN:



Drehfeldanzeiger und Drehzahlmesser

PAN DFA3

Drehfeld- und Motor- Drehrichtungsanzeiger

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

Lieferumfang: Bedienungsanleitung, Prüfkabel, Krokoklemmen, Tasche



Technische Daten	PAN DFA3
Wechselspannung AC (V ~)	120 V - 400 V
Frequenzbereich (Hz)	2 Hz - 400 Hz
Abmessungen	130 x 69 x 32 mm
Gewicht (Brutto / Netto)	602 / 129 g
Benötigte Batterie(n):	9V 6F22
Messkategorie (CAT)	CAT III 600 V



PAN DFA3
Video DE:



PAN DFA3
Video EN:



Zubehör und Ersatzteile

Prüfkabel und Krokoklemmen

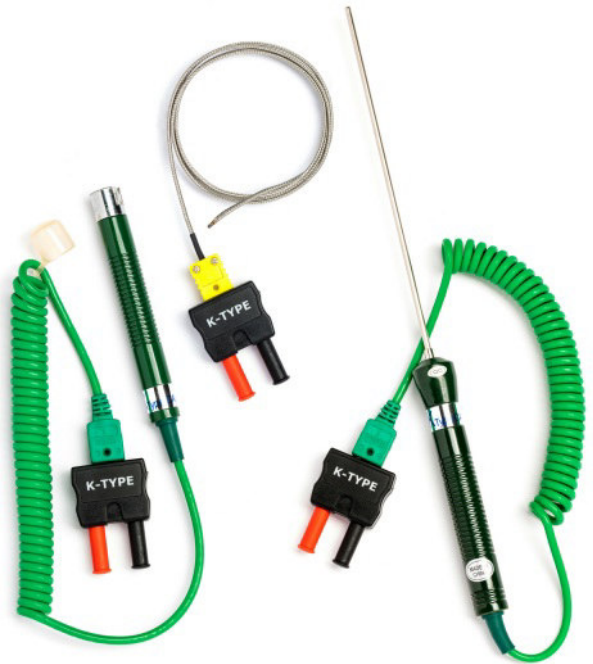
- **PAN KK15** - Krokoklemmen zum Aufstecken auf Prüfspitzen ohne Gewinde
- **PAN PK1** - Prüfkabel Standard für alle gängigen Multimeter+Stromzangen mit **Ø 4mm** Buchsen, l = 100cm
- **PAN PK2F** - Prüfkabel Ø 4 mm mit **Federspitze** und **Dichtringen** für Geräte mit Schutzart IP 67
- **PAN PK3** - Prüfkabel **extra lang** l = 138 cm, CAT III 1000V, CAT IV 600V 10A
- **PAN PK33** - Prüfkabel mit Kelvin-Klemmen für **PAN CLM33**
- **PAN PK4** - Prüfkabel , l = 60 cm für **PAN Micrometer** CAT III 1000V, CAT IV 600V 10A
- **PAN PK-MULTISTIFT** - Prüfkabel schwarz (1Stk.) für **PAN Multistift**, PAN 17, PAN 18
- **PAN PK 183-387 A.V.** - Prüfkabel **Alte Version Ø 10mm** für PAN 183, 185, 187T, 285, 387 ALT



Zubehör und Ersatzteile

Temperaturfühler Typ K (NiCrNi)

- **PAN FLÄCHENFÜHLER**
Temperatur-Flächenfühler, K-Thermoelement -50° - +500°C
- **PAN PUNKTFÜHLER-SET**
Temperatur-Punktfühler, K-Thermoelement -50° - +400°C +
Adapterstecker für Anschluss an Multimeter



Zubehör und Ersatzteile

Sicherungen

- **SI 0,25A600V5X20** - Sicherung F 0,25A 600V 5x20mm für PAN 118 NEU, 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 NEU, 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



Zubehör und Ersatzteile

Taschen

- **PAN TASCHE 1**
Tasche klein (19 x 12 x 4 cm) für PAN Micro-, Mini-, Profimeter, 118, 120, 200A+
- **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-690A+B, MV-1000AD, Volttester 400+400FI
- **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, CLM33



Übersicht Spannungs- und Durchgangsprüfer

						
	PAN 2000	PAN Voltfinder	PAN Volttester 400	PAN Volttester 400FI	PAN MV-690A	PAN MV-1000AD
Messfunktionen (max. Wert)						
Wechselspannung AC (V ~)	12 V - 230 V	12 V - 1000 V	6 - 12 - 24 - 50 V - 120 - 230 - 400 V	6 - 12 - 24 - 50 V - 120 - 230 - 400 V	12 - 24 - 36 - 50 V - 120 - 230 - 400 - 690 V	12 - 24 - 50 - 120 V - 230 - 400 - 690 - 1000 V
Gleichspannung DC (V =)	12 V - 36 V		6 - 12 - 24 - 50 V - 120 - 230 - 400 V	6 - 12 - 24 - 50 V - 120 - 230 - 400 V	12 - 24 - 36 - 50 V - 120 - 230 - 400 - 690 V	12 - 24 - 50 - 120 V - 230 - 400 - 690 - 1000 V
Widerstand (Ω)						1 Ω - 1999 Ω
Grundfunktionen						
Einschalttaste mit Batterie-Statusanzeige		✓				
Akustischer Durchgangsprüfer •)))					<40 Ω	<400 kΩ
Genauigkeit (%)						3,0 % - 5,0 %
Weitere Funktionen						
Messkategorie (CAT)		CAT III 1000 V	CAT III 400 V	CAT III 400 V	CAT III 690 V	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
Data Hold						✓
Produktbeschreibung						
2-polige Drehfeldanzeige					✓	✓
1-polige Phasenprüfung mit akustischem Alarm					✓	✓
Anzeige						
Analoge LED und beleuchtbare digitale LCD-Anzeige						✓
Anzeigewert bis						1999

Übersicht Digitalmultimeter 1/2

						
	PAN 118	PAN Pocketmeter	PAN Micrometer	PAN Minimeter	PAN Profimeter	PAN Multistift
Grundfunktionen						
Automatische Bereichswahl	✓	✓				
Genauigkeit (%)	0,5 % - 2,0 %	0,8 % - 4,5 %	0,5 % - 1,5 %	0,5 % - 1,2 %	0,7 % - 4,0 %	1,2 % - 3 %
Akustischer Durchgangsprüfer (•••••)	<50 Ω	<30 Ω		<30 Ω	<30 Ω	<35 Ω
True RMS (Echt-Effektivwert-Messung)		✓			✓	
Automatische und manuelle Bereichswahl					✓	✓
Messfunktionen (max. Wert)						
Gleichspannung DC (V =)	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 300 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	100 mV - 300 V	0,1 mV - 600 V	1 mV - 600 V	0,1 mV - 600 V
Gleichstrom DC (A =)	0,1 μA - 200 mA		1 μA - 200 mA	1 μA - 10 A	0,1 μA - 10 A	
Wechselstrom AC (A ~)	0,1 μA - 200 mA				0,1 μA - 10 A	
Widerstand (Ω)	0,1 Ω - 20 MΩ	1 Ω - 10 MΩ	0,1 Ω - 2000 kΩ	0,1 Ω - 20 MΩ	0,1 Ω - 100 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ
Frequenz (Hz)		1 Hz - 1000 Hz			10 Hz - 60 kHz	
Kapazität (F)		0,1 μF - 6000 μF			1 pF - 100 mF	
Anzeige						
Anzeigewert bis	1999	9999	1999	1999	9999	3999
Digitalanzeige	14 mm	21,5 mm	18 mm	21 mm	18 mm	10 mm
Hintergrundbeleuchtung	✓			✓	✓	
Weitere Funktionen						
Data Hold	✓		✓	✓	✓	✓
Kontaktloser Spannungsprüfer (NCV)	✓					✓
Messkategorie (CAT)	CAT III 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 / CAT II 1000 V
Kontaktloser Spannungsprüfer 3-stufig (NCV)		✓				
Kontaktloser Spannungsprüfer 2-stufig (NCV)				✓	✓	
Produktbeschreibung						
1 - poliger Phasenprüfer	✓					
1-polige Phasenprüfung mit akustischem Alarm		✓		✓	✓	

Übersicht Digitalmultimeter 2/2

						
	PAN 184	PAN 185	PAN 186	PAN 188	PAN LAN1	PAN Isometer
Grundfunktionen						
True RMS (Echt-Effektivwert-Messung)	✓		✓	✓		
Genauigkeit (%)	0,5 % - 5 %	0,7 % - 5,0 %	0,5 % - 5 %	0,7 % - 3,0 %	0,5 % - 2 %	0,8 % - 2 %
Akustischer Durchgangsprüfer •)))	<40 Ω	<50 Ω	<40 Ω	<50 Ω	150 Ω	<40 Ω
Automatische und manuelle Bereichswahl		✓		✓		
Automatische Bereichswahl			✓		✓	
Messfunktionen (max. Wert)						
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	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	10 mV - 600 V	1 V - 750 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	
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	
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	0,01 Ω - 400 Ω
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	0,01 nF - 100 mF	10 pF - 10 mF		
Temperatur (°C) (Fühler Typ K)	-20 °C - +1000 °C	-20 °C - +1000 °C	-20 °C - +1000 °C	-20 °C - +1000 °C		
Relative Luftfeuchte (% RH)		30-95 %				
Schallpegel (dB)		35 dB - 100 dB				
Lichtstärke (Lux)		1 Lux - 40.000 Lux				
Anzeige						
Anzeigewert bis	5999	3999	5999	5999	1999	3999
Digitalanzeige	27 mm	20 mm	27 mm	21 mm	21 mm	17 mm
Hintergrundbeleuchtung	✓	✓	✓	✓		✓
Min- /Max- Speicher				✓		✓
Weitere Funktionen						
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 V	CAT III 1000 / CAT IV 600 V	CAT II 600 V / CAT III 300 V	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
Data Hold		✓	✓	✓	✓	✓
Produktbeschreibung						
1 - poliger Phasenprüfer	✓		✓			

Übersicht Stromzangen 1/2

				
	PAN 400ADP	PAN 124	PAN 200A+	PAN 3000A+
Grundfunktionen				
Zangenöffnung	30 mm	30 mm	20 mm	160 mm
Genauigkeit (%)	2,5 % - 2,8 %	0,8 % - 3 %	0,5 % - 2,5 %	1 % - 3 %
Akustischer Durchgangsprüfer (•)))		< 150 Ω	< 50 Ω	< 50 Ω
Automatische Bereichswahl			✓	✓
True RMS (Echt-Effektivwert-Messung)				✓
Messfunktionen (max. Wert)				
Wechselstrom AC (A ~)	0,01 A - 400 A	1 mA - 400 A	1 mA - 200 A	10 mA - 3000 A
Gleichstrom DC (A =)	0,01 A - 400 A			
Widerstand (Ω)		0,1 Ω - 20 MΩ	1 Ω - 6 kΩ	1 Ω - 6 MΩ
Gleichspannung DC (V =)		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
Frequenz (Hz)			40 Hz - 1000 Hz	0,1 Hz - 10 kHz
Weitere Funktionen				
Kontaktloser Spannungsprüfer (NCV)	✓	✓	✓	
Messkategorie (CAT)	CAT III 600 V / CAT IV 300 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT IV 600 V
Data Hold		✓	✓	✓
Anzeige				
Anzeigewert bis		1999	5999	5999
Digitalanzeige		11 mm	13 mm	21 mm
Hintergrundbeleuchtung		✓	✓	✓

Übersicht Stromzangen 2/2

	 PAN 100AD+	 PAN 127	 PAN 600AD+	 PAN 1000AD Neu - ab 2022
Grundfunktionen				
Automatische Bereichswahl	✓		✓	
Zangenöffnung	12 mm	30 mm	24 mm	40 mm
Genauigkeit (%)	0,5 % - 2,5 %	0,8 % - 3 %	0,5 % - 3,5 %	0,5 % - 5 %
Automatische und manuelle Bereichswahl		✓		✓
Akustischer Durchgangsprüfer •)))		< 150 Ω	< 50 Ω	< 30 Ω
True RMS (Echt-Effektivwert-Messung)				✓
Messfunktionen (max. Wert)				
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
Wechselstrom AC (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 MΩ	1 Ω - 10 MΩ	0,1 Ω - 60 MΩ
Frequenz (Hz)	40 Hz - 1 kHz	10 Hz - 10 kHz	0,1 Hz - 1000 Hz	0,001 Hz - 10 MHz
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
Anzeige				
Anzeigewert bis	5999	3999	5999	5999
Digitalanzeige	13 mm	11 mm	13 mm	13 mm
Hintergrundbeleuchtung	✓	✓	✓	✓
Min- /Max- Speicher				✓
Weitere Funktionen				
Data Hold	✓	✓	✓	✓
Kontaktloser Spannungsprüfer (NCV)	✓	✓	✓	
Messkategorie (CAT)	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
Kontaktloser Spannungsprüfer 2-stufig (NCV)				✓
Produktbeschreibung				
1-polige Phasenprüfung mit akustischem Alarm				✓

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Qualität

Unser Versprechen an Sie:



Auf die Qualität unserer Produkte ist Verlass

Damit Sie sich auf unsere Produkte verlassen können, bieten wir ausschließlich Qualitätsprodukte international renommierter, langjährig bewährter Hersteller an, welche alle nach ISO 9001 zertifiziert sind.



Qualität unserer Beratung

Als traditioneller Familienbetrieb sind wir persönlich für Sie da und gehen auf Ihre individuellen Bedürfnisse ein. Dank unserer langjährigen Erfahrung beraten wir Sie seriös und kompetent.



Qualität der Kommunikation:

Angebote erhalten Sie innerhalb von 24 Stunden, sofern uns alle benötigten Informationen vorliegen. Für jede Bestellung erhalten Sie umgehend eine übersichtliche Auftragsbestätigung mit allen wichtigen Informationen.



Qualität der Lieferung

Rasch, sicher und verlässlich. Lagerware versenden wir innerhalb von 24 Stunden ab Erhalt Ihrer Bestellung, nicht lagernde Artikel beschaffen wir so schnell wie möglich – und informieren Sie über die voraussichtliche Lieferzeit in unserer Auftragsbestätigung.

Damit Sie Ihre Ware rasch und in bestem Zustand erhalten, arbeiten wir mit langjährig bewährten Paketdiensten und Spediteuren zusammen.



Papier mit **FSC®-Zertifizierung** HFA-COC-100008. Das Forest Stewardship Council® engagiert sich weltweit für eine ökologisch korrekte und sozial verträgliche Produktion von Holz. Das Gütesiegel auf dem gedruckten Papier liefert den Beweis, dass der Zellstoff aus nachhaltiger Forstwirtschaft stammt.



Produktion nach den Richtlinien des **Österreichischen Umweltzeichens** (UWZ-Nr. 609): Das Österreichische Umweltzeichen dürfen Produkte und Dienstleistungen tragen, die umwelt- und gesundheitsschonend hergestellt werden. Nachhaltiges Papier, Begrenzung von Schadstoffen, optimale Verwertung und Ressourcenschonung sind Voraussetzungen.

Umweltbewusstsein

Unsere Verantwortung für die Zukunft unseres Planeten.

Wir leben Umweltschutz in vielen Bereichen des Geschäftslebens:



Reparieren statt wegwerfen:

- Die Qualität unserer Produkte folgt höchsten Maßstäben. Sollte doch einmal etwas kaputt gehen, bieten wir für unsere Messgeräte einen kostengünstigen Reparaturservice an.



Energie sparen:

Die umweltfreundlichste Energie ist die, die gar nicht erst verbraucht wird. Schritt für Schritt **reduzieren** wir unseren **Energieverbrauch** und unsere Abhängigkeit von fossilen Energien.

- **Beleuchtung unserer Arbeitsplätze mit Tageslicht:**
Durch großzügige Fensterflächen und Lichtkuppeln - das spart elektrische Energie und schont die Augen unserer Mitarbeiter.
- **Heizung/Kühlung:** Durch die Investition in einen hochmodernen Brennwertkessel und eine hocheffiziente Luft-/Luft-Wärmepumpe zur Heizung und Kühlung unserer Lagerhalle, konnten wir in unseren Gasverbrauch um 45 % reduzieren. Zur Minimierung der Wärmeverluste haben wir zudem die Isolierung unseres Bürodachs verdreifacht.
- **Strom:** Unsere 20 kWp **Photovoltaikanlage** erzeugt jährlich über 20.000 kWh Ökostrom – wesentlich mehr, als wir für Gebäude und **Elektro-Fahrzeuge** selbst verbrauchen.



E-Mobilität:

- Geschäftsführer Axel Krystufek fährt regelmäßig mit dem **E-Bike** zur Arbeit. Das bringt Fitness & Gesundheit, minimalen Energieverbrauch und Stauvermeidung.
- Seit 2013 fahren wir ein **Elektro-Auto** – natürlich mit Ökostrom betrieben. Damit halten wir die Luft sauber und werden unabhängiger von fossilen Energien.



Verpackung:

- Wir verwenden umweltfreundliches, recyclingfähiges Verpackungsmaterial.



Papier:

- Seit 2016 haben wir den Papierbedarf für unsere Belege halbiert – durch Rechnungs-Versand per Email. Das spart bedrucktes Briefpapier und Kuverts.
- Unsere Kataloge und Versanddokumente sind auf 100 % Umweltschutz-Papier mit dem österreichischen Umweltzeichen gedruckt. So schonen wir unsere Wälder.





Pfarrgasse 79
A-1230 Wien



Ihr Fachhändler:

Kontaktieren Sie uns,
wir beraten Sie gerne.

KRYSTUFEK.at

Dipl.Ing. Ernst **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

