



PANCONTROL.at



PROFESSIONEEL

MEETTECHNOLOGIE

2024

praktisch - innovatief - professioneel

Inhoudsopgave

Spannings tester

3 - 15



Digitale multimeter

16 - 28



Digitale klem meter

29 - 35



Speciale meetapparatuur

36 - 44



apparatuur

45 - 49



Alfabetische productlijst

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

1-pool spanningstester

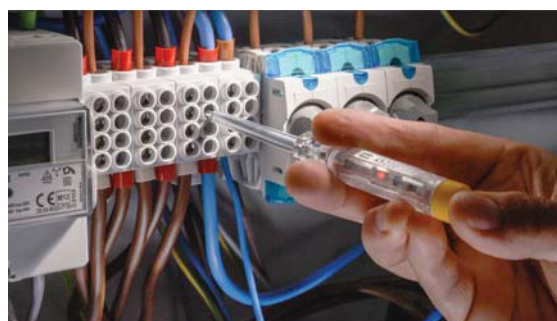
PAN PSD140TR

Test schroevendraaier 250V I = 140mm

- Transparant met gele dop
- Lemmet 3 x 65 mm gemaakt van gehard gereedschapsstaal C60
- **Fasetester met neon gloedlamp**
- Geen batterijen vereist
- **Gemaakt in Duitsland**
- **VDE & GS getest**



Technische specificaties	PAN PSD140TR
Wisselspanning AC (V ~)	125 V - 250 V
Afmetingen	140 x 15 x 17 mm
Gewicht (bruto / netto)	15 / 15 g
benodigde batterij:	---



PAN PSD140TR Video DE:



PAN PSD140TR Video EN:



1-pool spanningstester

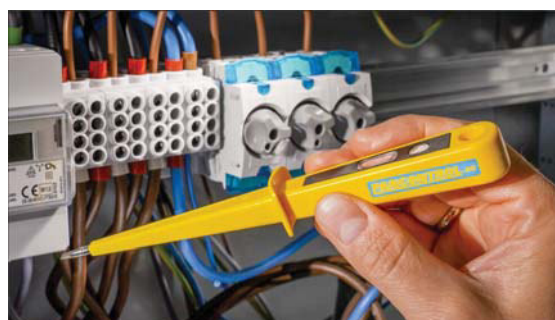
PAN PSD150

Test schroevendraaier 250V I = 150mm

- Betere zichtbaarheid van de gloeilamp dankzij de volledig gesloten, slagvaste ABS-behuizing
- Lemmet 3 x 65 mm gemaakt van gehard gereedschapsstaal C60
- **Fasetester met neon gloedlamp**
- **IP 54 spatwaterdicht**
- Geen batterijen vereist
- **Gemaakt in Duitsland**
- **VDE & GS getest**



Technische specificaties	PAN PSD150
Wisselspanning AC (V ~)	125 V - 250 V
Afmetingen	150 x 24 x 23 mm
Gewicht (bruto / netto)	29 / 29 g
benodigde batterij:	---



PAN PSD150 Video DE:



PAN PSD150 Video EN:



1-pool spanningstester

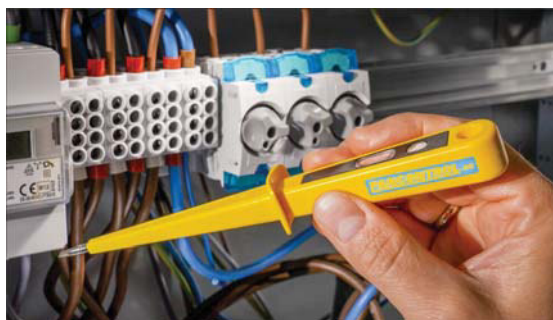
PAN PSD190

Test schroevendraaier 250V I = 190mm

- Betere zichtbaarheid van de gloeilamp dankzij de volledig gesloten, slagvaste ABS-behuizing
- Klinge 3,5 x 100mm aus gehärtetem Werkzeugstahl C60
- **Fasetester met neon gloedlamp**
- **IP 54 spatwaterdicht**
- Geen batterijen vereist
- **Gemaakt in Duitsland**
- **VDE & GS getest**



Technische specificaties	PAN PSD190
Wisselspanning AC (V ~)	125 V - 250 V
Afmetingen	190 x 24 x 23 mm
Gewicht (bruto / netto)	35 / 35 g
benodigde batterij:	---



PAN PSD190 Video DE:



PAN PSD190 Video EN:



1-pool spanningstester

PAN 2000

Test schroevendraaier 12 - 250V AC, 12 - 48V DC

- Eenpolige spannings- en fasetester voor DC-en AC 12-220 V met lcd-display
- **Spanningscontrole direct of contactloos inductief**
- **Ook geschikt voor gelijkstroom (automobielsector)**
- Geen batterijen vereist



Technische specificaties	PAN 2000
Gelijkspanning DC (V =)	12 V - 48 V
Wisselspanning AC (V ~)	12 V - 250 V
Afmetingen	130 x 21 x 19 mm
Gewicht (bruto / netto)	31 / 21 g
benodigde batterij:	---
Meetcategorie (CAT)	CAT II 300 V



PAN 2000 Video DE:



PAN 2000 Video EN:



Contactloze spanningstester & Magnetische detector

PAN Voltfinder

Contactloze spanningstester 12 - 1000V AC

- 1-polige fasetest met akoestisch alarm
- **Een rode led op de bovenkant en een pieptoon duiden op de aanwezigheid van wisselspanning van 100 tot 600 V**
- Voor eenpolige fasetest, het vinden van kabels onder spanning, breuken in kabels, defecte lampen in verlichting, enz.
- Volledig geïsoleerd, geen metalen contact
- Verlichte aan/uit-knop met batterijstatusindicator
- **Led-zaklamp**
- Automatische uitschakeling

Leveringsomvang: Gebruiksaanwijzing



Technische specificaties	PAN Voltfinder
Wisselspanning AC (V ~)	12 V - 1000 V
Afmetingen	158 x 24 x 27 mm
Gewicht (bruto / netto)	99 / 31 g
benodigde batterij:	2 x 1,5 V AAA
Meetcategorie (CAT)	CAT III 1000 V



PAN Voltfinder Video DE:



PAN Voltfinder Video EN:



Contactloze spanningstester & Magnetische detector

PAN Magnetfinder

Magnetische detector

- Volledig geïsoleerd, geen metalen contact
- **Led-zaklamp**
- **Een blauwe led in de tip en een pieptoon wijzen op de aanwezigheid van een magnetisch veld**
- Voor permanente magneten en elektromagneten voor gelijk-en wisselstroom
- Om de schakeltoestand van elektromagneten, elektrische motoren, magneetventielen (bijv. CV-circuit), relais, schakelaars, conventionele transformatoren, enz. (alleen weergegeven als ingeschakeld) te controleren.

Leveringsomvang: Magnetische deksel voor zelftesten, Gebruiksaanwijzing



Technische specificaties	PAN Magnetfinder
Afmetingen	163 x 21 x 26 mm
Gewicht (bruto / netto)	118 / 29 g
benodigde batterij:	2 x 1,5 V AAA



PAN Magnetfinder Video DE:



PAN Magnetfinder Video EN:



Sockettester

PAN Socket Tester FI

Stekkerdoostester + 30 mA FI-tester

- **FI-test 30mA**
- **Stopcontactcontrole**
- Groene en rode leds geven aan of het stopcontact correct is aangesloten
- Het apparaat herkent niet of de nul- en aardgeleiders zijn verwisseld!
- Geen batterijen vereist



Technische specificaties	PAN Socket Tester FI
Wisselspanning AC (V ~)	220 V - 250 V
Teststroom	30 mA
Afmetingen	66 x 61 x 62 mm
Gewicht (bruto / netto)	114 / 56 g
Meetcategorie (CAT)	CAT III 300 V
benodigde batterij:	---



PAN Socket Tester FI Video DE:



PAN Socket Tester FI Video EN:



2-pool spanningstester

PAN Prüflampe

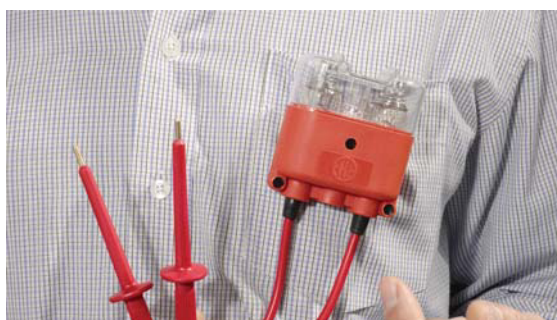
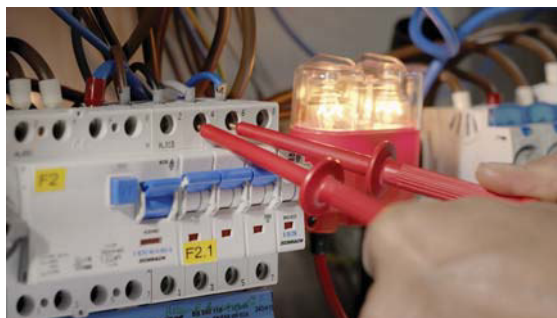
Elektricien testlamp

- Nominaal spanningsbereik: 100 - 500 V / 0 - 60 Hz
- Maximale inschakelduur: 2 min
- Geen batterijen nodig - altijd klaar voor gebruik
- Geeft betrouwbaar alleen echte spanningen weer.
Zwerfspanningen worden onderdrukt
- Controle van de aarding van stopcontacten door FI-tripping
- Praktische clip voor het bevestigen van overhemden en riemen
- beide handen vrij voor controle
- Ovenlamp E14 P22x48 235V 15W
- Gemaakt in de EU

Leveringsomvang: Gebruiksaanwijzing



Technische specificaties	PAN Prüflampe
Gelijkspanning DC (V =)	100 V - 500 V
Wisselspanning AC (V ~)	100 V - 500 V
Afmetingen	95 x 73 x 39 mm
Gewicht (bruto / netto)	270 / 208 g
benodigde batterij:	---



PAN Prüflampe Video DE:



PAN Prüflampe Video EN:



2-pool spanningstester

PAN Volttester 400

Spannings tester

- 8 leds 6-400 V AC / DC
- voor laagspanningen tot 24 V: groen, voor gevaarlijke spanningen vanaf 50 V: rood
- Polariteitsindicator voor gelijkspanning
- Alleen geschikt voor gebruik binnenshuis
- Geen batterijen vereist

Leveringsomvang: Met opschroefbare contactbussen voor een perfect contact in stopcontacten, Gebruiksaanwijzing



Technische specificaties	PAN Volttester 400
Gelijkspanning DC (V =)	6 - 12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 V
Wisselspanning AC (V ~)	6 - 12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 V
Afmetingen	241 x 54 x 27 mm
Gewicht (bruto / netto)	232 / 121 g
Meetcategorie (CAT)	CAT III 400 V
benodigde batterij:	---



PAN Volttester 400 Video DE:



PAN Volttester 400 Video EN:



2-pool spanningstester

PAN Volttester 400FI PROFI

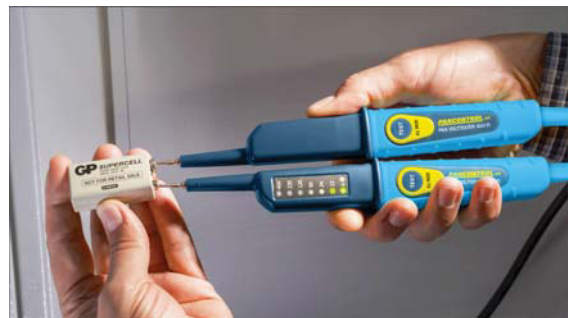
Spannings tester

- 8 leds 6-400 V AC / DC
- voor laagspanningen tot 24 V: groen, voor gevaarlijke spanningen vanaf 50 V: rood
- Polariteitsindicator voor gelijkspanning
- Met testknop voor 30 mA FI-veiligheidsschakelaar
- **Schakelbare belasting voor het onderdrukken van strooispanningen, om "echte" spanning van strooispanning te onderscheiden**
- Alleen geschikt voor gebruik binnenshuis
- Geen batterijen vereist

Leveringsomvang: Met opschroefbare contactbussen voor een perfect contact in stopcontacten, Gebruiksaanwijzing



Technische specificaties	PAN Volttester 400FI
Gelijkspanning DC (V =)	6 - 12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 V
Wisselspanning AC (V ~)	6 - 12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 V
Afmetingen	241 x 65 x 27 mm
Gewicht (bruto / netto)	257 / 172 g
Meetcategorie (CAT)	CAT III 400 V
benodigde batterij:	---



PAN Volttester 400FI Video DE:

PAN Volttester 400FI Video EN:



Spannings tester & Doorgangstest

PAN MV-1000A

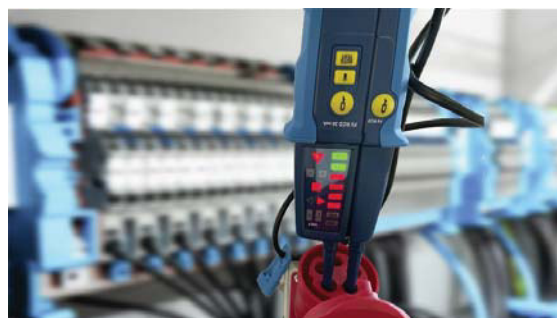
Spannings tester 1000V

- voor laagspanningen tot 24 V: groen, voor gevaarlijke spanningen vanaf 50 V: rood
- **2-polig draaivelddisplay**
- 1-polige fase-test met akoestisch alarm
- **FI-test 30mA**
- **Schakelbare belasting voor het onderdrukken van strooispanningen, om "echte" spanning van strooispanning te onderscheiden**
- **Led-zaklamp**
- Automatische uitschakeling
- **Beschermd tegen spatwater en stof conform IP 64**
- **TÜV GS-keurmerk**

Leveringsomvang: Met opschroefbare contactbussen voor een perfect contact in stopcontacten, Gebruiksaanwijzing



Technische specificaties	PAN MV-1000A
Gelijkspanning DC (V =)	12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 - 690 - 1000 V
Wisselspanning AC (V ~)	12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 - 690 - 1000 V
Akoestische doorgangstester (•)))	< 400 kΩ
Afmetingen	265 x 73 x 34 mm
Gewicht (bruto / netto)	493 / 207 g
benodigde batterij:	2 x 1,5V AAA
Meetcategorie (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V



PAN MV-1000A Video DE:



PAN MV-1000A Video EN:



Spannings tester & Doorgangstest

PAN MV-1000AD

Spannings tester 1000V

- voor laagspanningen tot 24 V: groen, voor gevaarlijke spanningen vanaf 50 V: rood
- Analoge LED en digitaal LCD-display met achtergrondverlichting
- **2-polig draaivelddisplay**
- 1-polige fasetest met akoestisch alarm
- Data-hold
- **FI-test 30mA**
- **Schakelbare belasting voor het onderdrukken van strooispanningen, om "echte" spanning van strooispanning te onderscheiden**
- **Led-zaklamp**
- Automatische uitschakeling
- **Beschermd tegen spatwater en stof conform IP 64**
- **TÜV GS-keurmerk**

Leveringsomvang: Met opschroefbare contactbussen voor een perfect contact in stopcontacten, Gebruiksaanwijzing



Technische specificaties	PAN MV-1000AD
Gelijkspanning DC (V =)	12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 - 690 - 1000 V
Wisselspanning AC (V ~)	12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 - 690 - 1000 V
Weerstand (Ω)	1 Ω - 1999 Ω
Akoestische doorgangstester (•)))	< 400 kΩ
Nauwkeurigheid	3,0 % - 5,0 %
Afmetingen	260 x 74 x 34 mm
Gewicht (bruto / netto)	432 / 263 g
benodigde batterij:	2x 1,5V AAA
Meetcategorie (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V



PAN MV-1000AD Video DE:



PAN MV-1000AD Video EN:



Stroom-/spanningstester

PAN Allrounder 200AD

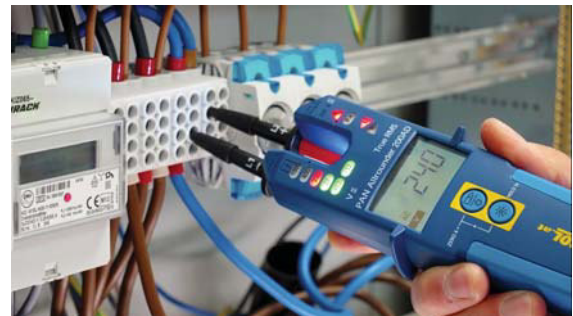
Stroom-/ spanningstester met LED + LCD-display 1000V, 200A AC/DC True RMS

- voor laagspanningen tot 24 V: groen, voor gevaarlijke spanningen vanaf 230 V: rood
- Analoge LED en digitaal LCD-display met achtergrondverlichting
- **2-polig draaivelddisplay**
- **Contactloze spanningstester 3-traps (NCV)**
- 1-polige fasetest met akoestisch alarm
- Data-hold
- Diodetest
- **Led-zaklamp**
- **Trilalarm en pieptoon voor zelfverzekerde feedback in elke omgeving**
- Automatische uitschakeling

Leveringsomvang: Testkabel, Met opschroefbare contactbussen voor een perfect contact in stopcontacten, Gebruiksaanwijzing



Technische specificaties	PAN Allrounder 200AD
Gelijkspanning DC (V =)	0,1 V - 1500 V
Wisselspanning AC (V ~)	0,1 V - 1000 V
Gelijkstroom DC (A =)	0,1 A - 200 A
Wisselstroom AC (A ~)	0,1 A - 200 A
Weerstand (Ω)	1 Ω - 100 kΩ
Akoestische doorgangstester (•))	< 40 Ω / < 500 kΩ
Frequentie (Hz)	1 Hz - 800 Hz
Nauwkeurigheid	3 % - 5 %
Tangopening ø	15 mm
Afmetingen	197 x 63 x 36 mm
Gewicht (bruto / netto)	494 / 296 g
benodigde batterij:	2 x 1,5V AAA
Meetcategorie (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V



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



Digitale multimeter

PAN Multistift

Pen Multimeter 600V CAT III

- Digitale weergave 3999
- **Contactloze spanningsdetector (NCV)**
- 1-polige fasetest met akoestisch alarm
- **Automatische en handmatige bereikselectie**
- Data-hold
- Diode-test
- Automatische uitschakeling

Leveringsomvang: Tas, Testkabel, Gebruiksaanwijzing



Technische specificaties	PAN Multistift
Gelijkspanning DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Wisselspanning AC (V ~)	0,1 mV - 600 V
Weerstand (Ω)	0,1 Ω - 40 M Ω
Akoestische doorgangstester (•)))	< 35 Ω
Nauwkeurigheid	1,2 % - 3 %
Afmetingen	208 x 40 x 32 mm
Gewicht (bruto / netto)	307 / 101 g
benodigde batterij:	2 x 1,5 V AAA
Meetcategorie (CAT)	CAT III 600 V



PAN Multistift Video DE:



PAN Multistift Video EN:



Digitale multimeter

PAN Micrometer Neu

Zakmultimeter 300V CAT III met autom. functie selectie

- Contactloze spanningsdetector (NCV)
- Verlichte digitale weergave 3999
- **Contactloze spanningstester 3-traps (NCV)**
- **Fasetester met neon gloedlamp**
- Automatische bereikselectie
- Data-hold
- **Led-zaklamp**
- Automatische uitschakeling

Leveringsomvang: Testkabel, Gebruiksaanwijzing



Technische specificaties	PAN Micrometer Neu
Gelijkspanning DC (V =)	1 mV - 600 V
Wisselspanning AC (V ~)	1 mV - 600 V
Weerstand (Ω)	1 Ω - 40 M Ω
Akoestische doorgangstester (•)))	< 50 Ω
Nauwkeurigheid	1 - 1,2 %
Afmetingen	62 x 122 x 29 mm
Gewicht (bruto / netto)	215 / 105 g
benodigde batterij:	2 x 1,5V AAA
Meetcategorie (CAT)	CAT II 600 V / CAT III 300 V



Digitale multimeter

PAN Pocketmeter

Pocket multimeter True RMS 300V CAT III

- Digitale weergave met analoge balk 21,5 mm
- **True RMS (echte effectieve waardemeting)**
- **Contactloze spanningstester 3-traps (NCV)**
- 1-polige fasetest met akoestisch alarm
- **Automatische bereikselectie**
- Diodetest
- **Led-zaklamp**
- Automatische uitschakeling

Leveringsomvang: Tas, Testkabel, Gebruiksaanwijzing



Technische specificaties	PAN Pocketmeter
Gelijkspanning DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Wisselspanning AC (V ~)	0,1 mV - 600 V
Weerstand (Ω)	1 Ω - 10 M Ω
Akoestische doorgangstester (•)))	< 30 Ω
Frequentie (Hz)	1 Hz - 1000 Hz
Capaciteit (F)	0,1 μ F - 6000 μ F
Nauwkeurigheid	0,8 % - 4,5 %
Afmetingen	149 x 71 x 16 mm
Gewicht (bruto / netto)	246 / 147 g
benodigde batterij:	2 x CR2032
Meetcategorie (CAT)	CAT II 600 V / CAT III 300 V



PAN Pocketmeter Video DE:



PAN Pocketmeter Video EN:



Digitale multimeter

PAN Minimeter

Digitale multimeter CAT III 600V

- Digitale weergave 21 mm
- **Achtergrondverlichting**
- **Contactloze spanningstest (2 niveaus) (NCV)**
- 1-polige fasetest met akoestisch alarm
- Data-hold
- **Batterijtest**
- Diodetest
- **Led-zaklamp**
- Automatische uitschakeling

Leveringsomvang: Testkabel, Gebruiksaanwijzing



Technische specificaties	PAN Minimeter
Gelijkspanning DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Wisselspanning AC (V ~)	0,1 V - 600 V
Gelijkstroom DC (A =)	1 μ A - 10 A
Weerstand (Ω)	0,1 Ω - 20 M Ω
Akoestische doorgangstester (•))	< 30 Ω
Nauwkeurigheid	0,5 % - 1,2 %
Afmetingen	148 x 72 x 47 mm
Gewicht (bruto / netto)	356 / 194 g
benodigde batterij:	2x 1,5V AAA
Meetcategorie (CAT)	CAT III 600 V



PAN Minimeter Video DE:



PAN Minimeter Video EN:



Profi-Digitalmultimeter True RMS

PAN Profimeter

Digitale multimeter True RMS CAT III 600V

- Digitale weergave 18 mm
- **Achtergrondverlichting**
- **True RMS (echte effectieve waardemeting)**
- **Contactloze spanningstest (2 niveaus) (NCV)**
- 1-polige fasetest met akoestisch alarm
- **Automatische en handmatige bereikselectie**
- Data-hold
- **Batterijtest**
- Diodetest
- **Led-zaklamp**
- Waarschuwing bij defecte zekering
- Automatische uitschakeling

Leveringsomvang: Testkabel, Gebruiksaanwijzing



Technische specificaties	PAN Profimeter
Gelijkspanning DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Wisselspanning AC (V ~)	1 mV - 600 V
Gelijkstroom DC (A =)	0,1 μ A - 10 A
Wisselstroom AC (A ~)	0,1 μ A - 10 A
Weerstand (Ω)	0,1 Ω - 100 M Ω
Akoestische doorgangstester (*)	< 30 Ω
Frequentie (Hz)	0,001 Hz - 60 kHz
Capaciteit (F)	1 pF - 100 mF
Nauwkeurigheid	0,7 % - 5,0 %
Afmetingen	71 x 149 x 48 mm
Gewicht (bruto / netto)	367 / 199 g
benodigde batterij:	2x 1,5V AAA
Meetcategorie (CAT)	CAT III 600 V



PAN Profimeter Video DE:



PAN Profimeter Video EN:



Profi-Digitalmultimeter True RMS

PAN 184 PROFI

Digitale multimeter 1000V CAT III True RMS

- 1-polige fasetest met akoestisch alarm
- Digitale weergave 27 mm
- **Achtergrondverlichting**
- **True RMS (echte effectieve waardemeting)**
- **Contactloze spanningstester 3-traps (NCV)**
- **Fasetester met neon gloedlamp**
- Data-hold
- **Led-zaklamp**
- Automatische uitschakeling

Leveringsomvang: Testkabel, temperatuurvoeler type K, Gebruiksaanwijzing



Technische specificaties	PAN 184
Gelijkspanning DC (V =)	0,1 mV - 1000 V
Wisselspanning AC (V ~)	1 mV - 750 V
Gelijkstroom DC (A =)	0,01 µA - 10 A
Wisselstroom AC (A ~)	10 µA - 10 A
Weerstand (Ω)	0,1 Ω - 60 MΩ
Akoestische doorgangstester (•))	< 40 Ω
Frequentie (Hz)	0,001 Hz - 10 MHz
Voelgraad in %	5 - 95 %
Capaciteit (F)	1 pF - 100 mF
Temperatuur (°C)	-20 °C - +1000 °C
Omgevingstemperatuur	0 °C - 40 °C
Nauwkeurigheid	0,5 % - 5 %
Afmetingen	190 x 89 x 50 mm
Gewicht (bruto / netto)	633 / 341 g
benodigde batterij:	4 x 1,5V AA
Meetcategorie (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V



PAN 184 Video DE:



PAN 184 Video EN:



Profi-Digitalmultimeter True RMS

PAN 186

Digitale multimeter 1000V CAT III True RMS

- **Achtergrondverlichting**
- Digitale weergave 27 mm
- **True RMS (echte effectieve waardemeting)**
- **Contactloze spanningstester 3-traps (NCV)**
- **Fasetester met neon gloedlamp**
- **Automatische bereikselectie**
- Data-hold
- **Led-zaklamp**
- Automatische uitschakeling

Leveringsomvang: Testkabel, temperatuurvoeler type K, Gebruiksaanwijzing



Technische specificaties	PAN 186
Gelijkspanning DC (V =)	0,1 mV - 1000 V
Wisselspanning AC (V ~)	0,1 mV - 750 V
Gelijkstroom DC (A =)	0,1 μ A - 10 A
Wisselstroom AC (A ~)	0,1 μ A - 10 A
Weerstand (Ω)	0,1 Ω - 60 M Ω
Akoestische doorgangstester (•))	< 40 Ω
Frequentie (Hz)	0,001 Hz - 10 MHz
Voelgraad in %	1 - 99 %
Capaciteit (F)	1 pF - 100 mF
Temperatuur ($^{\circ}$ C)	-20 $^{\circ}$ C - +1000 $^{\circ}$ C
Omgevingstemperatuur	0 $^{\circ}$ C - 40 $^{\circ}$ C
Nauwkeurigheid	0,5 % - 5 %
Afmetingen	194 x 90 x 56 mm
Gewicht (bruto / netto)	639 / 344 g
benodigde batterij:	4 x 1,5 V AA
Meetcategorie (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V



PAN 186 Video DE:



PAN 186 Video EN:



Profi-Digitalmultimeter True RMS

PAN 188

Digitale multimeter 1000V CAT III True RMS

- Digitale weergave 21 mm
- Digitale weergave met analoge balk
- **Achtergrondverlichting**
- **True RMS (echte effectieve waardemeting)**
- **Automatische en handmatige bereikselectie**
- Data-hold
- **Min / Max geheugen**
- Diodetest
- **Transistortest**
- **Meting relatieve waarde**
- **Android-app**
- Automatische uitschakeling

Leveringsomvang: Tas, Testkabel, temperatuurvoeler type K, Bluetooth-pc-interface + software, Gebruiksaanwijzing



Technische specificaties	PAN 188
Gelijkspanning DC (V =)	0,01 mV - 1000 V
Wisselspanning AC (V ~)	0,01 mV - 750 V
Gelijkstroom DC (A =)	0,1 μ A - 10 A
Wisselstroom AC (A ~)	0,1 μ A - 10 A
Weerstand (Ω)	0,1 Ω - 60 M Ω
Akoestische doorgangstester (*)	< 50 Ω
Frequentie (Hz)	0,01 Hz - 10 MHz
Voelgraad in %	0,1 - 99,9 %
Capaciteit (F)	10 pF - 10 mF
Temperatuur ($^{\circ}$ C)	-20 $^{\circ}$ C - +1000 $^{\circ}$ C
Omgevingstemperatuur	0 $^{\circ}$ C - 40 $^{\circ}$ C
Nauwkeurigheid	0,7 % - 3,0 %
Afmetingen	195 x 93 x 54 mm
Gewicht (bruto / netto)	948 / 358 g
benodigde batterij:	4 x 1,5V AA
Meetcategorie (CAT)	CAT III 1000 / CAT IV 600 V



PAN 188 Video DE:



PAN 188 Video EN:



Multifunctionele meter

PAN 185

Multifunctionele meter 1000V CAT III True RMS

- Digitale weergave 20 mm
- **Achtergrondverlichting**
- **Automatische en handmatige bereikselectie**
- Data-hold
- **Meting relatieve waarde**
- temperatuurmeting
- **Meting luchtvochtigheid**
- **Lichtsterktemeting**
- **Meting van het geluidsniveau**
- Automatische uitschakeling

Leveringsomvang: Tas, Testkabel, temperatuurvoeler type K, Gebruiksaanwijzing



Technische specificaties	PAN 185
Gelijkspanning DC (V =)	0,1 mV - 1000 V
Wisselspanning AC (V ~)	0,1 mV - 750 V
Gelijkstroom DC (A =)	0,1 μA - 10 A
Wisselstroom AC (A ~)	0,1 μA - 10 A
Weerstand (Ω)	0,1 Ω - 40 MΩ
Akoestische doorgangstester (•))	< 50 Ω
Frequentie (Hz)	0,01 Hz - 100 kHz
Voelgraad in %	1 - 99 %
Capaciteit (F)	10 pF - 100 μF
Temperatuur (°C)	-20 °C - +1000 °C
Omgevingstemperatuur	0 °C - 40 °C
Luchtvochtigheid (% RH)	30 - 95 %
Geluidsniveau (dB)	35 dB - 100 dB
Lichtsterkte (Lux)	1 Lux - 40.000 Lux
Nauwkeurigheid	0,7 % - 5,0 %
Afmetingen	205 x 93 x 56 mm
Gewicht (bruto / netto)	852 / 359 g
benodigde batterij:	4x 1,5V AA
Meetcategorie (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V



PAN 185 Video DE:



PAN 185 Video EN:



Multifunctionele meter

PAN LAN1

2 in 1 LAN Tester & Multimeter 300V CAT

- Digitale weergave 21 mm
- **Automatische bereikselectie**
- Data-hold
- **Max. waarde geheugen**
- Diodetest
- **LAN-test voor continuïteit, onderbreking, kortsluiting en verwisselde geleiders (RJ45, RJ11, BNC)**
- Doorlopende testfunctie
- Automatische uitschakeling

Leveringsomvang: Tas, Testkabel, Gebruiksaanwijzing



Technische specificaties	PAN LAN1
Gelijkspanning DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Wisselspanning AC (V ~)	1 mV - 600 V
Gelijkstroom DC (A =)	0,1 μA - 200 mA
Wisselstroom AC (A ~)	0,1 μA - 200 mA
Weerstand (Ω)	0,1 Ω - 20 MΩ
Akoestische doorgangstester (•))	< 150 Ω
Nauwkeurigheid	0,5 % - 5 %
Afmetingen	164 x 75 x 45 mm
Gewicht (bruto / netto)	619 / 216 g
benodigde batterij:	1x 9V 6LR61 + 2 x 1,5 V AAA
Meetcategorie (CAT)	CAT II 600 V / CAT III 300 V



PAN LAN1 Video DE:



PAN LAN1 Video EN:



Multifunctionele meter

PAN Kabelfinder

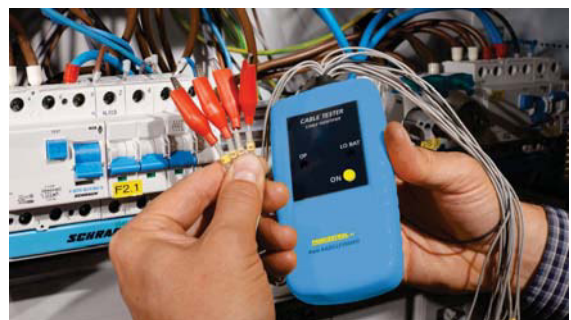
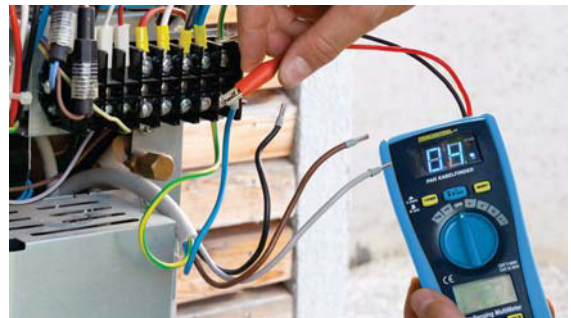
Lijn Finder + Digitale multimeter

- Digitale weergave 21 mm
- Led-display van kabelnummers 1 tot 16
- **Automatische bereikselectie**
- Data-hold
- **Max. waarde geheugen**
- Diodetest
- **Zender en ontvanger uniek te identificeren, maximaal 16 verschillende individuele geleiders tot 10 kOhm.**

Leveringsomvang: Tas, Testkabel, Gebruiksaanwijzing



Technische specificaties	PAN Kabelfinder
Gelijkspanning DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Wisselspanning AC (V ~)	10 mV - 600 V
Gelijkstroom DC (A =)	0,1 μ A - 200 mA
Wisselstroom AC (A ~)	0,1 μ A - 200 mA
Weerstand (Ω)	0,1 Ω - 20 M Ω
Akoestische doorgangstester (•))	< 100 Ω
Nauwkeurigheid	0,5 - 2 %
Afmetingen	164 x 74 x 43 mm
Gewicht (bruto / netto)	807 / 427 g
benodigde batterij:	2 x 1,5 V AAA
Meetcategorie (CAT)	CAT II 600 V / CAT III 300 V



PAN Kabelfinder Video DE:



PAN Kabelfinder Video EN:



Multifunctionele meter

PAN Isometer PROFI

Digitale isolatie tester 4 MΩ - 4000 MΩ

- Digitale weergave met analoge balk 17 mm
- **Achtergrondverlichting**
- Data-hold
- **Min / Max geheugen**
- **Visueel en auditief alarm bij de isolatiemeting**
- Automatische uitschakeling

Leveringsomvang: Testkabel, Koffer, Gebruiksaanwijzing



Technische specificaties	PAN Isometer
Gelijkspanning DC (V =)	1 V - 1000 V
Wisselspanning AC (V ~)	1 V - 750 V
Testspanning	125 - 250 - 500 - 1000 V
Teststroom	1 mA
Isolatie weerstand	1 kΩ - 4000 MΩ
Weerstand (Ω)	0,01 Ω - 400 Ω
Akoestische doorgangstester (••••)	< 40 Ω
Nauwkeurigheid	0,8 % - 2 %
Afmetingen	205 x 92 x 53 mm
Gewicht (bruto / netto)	1493 / 492 g
benodigde batterij:	6 x 1,5 V AA
Meetcategorie (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V



PAN Isometer Video DE:



PAN Isometer Video EN:



Multifunctionele meter

PAN IR-MM

Digitale multimeter True RMS + Infraroodcamera

- Digitale weergave met analoge balk 13 mm
- **Kleuren LCD-scherm 2,4"**
- **IR-Resolutie 80 x 80 px**
- **True RMS (echte effectieve waardemeting)**
- **Automatische en handmatige bereikselectie**
- Data-hold
- Diodetest
- **Led-zaklamp**
- Metingen / seconde: 3
- Automatische uitschakeling

Leveringsomvang: Tas, Testkabel, Gebruiksaanwijzing, Lithium-ion-accu



Technische specificaties	PAN IR-MM
Gelijkspanning DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Wisselspanning AC (V ~)	1 mV - 600 V
Gelijkstroom DC (A =)	0,1 μ A - 10 A
Wisselstroom AC (A ~)	0,1 μ A - 10 A
Weerstand (Ω)	0,1 Ω - 40 M Ω
Akoestische doorgangstester (•))	< 50 Ω
Frequentie (Hz)	0,01 Hz - 10 MHz
Voelgraad in %	0,01 - 99,9 %
Capaciteit (F)	0,01 nF - 4.000 μ F
Infrarood-temperatuurmetering ($^{\circ}$ C)	-20 $^{\circ}$ C - +260 $^{\circ}$ C
Nauwkeurigheid	0,5 % - 3,0 %
Afmetingen	150 x 70 x 50 mm
Gewicht (bruto / netto)	1030 / 286 g
Meetcategorie (CAT)	CAT III 600 V
benodigde batterij:	Li-ion Akku 1x3,7V;1400mAh



PAN IR-MM Video DE:



PAN IR-MM Video EN:



Digitale klem meter AC

PAN 200A+

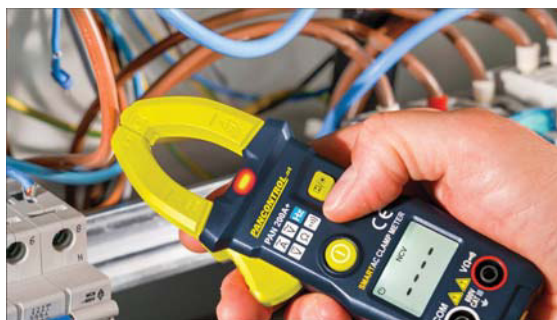
Intelligente digitale klem meter 200A AC

- Digitale weergave 13 mm
- **Achtergrondverlichting**
- **Contactloze spanningsdetector (NCV)**
- 1-polige fase-test met akoestisch alarm
- **Automatische bereikselectie**
- Data-hold
- **Resolutie 1 mA**
- Automatische uitschakeling

Leveringsomvang: Tas, Testkabel, Gebruiksaanwijzing



Technische specificaties	PAN 200A+
Gelijkspanning DC (V =)	0,1 V - 600 V
Wisselspanning AC (V ~)	0,1 V - 600 V
Wisselstroom AC (A ~)	1 mA - 200 A
Weerstand (Ω)	1 Ω - 6 k Ω
Akoestische doorgangstester (•))	< 50 Ω
Frequentie (Hz)	40 Hz - 1000 Hz
Nauwkeurigheid	0,5 % - 2,5 %
Tangopening \varnothing	20 mm
Afmetingen	159 x 60 x 29 mm
Gewicht (bruto / netto)	316 / 122 g
benodigde batterij:	2 x 1,5 V AAA
Meetcategorie (CAT)	CAT III 600 V



PAN 200A+ Video DE:



PAN 200A+ Video EN:



Digitale klem meter AC

PAN 124

Digitale ampèretang 400A AC

- Digitale weergave 11 mm
- **Achtergrondverlichting**
- **Contactloze spanningsdetector (NCV)**
- **Fasetester met neon gloedlamp**
- Data-hold
- Diodetest
- **Resolutie 1 mA**
- Automatische uitschakeling

Leveringsomvang: Tas, Testkabel, Gebruiksaanwijzing



Technische specificaties	PAN 124
Gelijkspanning DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Wisselspanning AC (V ~)	1 mV - 600 V
Wisselstroom AC (A ~)	1 mA - 400 A
Weerstand (Ω)	0,1 Ω - 20 MΩ
Akoestische doorgangstester (•))	< 150 Ω
Nauwkeurigheid	0,8 % - 3 %
Tangopening ø	30 mm
Afmetingen	202 x 76 x 44 mm
Gewicht (bruto / netto)	505 / 230 g
benodigde batterij:	1x 9V 6LR61
Meetcategorie (CAT)	CAT III 600 V



PAN 124 Video DE:



PAN 124 Video EN:



Flexibele stroomtangen

PAN 3000A+

Flexibele digitale klem meter 3000A AC True RMS

- Digitale weergave 21 mm
- **Achtergrondverlichting**
- **True RMS (echte effectieve waardemeting)**
- **Automatische bereikselectie**
- Data-hold
- **Led-zaklamp**
- Automatische uitschakeling

Leveringsomvang: Tas, Testkabel, Gebruiksaanwijzing



Technische specificaties	PAN 3000A+
Gelijkspanning DC (V =)	1 mV - 600 V
Wisselspanning AC (V ~)	1 mV - 600 V
Wisselstroom AC (A ~)	10 mA - 3000 A
Weerstand (Ω)	1 Ω - 6 M Ω
Akoestische doorgangstester (•))	< 50 Ω
Frequentie (Hz)	0,1 Hz - 10 kHz
Nauwkeurigheid	1 % - 3 %
Tangopening \varnothing	160 mm
Afmetingen	176 x 335 x 30 mm
Gewicht (bruto / netto)	503 / 204 g
benodigde batterij:	3 x 1,5 V AAA
Meetcategorie (CAT)	CAT IV 600 V



PAN 3000A+ Video DE:



PAN 3000A+ Video EN:



Digitale klem meter AC/DC

PAN 100AD+

Intelligente digitale klem meter 100A AC/DC

- Digitale weergave 13 mm
- **Achtergrondverlichting**
- **Contactloze spanningsdetector (NCV)**
- 1-polige fasetest met akoestisch alarm
- **Automatische bereikselectie**
- Data-hold
- **Resolutie 1 mA**
- Automatische uitschakeling

Leveringsomvang: Tas, Testkabel, Gebruiksaanwijzing



Technische specificaties	PAN 100AD+
Gelijkspanning DC (V =)	0,1 V - 600 V
Wisselspanning AC (V ~)	0,1 V - 600 V
Gelijkstroom DC (A =)	1 mA - 100 A
Wisselstroom AC (A ~)	1 mA - 100 A
Weerstand (Ω)	1 Ω - 6 k Ω
Akoestische doorgangstester (•))	< 50 Ω
Frequentie (Hz)	40 Hz - 1 kHz
Nauwkeurigheid	0,5 % - 2,5 %
Tangopening \varnothing	12 mm
Afmetingen	159 x 60 x 29 mm
Gewicht (bruto / netto)	322 / 111 g
benodigde batterij:	2x 1,5V AAA
Meetcategorie (CAT)	CAT III 600 V



PAN 100AD+ Video DE:



PAN 100AD+ Video EN:



Digitale klem meter AC/DC

PAN 127

Digitale klem meter 400A AC/DC

- Digitale weergave 11 mm
- **Achtergrondverlichting**
- **Contactloze spanningsdetector (NCV)**
- **Fasetester met neon gloedlamp**
- **Automatische en handmatige bereikselectie**
- Data-hold
- Diode-test
- **Meting relatieve waarde**
- Automatische uitschakeling

Leveringsomvang: Tas, Testkabel, temperatuurvoeler type K, Gebruiksaanwijzing



Technische specificaties	PAN 127
Gelijkspanning DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Wisselspanning AC (V ~)	0,1 mV - 600 V
Gelijkstroom DC (A =)	0,01 A - 400 A
Wisselstroom AC (A ~)	0,01 A - 400 A
Weerstand (Ω)	0,1 Ω - 40 M Ω
Akoestische doorgangstester (•))	< 150 Ω
Frequentie (Hz)	10 Hz - 10 kHz
Voelgraad in %	0,1 - 99,9 %
Capaciteit (F)	0,1 μ F - 100 μ F
Temperatuur ($^{\circ}$ C)	-20 $^{\circ}$ C - +760 $^{\circ}$ C
Nauwkeurigheid	0,8 % - 3 %
Tangopening \emptyset	30 mm
Afmetingen	202 x 76 x 44 mm
Gewicht (bruto / netto)	552 / 236 g
benodigde batterij:	2 x 1,5 V AAA
Meetcategorie (CAT)	CAT III 600 V



PAN 127 Video DE:



PAN 127 Video EN:



Digitale klem meter AC/DC

PAN 600AD+

Intelligente digitale klem meter 600A AC/DC

- Digitale weergave 13 mm
- **Achtergrondverlichting**
- **Contactloze spanningsdetector (NCV)**
- 1-polige fase-test met akoestisch alarm
- **Automatische bereikselectie**
- Data-hold
- Automatische uitschakeling

Leveringsomvang: Tas, Testkabel, Gebruiksaanwijzing



Technische specificaties	PAN 600AD+
Gelijkspanning DC (V =)	1 mV - 600 V
Wisselspanning AC (V ~)	1 mV - 600 V
Gelijkstroom DC (A =)	10 mA - 600 A
Wisselstroom AC (A ~)	10 mA - 600 A
Weerstand (Ω)	1 Ω - 10 MΩ
Akoestische doorgangstester (•))	< 50 Ω
Frequentie (Hz)	0,1 Hz - 1000 Hz
Frequentiebereik	40 Hz - 65 Hz
Nauwkeurigheid	0,5 % - 3,5 %
Tangopening ø	24 mm
Afmetingen	191 x 71 x 37 mm
Gewicht (bruto / netto)	468 / 177 g
benodigde batterij:	2 x 1,5 V AAA
Meetcategorie (CAT)	CAT III 600 V



PAN 600AD+ Video DE:



PAN 600AD+ Video EN:



Digitale klem meter AC/DC

PAN 1000AD

Digitale klem meter 1000A AC/DC True RMS

- Digitale weergave 13 mm
- Digitale weergave met analoge balk
- **Achtergrondverlichting**
- **Kleurenscherm**
- **True RMS (echte effectieve waardemeting)**
- **Contactloze spanningstest (2 niveaus) (NCV)**
- 1-polige fasetest met akoestisch alarm
- **Automatische en handmatige bereikselectie**
- Data-hold
- **Min / Max geheugen**
- **Inschakelstroommeting**
- **Lage ingangsimpedantie (LoZ) om zwerfspanningen te onderdrukken**
- Diode-test
- Meting relatieve waarde
- **Led-zaklamp**
- VFC-functie om reële waarden te meten in overeenstemming met de frequentie
- Automatische uitschakeling

Leveringsomvang: Tas, Testkabel, temperatuurvoeler type K, Gebruiksaanwijzing



Technische specificaties	PAN 1000AD
Gelijkspanning DC (V =)	0,1 mV - 1000 V
Wisselspanning AC (V ~)	0,1 mV - 750 V
Gelijkstroom DC (A =)	0,01 A - 1000 A
Wisselstroom AC (A ~)	0,01 A - 1000 A
Weerstand (Ω)	0,1 Ω - 60 MΩ
Akoestische doorgangstester (•))	< 30 Ω
Frequentie (Hz)	0,001 Hz - 10 MHz
Voelgraad in %	1 - 99 %
Capaciteit (F)	0,001 nF - 10 mF
Temperatuur (°C)	-20 °C - +1000 °C
Omgevingstemperatuur	0 °C - 40 °C
Nauwkeurigheid	0,5 % - 5 %
Tangopening ∅	40 mm
Afmetingen	259 x 74 x 35 mm
Gewicht (bruto / netto)	433 / 265 g
benodigde batterij:	3 x 1,5V AAA
Meetcategorie (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V



PAN 1000AD Video DE:



PAN 1000AD Video EN:



Rotatie veld indicator

PAN DFA3

Rotatie veld indicator

- Draaiveldaanwijzing: groene led voor rechter veld en rode led voor linker veld
- **motor reverse indicator**
- **Faseweergave door 3 leds**

Leveringsomvang: Tas, Testkabel, Krokodilklemmen, Gebruiksaanwijzing



Technische specificaties	PAN DFA3
Wisselspanning AC (V ~)	120 V - 400 V
Frequentiebereik	2 Hz - 400 Hz
Afmetingen	130 x 69 x 32 mm
Gewicht (bruto / netto)	602 / 130 g
benodigde batterij:	9V 6F22
Meetcategorie (CAT)	CAT III 600 V



PAN DFA3 Video DE:



PAN DFA3 Video EN:



Kabellengte meter

PAN KLM30R

Kabellengte meter 0,15 - 240mm²

- Verlichte digitale weergave 17 mm
- Data-hold
- **8 individuele geheugenplaatsen voor speciale kabels**
- **Kabellengtemeting 0,1 m - 30 km**
- Voor koperen en aluminium kabels
- Automatische temperatuurcompensatie
- **Resolutie 0,1 mΩ**

Leveringsomvang: Tas, Testkabel, Krokodilklemmen, Gebruiksaanwijzing



Technische specificaties	PAN KLM30R
Weerstand (Ω)	0,1 mΩ - 1999,9 Ω
Omgevingstemperatuur	-5,0 °C - +50,0 °C
Nauwkeurigheid	1 % - 2 %
Afmetingen	213 x 101 x 66 mm
Gewicht (bruto / netto)	1094 / 458 g
benodigde batterij:	6 x 1,5V AA



PAN KLM30R Video DE:



PAN KLM30R Video EN:



Kabellengte meter

PAN KLM-2000

Kabellengte meter

- Digitale weergave 3000
- **Achtergrondverlichting**
- **Kleurenscherm**
- Opslagcapaciteit voor meetwaarden
- **Kabellengtemeting 5 - 3000 m**
- **Signaalreflectiemeting (echometer)**
- Voor koperen en aluminium kabels
- Automatische uitschakeling

Leveringsomvang: Tas, Testkabel, Krokodilklemmen, Gebruiksaanwijzing



Technische specificaties	PAN KLM-2000
Nauwkeurigheid	0,1 % - 2 %
Afmetingen	152 x 62 x 37 mm
Gewicht (bruto / netto)	503 / 184 g
benodigde batterij:	2 x 1,5 AA



PAN KLM-2000 Video DE:



PAN KLM-2000 Video EN:



Lijn Finder

PAN Leitungssucher

Lijn Finder

- Geschikt voor het vinden van geleiders in muren en vloeren, leidingonderbrekingen en kortsluitingen in leidingen
- Stroomgeleidende leidingen worden door de ontvanger op een afstand van 15 tot 20 cm akoestisch aangegeven, zonder de geluidsgenerator te gebruiken. Bij niet-stroomgeleidende leidingen en telefoonkabels wordt een geluidssignaal naar de leider gestuurd dat
- **LAN-test voor continuïteit, onderbreking, kortsluiting en verwisselde geleiders (RJ45, RJ11, BNC)**
- Regelbaar volume en gevoeligheid
- Aansluiting koptelefoon
- **Verskillende controles voor telefoonleidingen mogelijk**
- Optische continuïteitstest

Leveringsomvang: Tas, Gebruiksaanwijzing, Bestaande uit zender en ontvanger, Platte telefoonstekker



Technische specificaties	PAN Leitungssucher
Afmetingen	124 x 66 x 31 mm
Gewicht (bruto / netto)	565 / 180 g
benodigde batterij:	1x 9V 6F22, 3 x 1,5V AAA



PAN Leitungssucher Video DE:

PAN Leitungssucher Video EN:



Lijn Finder

PAN Stromkreisfinder PROFI

met 30mA FI-tester + stopcontacttester

- Met testknop voor 30 mA FI-veiligheidsschakelaar
- De zender wordt op een stopcontact aangesloten, geeft de spanning via leds aan en stuurt een gecodeerd signaal naar de stroomleiding
- De ontvanger wordt in de zekeringkast langs de veiligheidsschakelaars geleid en vindt via dit signaal bijbehorende zekeringen, veiligheidsschakelaars en FI-schakelaars: een led en een geluidssignaal geven aan welke veiligheidsschakelaar de leiding met de
- Automatische aanpassing van de gevoeligheid van de ontvanger
- Groene en rode leds geven aan of het stopcontact correct is aangesloten

Leveringsomvang: Tas, Gebruiksaanwijzing, Bestaande uit zender en ontvanger



Technische specificaties	PAN Stromkreisfinder
Afmetingen	191 x 59 x 37 mm
Gewicht (bruto / netto)	527 / 245 g
benodigde batterij:	9V 6F22



PAN Stromkreisfinder Video DE:

PAN Stromkreisfinder Video EN:



Lijn Finder

PAN Multidetector

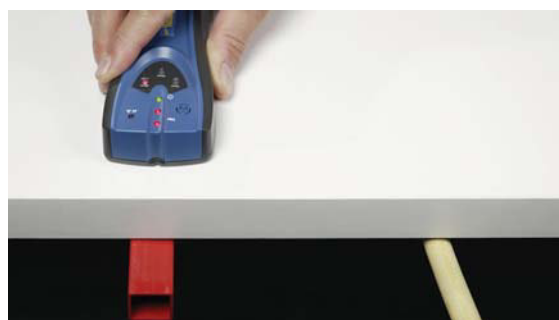
Hout, metaal en kabelzoeker

- 125 - 250V AC
- **Een rode led op de bovenkant en een pieptoon duiden op de aanwezigheid van wisselspanning van 100 tot 600 V**
- Volledig geïsoleerd, geen metalen contact
- Stroomgeleidende leidingen worden door de ontvanger op een afstand van 15 tot 20 cm akoestisch aangegeven, zonder de geluidsgenerator te gebruiken. Bij niet-stroomgeleidende leidingen en telefoonkabels wordt een geluidssignaal naar de leider gestuurd dat
- Akoestische indicatie van spanningsloze geleiders
- **Contactloze spanningsdetector (NCV)**
- Vindt per ongeluk bepleisterde stopcontacten en verdeelkasten
- **Vindt houten balken, metalen steunen en buizen in muren**
- Automatische uitschakeling

Leveringsomvang: Gebruiksaanwijzing



Technische specificaties	PAN Multidetector
Afmetingen	143 x 61 x 31 mm
Gewicht (bruto / netto)	202 / 92 g
benodigde batterij:	9V 6F22



PAN Multidetector Video DE:



PAN Multidetector Video EN:



Grondtester

PAN Erdungsprüfer

Doorgangstest van de aardaansluiting

- Verlichte digitale weergave bis 1999
- Stopcontactcontrole
- Metingen / seconde: 1,5 / s

Leveringsomvang: Testkabel, Gebruiksaanwijzing



Technische specificaties	PAN Erdungsprüfer
Wisselspanning AC (V ~)	110 V - 230 V
Weerstand (Ω)	1 Ω - 2000 Ω
Akoestische doorgangstester (•)))	< 2 Ω
Afmetingen	210 x 72 x 50 mm
Gewicht (bruto / netto)	658 / 575 g
Meetcategorie (CAT)	CAT III 1000V
benodigde batterij:	---



Infrarood thermometer

PAN IR-T800+

Infrarood thermometer 12:1

- Digitale weergave 7 mm
- **Achtergrondverlichting**
- **Kleurenscherm**
- **IR-Resolutie 0,1 °C**
- **Dauwpuntweergave**
- Data-hold
- **Meting luchtvochtigheid**
- **Schimmel alert**
- **Lektest van airconditioningsystemen met UV-licht**
- Automatische uitschakeling

Leveringsomvang: Tas, temperatuurvoeler type K, Gebruiksaanwijzing



Technische specificaties	PAN IR-T800+
Infrarood-temperatuurmeting (°C)	-50 °C - +800 °C
Temperatuur (°C)	-50 °C - +800 °C
Omgevingstemperatuur	-20 °C - 60 °C
Luchtvochtigheid (% RH)	0 - 100 %
Dauwpunt (°C)	-10 °C - +50 °C
Emissiviteit	0,10 - 1,0
Optische resolutie	12:1
Nauwkeurigheid	1,0 % - 5,0 %
Afmetingen	164 x 102 x 48 mm
Gewicht (bruto / netto)	358 / 162 g
benodigde batterij:	1x 9V 6F22



PAN IR-T800+ Video DE:



PAN IR-T800+ Video EN:



Vochtmeter voor hout en bouwmaterialen

PAN Feuchtemesser

Vochtmeter voor hout en bouwmaterialen

- Achtergrondverlichting
- Groot led-scherm voor hout met 6% - 44% en bouwstoffen met 0,2% - 2% vochtgehalte
- Automatische uitschakeling

Leveringsomvang: Gebruiksaanwijzing



Technische specificaties	PAN Feuchtemesser
Omgevingstemperatuur	0 °C - 50 °C
Afmetingen	98 x 46 x 28 mm
Gewicht (bruto / netto)	138 / 63 g
benodigde batterij:	4x LR44



PAN Feuchtemesser Video DE:



PAN Feuchtemesser Video EN:



Prüfkabel und Krokodklemmen

Testkabels en krokodillenklemmen

- **PAN KK15** - krokodillenklemmen voor testtips zonder schroefdraad
- **PAN PK1** - testsnoeren standaardfor all common multimeters + current clamps with \varnothing 4mm sockets, l = 100cm
- **PAN PK2F** - testsnoeren \varnothing 4 mm met veerpunt en afdichtringen voor apparaten met beschermingsklasse IP 67
- **PAN PK3** - meetsnoeren **extra langl** = 138 cm, CAT III 1000V, CAT IV 600V 10
- **PAN PK30R** - meetsnoeren met krokodillenklemmen voor **PAN KLM30R + PAN CLM33**
- **PAN PK3-DFA** - meetsnoerenset van 3 rood, blauw, geel met testsondes en krokodillenklemmen voor **PAN DFA3**
- **PAN PK4** - testsnoeren, l = 60 cm voor **PAN Micrometer** CAT III 1000V, CAT IV 600V 10A
- **PAN PK-MULTISTIFT** - meetsnoeren zwart (1st.) voor **PAN Multistift**, PAN 17, PAN 18
- **PAN PK 183-387 A.V.** - meetsnoeren **oude versie \varnothing 10mm** voor PAN 183, 185, 187T, 285, 387 oud



Temperatuursensor type K (NiCrNi)

Temperatuursensor type K (NiCrNi)

- **PAN FLÄCHENFÜHLER**
Temperatuursensor type K, -50° - +500°C
- **PAN PUNKTFÜHLER-SET**
Temperatuursensor type K, -50° - +400°C + Adapter voor aansluiting op multimeter
- **PAN TAUCHFÜHLER**
Temperatuursensor type K, -50° - +600°C, l = 150 mm
- **PAN TE-ADP**
Adapter voor temperatuursensor type K



zekeringen

Zekeringen

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



Tassen

Tassen

- **PAN TASCHE 1**

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

- **PAN TASCHE 2**

Tas smal (22 x 11 x 4 cm) voor PAN multi-pen, circuitfinder, 600AD+

- **PAN TASCHE 3**

Tas lang (29 x 9 x 5,5 cm) voor PAN MV-690A+B, MV-1000AD, Volttester 400+400FI, Allrounder 200AD

- **PAN TASCHE 4**

Tas middelgroot (20 x 12,5 x 6 cm) voor PAN 184, 186, 187, 189

- **PAN TASCHE 5**

Tas groot (20 x 14 x 6 cm) voor PAN 185, 188, CLM33

- **PAN TASCHE 6**

Tas lang (27 x 13 x 5 cm) voor PAN 1000AD, PAN Allrounder 200AD



Bureau-display

PAN Pultdisplay

Tafeldisplay voor showrooms en verkooppunten

Perfekte diefstalbeveiliging door lege dozen!

Inbegrepen:

7 haken, 7 etikethouders, lege dozen (op aanvraag)








Indien nodig kunt u extra haken bestellen.

Afmetingen: 300 x 533 x 180 mm (B x H x D)

Gewicht: ca. 3,5 kg










Overzicht spanning- en doorgangstesters

	 PAN 2000	 PAN Voltfinder	 PAN Volttester 400	 PAN Volttester 400FI	 PAN MV-1000A	 PAN MV-1000AD	 PAN Allrounder 200AD
Kenmerken							
Meetcategorie (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
Verlichte aan/uit-knop met batterijstatusindicator		✓					
1-polige fasetest met akoestisch alarm		✓			✓	✓	✓
2-polig draaivelddisplay					✓	✓	✓
Data-hold						✓	✓
Tangopening \varnothing							15 mm
Contactloze spanningstester 3-traps (NCV)							✓
Meetfuncties (kleinste resolutie - maximale waarde)							
Wisselspanning 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
Gelijkspanning 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
Akoestische doorgangstester (•))					< 400 k Ω	< 400 k Ω	< 40 Ω / < 500 k Ω
Weerstand (Ω)						1 Ω - 1999 Ω	1 Ω - 100 k Ω
Nauwkeurigheid						3,0 % - 5,0 %	3 % - 5 %
Frequentie (Hz)							1 Hz - 800 Hz
Gelijkstroom DC (A =)							0,1 A - 200 A
Wisselstroom AC (A ~)							0,1 A - 200 A
Weergave							
Analoge LED en digitaal LCD-display met achtergrondverlichting						✓	✓




Overzicht digitale multimeter 1/2

	 PAN Micrometer Neu	 PAN Pocketmeter	 PAN Minimeter	 PAN Profimeter	 PAN Multistift
Kenmerken					
Automatische bereikselectie	✓	✓			
Data-hold	✓		✓	✓	✓
Meetcategorie (CAT)	CAT II 600 V / CAT III 300 V	CAT II 600 V / CAT III 300 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V
Fasetester met neon gloedlamp	✓				
Contactloze spanningstester 3- traps (NCV)	✓	✓			
Contactloze spanningsdetector (NCV)	✓				✓
True RMS (echte effectieve waardemeting)		✓		✓	
1-polige fasetest met akoestisch alarm		✓	✓	✓	✓
Contactloze spanningstest (2 niveaus) (NCV)			✓	✓	
Automatische en handmatige bereikselectie				✓	✓
Weergave					
Verlichte digitale weergave	3999				
Digitale weergave			21 mm	18 mm	3999
Achtergrondverlichting			✓	✓	
Meetfuncties (kleinste resolutie - maximale waarde)					
Weerstand (Ω)	1 Ω - 40 M Ω	1 Ω - 10 M Ω	0,1 Ω - 20 M Ω	0,1 Ω - 100 M Ω	0,1 Ω - 40 M Ω
Nauwkeurigheid	1 - 1,2 %	0,8 % - 4,5 %	0,5 % - 1,2 %	0,7 % - 5,0 %	1,2 % - 3 %
Gelijkspanning DC (V =)	1 mV - 600 V	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 600 V
Wisselspanning AC (V ~)	1 mV - 600 V	0,1 mV - 600 V	0,1 V - 600 V	1 mV - 600 V	0,1 mV - 600 V
Akoestische doorgangstester (•)))	< 50 Ω	< 30 Ω	< 30 Ω	< 30 Ω	< 35 Ω
Frequentie (Hz)		1 Hz - 1000 Hz		0,001 Hz - 60 kHz	
Capaciteit (F)		0,1 μ F - 6000 μ F		1 pF - 100 mF	
Gelijkstroom DC (A =)			1 μ A - 10 A	0,1 μ A - 10 A	
Wisselstroom AC (A ~)				0,1 μ A - 10 A	





Overzicht digitale multimeter 2/2

							
	PAN 184	PAN 185	PAN 186	PAN 188	PAN LAN1	PAN Kabelfinder	PAN Isometer
Kenmerken							
True RMS (echte effectieve waardemeting)	✓		✓	✓			
Contactloze spanningstester 3-traps (NCV)	✓		✓				
Fasetester met neon gloedlamp	✓		✓				
Data-hold	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Meetcategorie (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 V / CAT IV 600 V	CAT II 600 V / CAT III 300 V	CAT II 600 V / CAT III 300 V	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
1-polige fasetest met akoestisch alarm	✓						
Automatische en handmatige bereikselectie		✓		✓			
Automatische bereikselectie			✓		✓	✓	
Min / Max geheugen				✓			✓
Weergave							
Digitale weergave	27 mm	20 mm	27 mm	21 mm	21 mm	21 mm	
Achtergrondverlichting	✓	✓	✓	✓			✓
Meetfuncties (kleinste resolutie - maximale waarde)							
Weerstand (Ω)	0,1 Ω - 60 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 60 MΩ	0,1 Ω - 60 MΩ	0,1 Ω - 20 MΩ	0,1 Ω - 20 MΩ	0,01 Ω - 400 Ω
Gelijkspanning DC (V =)	0,1 mV - 1000 V	0,1 mV - 1000 V	0,1 mV - 1000 V	0,01 mV - 1000 V	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 600 V	1 V - 1000 V
Wisselspanning AC (V ~)	1 mV - 750 V	0,1 mV - 750 V	0,1 mV - 750 V	0,01 mV - 750 V	1 mV - 600 V	10 mV - 600 V	1 V - 750 V
Frequentie (Hz)	0,001 Hz - 10 MHz	0,01 Hz - 100 kHz	0,001 Hz - 10 MHz	0,01 Hz - 10 MHz			
Capaciteit (F)	1 pF - 100 mF	10 pF - 100 μF	1 pF - 100 mF	10 pF - 10 mF			
Gelijkstroom 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	
Wisselstroom 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	
Temperatuur (°C)	-20 °C - +1000 °C	-20 °C - +1000 °C	-20 °C - +1000 °C	-20 °C - +1000 °C			
Nauwkeurigheid	0,5 % - 5 %	0,7 % - 5,0 %	0,5 % - 5 %	0,7 % - 3,0 %	0,5 % - 5 %	0,5 - 2 %	0,8 % - 2 %
Akoestische doorgangstester (•)))	< 40 Ω	< 50 Ω	< 40 Ω	< 50 Ω	< 150 Ω	< 100 Ω	< 40 Ω
Geluidsniveau (dB)		35 dB - 100 dB					
Luchtvochtigheid (% RH)		30 - 95 %					
Lichtsterkte (Lux)		1 Lux - 40.000 Lux					

Overzicht klemmen 1/2

	 PAN 124	 PAN 200A+	 PAN 3000A+
Kenmerken			
Tangopening \varnothing	30 mm	20 mm	160 mm
Contactloze spanningsdetector (NCV)	✓	✓	
Data-hold	✓	✓	✓
Meetcategorie (CAT)	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT IV 600 V
Fasetester met neon gloedlamp	✓		
Automatische bereikselectie		✓	✓
1-polige fasetest met akoestisch alarm		✓	
True RMS (echte effectieve waardemeting)			✓
Weergave			
Digitale weergave	11 mm	13 mm	21 mm
Achtergrondverlichting	✓	✓	✓
Meetfuncties (kleinste resolutie - maximale waarde)			
Weerstand (Ω)	0,1 Ω - 20 M Ω	1 Ω - 6 k Ω	1 Ω - 6 M Ω
Gelijkspanning DC (V =)	0,1 mV - 600 V	0,1 V - 600 V	1 mV - 600 V
Wisselspanning AC (V ~)	1 mV - 600 V	0,1 V - 600 V	1 mV - 600 V
Nauwkeurigheid	0,8 % - 3 %	0,5 % - 2,5 %	1 % - 3 %
Wisselstroom AC (A ~)	1 mA - 400 A	1 mA - 200 A	10 mA - 3000 A
Akoestische doorgangstester (•)))	< 150 Ω	< 50 Ω	< 50 Ω
Frequentie (Hz)		40 Hz - 1000 Hz	0,1 Hz - 10 kHz

Overzicht klemmen 2/2

	 PAN 100AD+	 PAN 127	 PAN 600AD+	 PAN 1000AD
Kenmerken				
Data-hold	✓	✓	✓	✓
Automatische bereikselectie	✓		✓	
Tangopening \varnothing	12 mm	30 mm	24 mm	40 mm
Contactloze spanningsdetector (NCV)	✓	✓	✓	
Meetcategorie (CAT)	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
1-polige fasetest met akoestisch alarm	✓		✓	✓
Automatische en handmatige bereikselectie		✓		✓
Fasetester met neon gloedlamp		✓		
Min / Max geheugen				✓
Contactloze spanningstest (2 niveaus) (NCV)				✓
True RMS (echte effectieve waardemeting)				✓
Weergave				
Digitale weergave	13 mm	11 mm	13 mm	13 mm
Achtergrondverlichting	✓	✓	✓	✓
Meetfuncties (kleinste resolutie - maximale waarde)				
Gelijkspanning DC (V =)	0,1 V - 600 V	0,1 mV - 600 V	1 mV - 600 V	0,1 mV - 1000 V
Wisselspanning AC (V ~)	0,1 V - 600 V	0,1 mV - 600 V	1 mV - 600 V	0,1 mV - 750 V
Gelijkstroom DC (A =)	1 mA - 100 A	0,01 A - 400 A	10 mA - 600 A	0,01 A - 1000 A
Weerstand (Ω)	1 Ω - 6 k Ω	0,1 Ω - 40 M Ω	1 Ω - 10 M Ω	0,1 Ω - 60 M Ω
Frequentie (Hz)	40 Hz - 1 kHz	10 Hz - 10 kHz	0,1 Hz - 1000 Hz	0,001 Hz - 10 MHz
Nauwkeurigheid	0,5 % - 2,5 %	0,8 % - 3 %	0,5 % - 3,5 %	0,5 % - 5 %
Wisselstroom AC (A ~)	1 mA - 100 A	0,01 A - 400 A	10 mA - 600 A	0,01 A - 1000 A
Akoestische doorgangstester (•)))	< 50 Ω	< 150 Ω	< 50 Ω	< 30 Ω
Capaciteit (F)		0,1 μ F - 100 μ F		0,001 nF - 10 mF
Temperatuur ($^{\circ}$ C)		-20 $^{\circ}$ C - +760 $^{\circ}$ C		-20 $^{\circ}$ C - +1000 $^{\circ}$ C



PANCONTROL.at



Pfarrgasse 79
A-1230 Wien



Uw vakhandelaar:

**Neem contact met ons op
voor meer informatie:**

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 - innovatief - professioneel