



PANCONTROL.at



TECNOLOGIA PROFESIONALĂ

DE MĂSURARE

2024

comod - inovatoare - profesionale

Cuprins

Tester de tensiune

3 - 15



Multimetru digital

16 - 28



Clește curent digital

29 - 35



Aparate speciale de măsurare

36 - 44



Accesorii

45 - 49



Lista alfabetică a produselor

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 - ab 2023		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
Prüfkabel und Krokoklemmen		45
Sicherungen		47
Temperaturfühler Typ K (NiCrNi)		46
saci		48

Tester de tensiune cu 1 pol

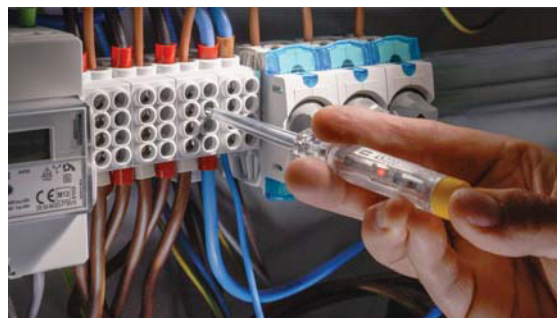
PAN PSD140TR

Șurubelniță de încercare 250V I = 140mm

- Lîmpede cu capac galben
- Lama 3 x 65mm din oțel de scule întărit C60
- **Tester faze cu tub fluorescent de neon**
- Nu necesită baterie
- **Facut in Germania**
- **Testat VDE & GS**



Specificatii tehnice	PAN PSD140TR
Tensiune alternativă AC (V ~)	125 V - 250 V
Dimensiuni	140 x 15 x 17 mm
Greutate (brută/netă)	15 / 15 g
baterie necesară:	---



PAN PSD140TR Video DE:



PAN PSD140TR Video EN:



Tester de tensiune cu 1 pol

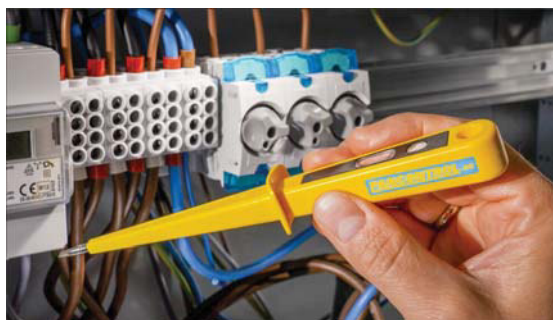
PAN PSD150

Șurubelniță de încercare 250V I = 150mm

- Vizibilitate mai bună a lămpii luminoase datorită carcasei ABS complet închise, rezistente la impact
- Lama 3 x 65mm din otel de scule întărit C60
- **Tester faze cu tub fluorescent de neon**
- **IP 54 rezistent la stropire**
- Nu necesită baterie
- **Facut in Germania**
- **Testat VDE & GS**



Specificatii tehnice	PAN PSD150
Tensiune alternativă AC (V ~)	125 V - 250 V
Dimensiuni	150 x 24 x 23 mm
Greutate (brută/netă)	29 / 29 g
baterie necesară:	---



PAN PSD150 Video DE:



PAN PSD150 Video EN:



Tester de tensiune cu 1 pol

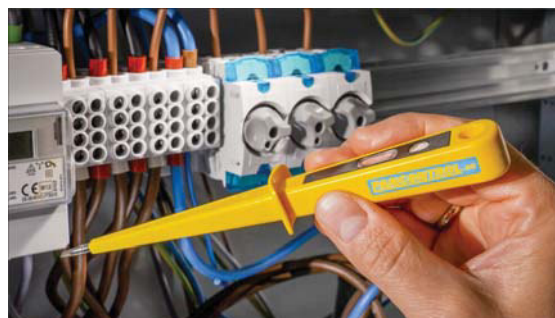
PAN PSD190

Șurubelniță de încercare 250V I = 190mm

- Vizibilitate mai bună a lămpii luminoase datorită carcasei ABS complet închise, rezistente la impact
- Lama 3,5 x 100 mm din otel de scule întărit C60
- **Tester faze cu tub fluorescent de neon**
- **IP 54 rezistent la stropire**
- Nu necesită baterie
- **Facut in Germania**
- **Testat VDE & GS**



Specificatii tehnice	PAN PSD190
Tensiune alternativă AC (V ~)	125 V - 250 V
Dimensiuni	190 x 24 x 23 mm
Greutate (brută/netă)	35 / 35 g
baterie necesară:	---



PAN PSD190 Video DE:



PAN PSD190 Video EN:



Tester de tensiune cu 1 pol

PAN 2000

Șurubelniță de încercare 12 - 250V AC, 12 - 48V DC

- Tester unipolar de tensiune și faze pentru tensiune continuă și alternativă cu afișaj LCD între 12 și 220 V
- **Test de tensiune direct sau inductiv fără contact**
- **Indicat și pentru tensiune continuă (sector automobilistic)**
- Nu necesită baterie



Specificatii tehnice	PAN 2000
Tensiune continuă DC (V =)	12 V - 48 V
Tensiune alternativă AC (V ~)	12 V - 250 V
Dimensiuni	130 x 21 x 19 mm
Greutate (brută/netă)	31 / 21 g
baterie necesară:	---
Categoria de măsurare (CAT)	CAT II 300 V



PAN 2000 Video DE:



PAN 2000 Video EN:



Testerul de tensiune fără contact & Magnetice detector

PAN Voltfinder

Testerul de tensiune fără contact 12 - 1000V AC

- Test de fază unipolar cu alarmă acustică
- **Un LED roșu pe partea de sus și un semnal sonor indică prezența unei tensiuni alternative de 100 - 600 V**
- Pentru testare unipolară a fazelor, detectarea conductorilor sub tensiune, tăieturi ale cablurilor, becuri defecte în ghirlande, etc
- izolat complet, fără contact metalic
- Buton de alimentare cu indicator de stare a bateriei
- **lanternă LED**
- Deconectare automată

Scopul livrării: Instrucțiuni de folosire



Specificatii tehnice	PAN Voltfinder
Tensiune alternativă AC (V ~)	12 V - 1000 V
Dimensiuni	158 x 24 x 27 mm
Greutate (brută/netă)	99 / 31 g
baterie necesară:	2 x 1,5 V AAA
Categoria de măsurare (CAT)	CAT III 1000 V



PAN Voltfinder Video DE:



PAN Voltfinder Video EN:



Testerul de tensiune fără contact & Magnetice detector

PAN Magnetfinder

Magnetice detector

- izolat complet, fără contact metalic
- **lanternă LED**
- **Un LED albastru în vârf și un semnal sonor indică prezența unui câmp magnetic**
- Pentru magneți permanenți și electromagneți de curent continuu și de curent alternativ
- Pentru testarea electromagneților, motoarelor electrice, electrovalvelor, releelor, contactoarelor, transformatoarelor convenționale etc.

Scopul livrării: Capac magnetic pentru autotestare, Instrucțiuni de folosire



Specificatii tehnice	PAN Magnetfinder
Dimensiuni	163 x 21 x 26 mm
Greutate (brută/netă)	118 / 29 g
baterie necesară:	2 x 1,5 V AAA



PAN Magnetfinder Video DE:



PAN Magnetfinder Video EN:



Tester priză

PAN Socket Tester FI

Tester priză + tester FI 30 mA

- Test RCD
- Testare prize
- LED-urile roșu și verde indică dacă priză este cablată corect
- Dispozitivul nu recunoaște dacă conductorul neutru și conductorul de pământ au fost schimbate!
- Nu necesită baterie



Specificatii tehnice	PAN Socket Tester FI
Tensiune alternativă AC (V ~)	220 V - 250 V
curent de testare (A)	30 mA
Dimensiuni	66 x 61 x 62 mm
Greutate (brută/netă)	114 / 56 g
Categoria de măsurare (CAT)	CAT III 300 V
baterie necesară:	---



PAN Socket Tester FI Video DE:

PAN Socket Tester FI Video EN:



Tester de tensiune cu 2 pol

PAN Prüflampe

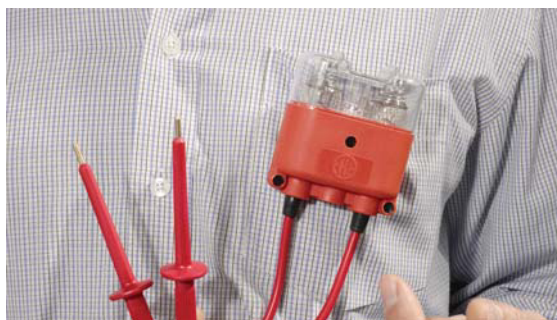
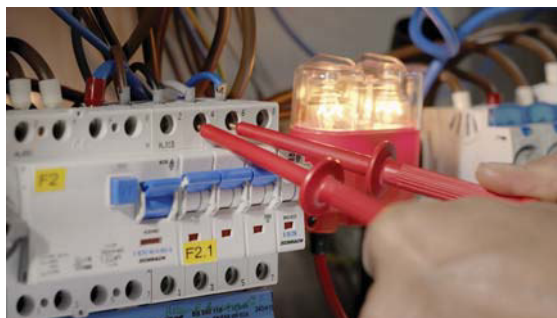
Lampă de testare electrician

- Interval de tensiune nominală: **100 - 500 V / 0 - 60 Hz**
- Max. Ciclu de funcționare: 2 min
- **Nu necesită baterii - întotdeauna gata de utilizare**
- Afișează în mod fiabil doar tensiunile reale. Tensiunile parazite sunt suprimate
- Verificarea împământării prizelor prin **FI - declanșare**
- Clip practic pentru atașarea cămășii și a centurii - ambele mâini libere pentru testare
- Lampa pentru cuptor E14 P22x48 235V 15W
- **Fabricat in UE**

Scopul livrării: Instrucțiuni de folosire



Specificatii tehnice	PAN Prüflampe
Tensiune continuă DC (V =)	100 V - 500 V
Tensiune alternativă AC (V ~)	100 V - 500 V
Dimensiuni	95 x 73 x 39 mm
Greutate (brută/netă)	270 / 208 g
baterie necesară:	---



PAN Prüflampe Video DE:



PAN Prüflampe Video EN:



Tester de tensiune cu 2 pol

PAN Volttester 400

Tester de tensiune cu display LED 6 - 400V AC/DC

- 8 LED-uri de 6-400 V AC / DC
- pentru tensiuni joase de până la 24 V: verde, pentru tensiuni periculoase de peste 50 V: roșu
- Indicator de polaritate pentru tensiune continuă
- Potrivit numai pentru utilizare în interior
- Nu necesită baterie

Scopul livrării: Cu manșoane de contact deșurubabile pentru un contact perfect cu priza, Instrucțiuni de folosire



Specificatii tehnice	PAN Volttester 400
Tensiune continuă DC (V =)	6 - 12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 V
Tensiune alternativă AC (V ~)	6 - 12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 V
Dimensiuni	241 x 54 x 27 mm
Greutate (brută/netă)	232 / 121 g
Categoria de măsurare (CAT)	CAT III 400 V
baterie necesară:	---



PAN Volttester 400 Video DE:



PAN Volttester 400 Video EN:



Tester de tensiune cu 2 pol

PAN Volttester 400FI ✔ PROFI

Tester de tensiune cu display LED 6 - 400V AC/DC + 30mA FI test

- 8 LED-uri de 6-400 V AC / DC
- pentru tensiuni joase de până la 24 V: verde, pentru tensiuni periculoase de peste 50 V: roșu
- Indicator de polaritate pentru tensiune continuă
- Cu tastă de verificare pentru întrerupător pentru lipsa contactului de împământare de 30 mA
- Sarcină de comutare pentru suprimarea tensiunilor de dispersie, pentru a distinge tensiunea "reală" de tensiune de dispersie
- Potrivit numai pentru utilizare în interior
- Nu necesită baterie

Scopul livrării: Cu manșoane de contact deșurubabile pentru un contact perfect cu priza, Instrucțiuni de folosire



Specificatii tehnice	PAN Volttester 400FI
Tensiune continuă DC (V =)	6 - 12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 V
Tensiune alternativă AC (V ~)	6 - 12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 V
Dimensiuni	241 x 65 x 27 mm
Greutate (brută/netă)	257 / 172 g
Categoria de măsurare (CAT)	CAT III 400 V
baterie necesară:	---



PAN Volttester 400FI Video DE:

PAN Volttester 400FI Video EN:



Tester de tensiune & Test de continuitate

PAN MV-1000A

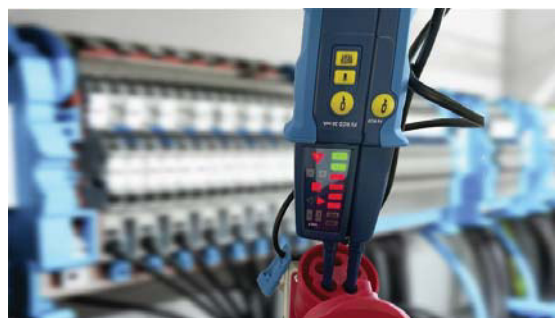
Tester de tensiune 1000V

- pentru tensiuni joase de până la 24 V: verde, pentru tensiuni periculoase de peste 50 V: roșu
- **Drehfeldanzeige cu 2 poli**
- Test de fază unipolar cu alarmă acustică
- **Test RCD**
- **Sarcină de comutare pentru suprimarea tensiunilor de dispersie, pentru a distinge tensiunea "reală" de tensiune de dispersie**
- **lanternă LED**
- Deconectare automată
- **Protecție IP64 împotriva apei și prafului**
- **Testat TÜV GS**

Scopul livrării: Cu manșoane de contact deșurubabile pentru un contact perfect cu priza, Instrucțiuni de folosire



Specificatii tehnice	PAN MV-1000A
Tensiune continuă DC (V =)	12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 - 690 - 1000 V
Tensiune alternativă AC (V ~)	12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 - 690 - 1000 V
Tester acustic de continuitate (•)))	< 400 kΩ
Dimensiuni	265 x 73 x 34 mm
Greutate (brută/netă)	493 / 207 g
baterie necesară:	2 x 1,5V AAA
Categoria de măsurare (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V



PAN MV-1000A Video DE:



PAN MV-1000A Video EN:



Tester de tensiune & Test de continuitate

PAN MV-1000AD



Tester de tensiune 1000V

- pentru tensiuni joase de până la 24 V: verde, pentru tensiuni periculoase de peste 50 V: roșu
- LED analogic și afișaj LCD digital iluminat din spate
- **Drehfeldanzeige cu 2 poli**
- Test de fază unipolar cu alarmă acustică
- Menținere valori
- **Test RCD**
- **Sarcină de comutare pentru suprimarea tensiunilor de dispersie, pentru a distinge tensiunea "reală" de tensiune de dispersie**
- **lanternă LED**
- Deconectare automată
- **Protecție IP64 împotriva apei și prafului**
- **Testat TÜV GS**

Scopul livrării: Cu manșoane de contact deșurubabile pentru un contact perfect cu priza, Instrucțiuni de folosire



Specificatii tehnice	PAN MV-1000AD
Tensiune continuă DC (V =)	12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 - 690 - 1000 V
Tensiune alternativă AC (V ~)	12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 - 690 - 1000 V
Rezistență (Ω)	1 Ω - 1999 Ω
Tester acustic de continuitate (•))	< 400 kΩ
Precizie (%)	3,0 % - 5,0 %
Dimensiuni	260 x 74 x 34 mm
Greutate (brută/netă)	432 / 263 g
baterie necesară:	2x 1,5V AAA
Categoria de măsurare (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V



PAN MV-1000AD Video DE:



PAN MV-1000AD Video EN:



Tester de curent/tensiune

PAN Allrounder 200AD PROFI

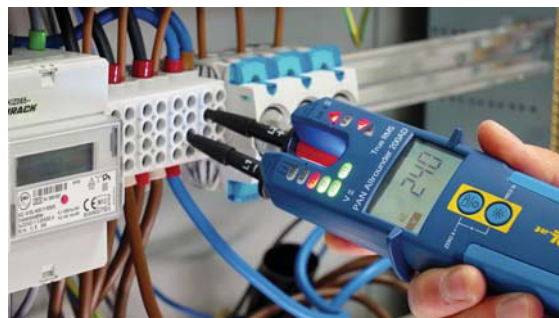
Tester de curent/ tensiune cu LED + display LCD 1000V, 200A AC/DC True RMS

- pentru tensiuni joase de până la 24 V: verde, pentru tensiuni periculoase de peste 230 V: roșu
- LED analogic și afișaj LCD digital iluminat din spate
- **Drehfeldanzeige cu 2 poli**
- **Tester de tensiune fără contact în 3 trepte (NCV)**
- Test de fază unipolar cu alarmă acustică
- Menținere valori
- Testarea diodelor
- **lanternă LED**
- **Vibrați alertă și bip pentru feedback sigur în orice mediu**
- Deconectare automată

Scopul livrării: Cablu verificare, Cu manșoane de contact deșurubabile pentru un contact perfect cu priza, Instrucțiuni de folosire



Specificatii tehnice	PAN Allrounder 200AD
Tensiune continuă DC (V =)	0,1 V - 1500 V
Tensiune alternativă AC (V ~)	0,1 V - 1000 V
Curent continuu DC (A =)	0,1 A - 200 A
Curent alternativ AC (A ~)	0,1 A - 200 A
Rezistență (Ω)	1 Ω - 100 kΩ
Tester acustic de continuitate (•))	< 40 Ω / < 500 kΩ
Frecvență (Hz)	1 Hz - 800 Hz
Precizie (%)	3 % - 5 %
Deschidere clemă ø	15 mm
Dimensiuni	197 x 63 x 36 mm
Greutate (brută/netă)	494 / 296 g
baterie necesară:	2 x 1,5V AAA
Categoria de măsurare (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V



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



Multimetru digital

PAN Multistift

Multimetru stilou 600V CAT III

- Afișaj digital 3999
- **Controlor de tensiune fără contact (NCV)**
- Test de fază unipolar cu alarmă acustică
- **Selectare automată și manuală gama**
- Menținere valori
- Testarea diodelor
- Deconectare automată

Scopul livrării: Geantă, Cablu verificare, Instrucțiuni de folosire



Specificatii tehnice	PAN Multistift
Tensiune continuă DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Tensiune alternativă AC (V ~)	0,1 mV - 600 V
Rezistență (Ω)	0,1 Ω - 40 MΩ
Tester acustic de continuitate (•)))	< 35 Ω
Precizie (%)	1,2 % - 3 %
Dimensiuni	208 x 40 x 32 mm
Greutate (brută/netă)	307 / 101 g
baterie necesară:	2 x 1,5 V AAA
Categoria de măsurare (CAT)	CAT III 600 V



PAN Multistift Video DE:



PAN Multistift Video EN:



Multimetru digital

PAN Micrometer Neu

Multimetru de buzunar 300V CAT III cu automat. selectarea funcției

- Controlor de tensiune fără contact (NCV)
- Afișaj digital cu iluminare 3999
- **Tester de tensiune fără contact în 3 trepte (NCV)**
- **Tester faze cu tub florescent de neon**
- Zonă de alegere automată
- Menținere valori
- **lanternă LED**
- Deconectare automată

Scopul livrării: Cablu verificare, Instrucțiuni de folosire



Specificatii tehnice	PAN Micrometer Neu
Tensiune continuă DC (V =)	1 mV - 600 V
Tensiune alternativă AC (V ~)	1 mV - 600 V
Rezistență (Ω)	1 Ω - 40 MΩ
Tester acustic de continuitate (•)))	< 50 Ω
Precizie (%)	1 - 1,2 %
Dimensiuni	62 x 122 x 29 mm
Greutate (brută/netă)	215 / 105 g
baterie necesară:	2 x 1,5V AAA
Categoria de măsurare (CAT)	CAT II 600 V / CAT III 300 V



PAN Micrometer Neu Video DE:

PAN Micrometer Neu Video EN:



Multimetru digital

PAN Pocketmeter

Multimetru de buzunar True RMS 300V CAT III

- Afișaj digital cu bare analogice 21,5 mm
- **Valoarea reală de măsurare / valoarea efectivă de măsurare**
- **Tester de tensiune fără contact în 3 trepte (NCV)**
- Test de fază unipolar cu alarmă acustică
- **Zonă de alegere automată**
- Testarea diodelor
- **lanternă LED**
- Deconectare automată

Scopul livrării: Geantă, Cablu verificare, Instrucțiuni de folosire



Specificatii tehnice	PAN Pocketmeter
Tensiune continuă DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Tensiune alternativă AC (V ~)	0,1 mV - 600 V
Rezistență (Ω)	1 Ω - 10 MΩ
Tester acustic de continuitate (•)))	< 30 Ω
Frecvență (Hz)	1 Hz - 1000 Hz
Capacitate (F)	0,1 μF - 6000 μF
Precizie (%)	0,8 % - 4,5 %
Dimensiuni	149 x 71 x 16 mm
Greutate (brută/netă)	246 / 147 g
baterie necesară:	2 x CR2032
Categoria de măsurare (CAT)	CAT II 600 V / CAT III 300 V



PAN Pocketmeter Video DE:



PAN Pocketmeter Video EN:



Multimetru digital

PAN Minimeter

Multimetru digital CAT III 600V

- Afișaj digital 21 mm
- **Illuminare de fundal**
- **Tester de tensiune fără contact în 2 trepte (NCV)**
- Test de fază unipolar cu alarmă acustică
- Menținere valori
- **Test baterie**
- Testarea diodelor
- **lanternă LED**
- Deconectare automată

Scopul livrării: Cablu verificare, Instrucțiuni de folosire



Specificatii tehnice	PAN Minimeter
Tensiune continuă DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Tensiune alternativă AC (V ~)	0,1 V - 600 V
Curent continuu DC (A =)	1 μ A - 10 A
Rezistență (Ω)	0,1 Ω - 20 M Ω
Tester acustic de continuitate (•))	< 30 Ω
Precizie (%)	0,5 % - 1,2 %
Dimensiuni	148 x 72 x 47 mm
Greutate (brută/netă)	356 / 194 g
baterie necesară:	2x 1,5V AAA
Categoria de măsurare (CAT)	CAT III 600 V



PAN Minimeter Video DE:



PAN Minimeter Video EN:



Profi-Digitalmultimeter True RMS

PAN Profimeter

Multimetru digital True RMS CAT III 600V

- Afișaj digital 18 mm
- **Iluminare de fundal**
- **Valoarea reală de măsurare / valoarea efectivă de măsurare**
- **Tester de tensiune fără contact în 2 trepte (NCV)**
- Test de fază unipolar cu alarmă acustică
- **Selectare automată și manuală gama**
- Menținere valori
- **Test baterie**
- Testarea diodelor
- **lanternă LED**
- Avertisment în cazul unei siguranțe defecte
- Deconectare automată

Scopul livrării: Cablu verificare, Instrucțiuni de folosire



Specificatii tehnice	PAN Profimeter
Tensiune continuă DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Tensiune alternativă AC (V ~)	1 mV - 600 V
Curent continuu DC (A =)	0,1 μA - 10 A
Curent alternativ AC (A ~)	0,1 μA - 10 A
Rezistență (Ω)	0,1 Ω - 100 MΩ
Tester acustic de continuitate (•))	< 30 Ω
Frecvență (Hz)	0,001 Hz - 60 kHz
Capacitate (F)	1 pF - 100 mF
Precizie (%)	0,7 % - 5,0 %
Dimensiuni	71 x 149 x 48 mm
Greutate (brută/netă)	367 / 199 g
baterie necesară:	2x 1,5V AAA
Categoria de măsurare (CAT)	CAT III 600 V



PAN Profimeter Video DE:



PAN Profimeter Video EN:



Profi-Digitalmultimeter True RMS

PAN 184

Multimetru digital 1000V CAT III True RMS

- Test de fază unipolar cu alarmă acustică
- Afișaj digital 27 mm
- **Iluminare de fundal**
- **Valoarea reală de măsurare / valoarea efectivă de măsurare**
- **Tester de tensiune fără contact în 3 trepte (NCV)**
- **Tester faze cu tub florescent de neon**
- Menținere valori
- **lanternă LED**
- Deconectare automată

Scopul livrării: Cablu verificare, Sondă temperatură, Instrucțiuni de folosire



Specificatii tehnice	PAN 184
Tensiune continuă DC (V =)	0,1 mV - 1000 V
Tensiune alternativă AC (V ~)	1 mV - 750 V
Curent continuu DC (A =)	0,01 μ A - 10 A
Curent alternativ AC (A ~)	10 μ A - 10 A
Rezistență (Ω)	0,1 Ω - 60 M Ω
Tester acustic de continuitate (•))	< 40 Ω
Frecvență (Hz)	0,001 Hz - 10 MHz
Grad tastare în % (PBM)	5 - 95 %
Capacitate (F)	1 pF - 100 mF
Temperatura ($^{\circ}$ C) (sondă de tip K)	-20 $^{\circ}$ C - +1000 $^{\circ}$ C
Temperatura ambiantă ($^{\circ}$ C)	0 $^{\circ}$ C - 40 $^{\circ}$ C
Precizie (%)	0,5 % - 5 %
Dimensiuni	190 x 89 x 50 mm
Greutate (brută/netă)	633 / 341 g
baterie necesară:	4 x 1,5V AA
Categoria de măsurare (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V



PAN 184 Video DE:



PAN 184 Video EN:



Profi-Digitalmultimeter True RMS

PAN 186 PROFI

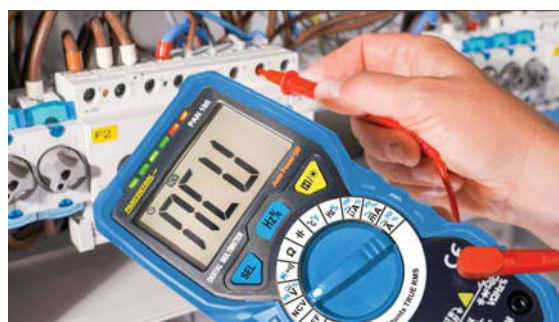
Multimetru digital 1000V CAT III True RMS

- Iluminare de fundal
- Afișaj digital 27 mm
- Valoarea reală de măsurare / valoarea efectivă de măsurare
- Tester de tensiune fără contact în 3 trepte (NCV)
- Tester faze cu tub florescent de neon
- Zonă de alegere automată
- Menținere valori
- lanternă LED
- Deconectare automată

Scopul livrării: Cablu verificare, Sondă temperatură, Instrucțiuni de folosire



Specificatii tehnice	PAN 186
Tensiune continuă DC (V =)	0,1 mV - 1000 V
Tensiune alternativă AC (V ~)	0,1 mV - 750 V
Curent continuu DC (A =)	0,1 μA - 10 A
Curent alternativ AC (A ~)	0,1 μA - 10 A
Rezistență (Ω)	0,1 Ω - 60 MΩ
Tester acustic de continuitate (•))	< 40 Ω
Frecvență (Hz)	0,001 Hz - 10 MHz
Grad tastare în % (PBM)	1 - 99 %
Capacitate (F)	1 pF - 100 mF
Temperatura (°C) (sondă de tip K)	-20 °C - +1000 °C
Temperatura ambiantă (°C)	0 °C - 40 °C
Precizie (%)	0,5 % - 5 %
Dimensiuni	194 x 90 x 56 mm
Greutate (brută/netă)	639 / 344 g
baterie necesară:	4 x 1,5 V AA
Categoria de măsurare (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V



PAN 186 Video DE:



PAN 186 Video EN:



Profi-Digitalmultimeter True RMS

PAN 188

Multimetru digital 1000V CAT III True RMS

- Afișaj digital 21 mm
- Afișaj digital cu bare analogice
- **Iluminare de fundal**
- **Valoarea reală de măsurare / valoarea efectivă de măsurare**
- **Selectare automată și manuală gama**
- Menținere valori
- **Memorie min / max**
- Testarea diodelor
- **Testarea tranzistorilor**
- **Măsurare valoare relativă**
- **Aplicația Android**
- Deconectare automată

Scopul livrării: Geantă, Cablu verificare, Sondă temperatură, Bluetooth interfață + software PC, Instrucțiuni de folosire



Specificatii tehnice	PAN 188
Tensiune continuă DC (V =)	0,01 mV - 1000 V
Tensiune alternativă AC (V ~)	0,01 mV - 750 V
Curent continuu DC (A =)	0,1 μA - 10 A
Curent alternativ AC (A ~)	0,1 μA - 10 A
Rezistență (Ω)	0,1 Ω - 60 MΩ
Tester acustic de continuitate (•))	< 50 Ω
Frecvență (Hz)	0,01 Hz - 10 MHz
Grad tastare în % (PBM)	0,1 - 99,9 %
Capacitate (F)	10 pF - 10 mF
Temperatura (°C) (sondă de tip K)	-20 °C - +1000 °C
Temperatura ambiantă (°C)	0 °C - 40 °C
Precizie (%)	0,7 % - 3,0 %
Dimensiuni	195 x 93 x 54 mm
Greutate (brută/netă)	948 / 358 g
baterie necesară:	4 x 1,5V AA
Categoria de măsurare (CAT)	CAT III 1000 / CAT IV 600 V



PAN 188 Video DE:



PAN 188 Video EN:



Ecartament multifuncțional

PAN 185

Ecartament multifuncțional 1000V CAT III True RMS

- Afișaj digital 20 mm
- **Iluminare de fundal**
- **Selectare automată și manuală gama**
- Menținere valori
- **Măsurare valoare relativă**
- măsurarea temperaturii
- **Măsurarea umidității**
- **Măsurarea intensității luminoase**
- **măsurare nivel sonor**
- Deconectare automată

Scopul livrării: Geantă, Cablu verificare, Sondă temperatură, Instrucțiuni de folosire



Specificatii tehnice	PAN 185
Tensiune continuă DC (V =)	0,1 mV - 1000 V
Tensiune alternativă AC (V ~)	0,1 mV - 750 V
Curent continuu DC (A =)	0,1 μA - 10 A
Curent alternativ AC (A ~)	0,1 μA - 10 A
Rezistență (Ω)	0,1 Ω - 40 MΩ
Tester acustic de continuitate (•))	< 50 Ω
Frecvență (Hz)	0,01 Hz - 100 kHz
Grad tastare în % (PBM)	1 - 99 %
Capacitate (F)	10 pF - 100 μF
Temperatura (°C) (sondă de tip K)	-20 °C - +1000 °C
Temperatura ambiantă (°C)	0 °C - 40 °C
Umiditatea aerului (%RH)	30 - 95 %
Nivel sonor (bD)	35 dB - 100 dB
Intensitate luminoasă (lux)	1 Lux - 40.000 Lux
Precizie (%)	0,7 % - 5,0 %
Dimensiuni	205 x 93 x 56 mm
Greutate (brută/netă)	852 / 359 g
baterie necesară:	4x 1,5V AA
Categoria de măsurare (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V



PAN 185 Video DE:



PAN 185 Video EN:



Ecartament multifuncțional

PAN LAN1

2 in 1 LAN Tester & Multimetru 300V CAT

- Afișaj digital 21 mm
- **Zonă de alegere automată**
- Menținere valori
- **Memorie valoare maximă**
- Testarea diodelor
- **Test LAN pentru continuitate, întreruperi, scurtcircuit și conductori interschimbați (RJ45, RJ11, BNC)**
- Funcție testare de durată
- Deconectare automată

Scopul livrării: Geantă, Cablu verificare, Instrucțiuni de folosire



Specificatii tehnice	PAN LAN1
Tensiune continuă DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Tensiune alternativă AC (V ~)	1 mV - 600 V
Curent continuu DC (A =)	0,1 μA - 200 mA
Curent alternativ AC (A ~)	0,1 μA - 200 mA
Rezistență (Ω)	0,1 Ω - 20 MΩ
Tester acustic de continuitate (•))	< 150 Ω
Precizie (%)	0,5 % - 5 %
Dimensiuni	164 x 75 x 45 mm
Greutate (brută/netă)	619 / 216 g
baterie necesară:	1x 9V 6LR61 + 2 x 1,5 V AAA
Categoria de măsurare (CAT)	CAT II 600 V / CAT III 300 V



PAN LAN1 Video DE:



PAN LAN1 Video EN:



Ecartament multifuncțional

PAN Kabelfinder

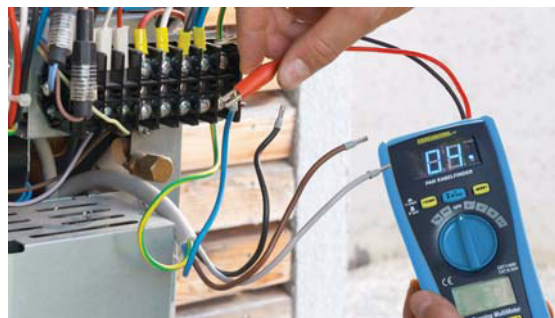
Găsire linie + Multimetru digital

- Afișaj digital 21 mm
- Afișaj LED al numerelor conductorilor 1 până la 16
- **Zonă de alegere automată**
- Menținere valori
- **Memorie valoare maximă**
- Testarea diodelor
- **Emitător și receptor pentru identificarea univocă a maxim 16 conductori individuali diferiți de până la 10 kOhm.**

Scopul livrării: Geantă, Cablu verificare, Instrucțiuni de folosire



Specificatii tehnice	PAN Kabelfinder
Tensiune continuă DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Tensiune alternativă AC (V ~)	10 mV - 600 V
Curent continuu DC (A =)	0,1 μA - 200 mA
Curent alternativ AC (A ~)	0,1 μA - 200 mA
Rezistență (Ω)	0,1 Ω - 20 MΩ
Tester acustic de continuitate (•))	< 100 Ω
Precizie (%)	0,5 - 2 %
Dimensiuni	164 x 74 x 43 mm
Greutate (brută/netă)	807 / 427 g
baterie necesară:	2 x 1,5 V AAA
Categoria de măsurare (CAT)	CAT II 600 V / CAT III 300 V



PAN Kabelfinder Video DE:



PAN Kabelfinder Video EN:



Ecartament multifuncțional

PAN Isometer PROFI

Tester de izolație digitală 4 MΩ - 4000 MΩ

- Afișaj digital cu bare analogice 17 mm
- **Iluminare de fundal**
- Menținere valori
- **Memorie min / max**
- **Alarmă vizuală și sonoră la măsurarea izolației**
- Deconectare automată

Scopul livrării: Cablu verificare, Valiză, Instrucțiuni de folosire



Specificatii tehnice	PAN Isometer
Tensiune continuă DC (V =)	1 V - 1000 V
Tensiune alternativă AC (V ~)	1 V - 750 V
Tensiune de testare (V)	125 - 250 - 500 - 1000 V
curent de testare (A)	1 mA
Rezistența de izolație (Ω)	1 kΩ - 4000 MΩ
Rezistență (Ω)	0,01 Ω - 400 Ω
Tester acustic de continuitate (•)))	< 40 Ω
Precizie (%)	0,8 % - 2 %
Dimensiuni	205 x 92 x 53 mm
Greutate (brută/netă)	1493 / 492 g
baterie necesară:	6 x 1,5 V AA
Categoria de măsurare (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V



PAN Isometer Video DE:



PAN Isometer Video EN:



Ecartament multifuncțional

PAN IR-MM

Multimetru digital True RMS + Cameră cu infraroșu

- Afișaj digital cu bare analogice 13 mm
- **Farb LCD-Display 2,4"**
- **IR-Rezoluție 80 x 80 px**
- **Valoarea reală de măsurare / valoarea efectivă de măsurare**
- **Selectare automată și manuală gama**
- Menținere valori
- Testarea diodelor
- **lanternă LED**
- Măsurări/ secundă: 3
- Deconectare automată

Scopul livrării: Geantă, Cablu verificare, Instrucțiuni de folosire, Acumulator Li-Ion



Specificatii tehnice	PAN IR-MM
Tensiune continuă DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Tensiune alternativă AC (V ~)	1 mV - 600 V
Curent continuu DC (A =)	0,1 μ A - 10 A
Curent alternativ AC (A ~)	0,1 μ A - 10 A
Rezistență (Ω)	0,1 Ω - 40 M Ω
Tester acustic de continuitate (•))	< 50 Ω
Frecvență (Hz)	0,01 Hz - 10 MHz
Grad tastare în % (PBM)	0,01 - 99,9 %
Capacitate (F)	0,01 nF - 4.000 μ F
Măsurarea temperaturii cu infraroșu (°C)	-20 °C - +260 °C
Precizie (%)	0,5 % - 3,0 %
Dimensiuni	150 x 70 x 50 mm
Greutate (brută/netă)	1030 / 286 g
Categoria de măsurare (CAT)	CAT III 600 V
baterie necesară:	Li-ion Akku 1x3,7V;1400mAh



PAN IR-MM Video DE:



PAN IR-MM Video EN:



Clește curent digital AC

PAN 200A+

Inteligent clești de curent digital 200A AC

- Afișaj digital 13 mm
- **Iluminare de fundal**
- **Controlor de tensiune fără contact (NCV)**
- Test de fază unipolar cu alarmă acustică
- **Zonă de alegere automată**
- Menținere valori
- **Rezoluție 1 mA**
- Deconectare automată

Scopul livrării: Geantă, Cablu verificare, Instrucțiuni de folosire



Specificatii tehnice	PAN 200A+
Tensiune continuă DC (V =)	0,1 V - 600 V
Tensiune alternativă AC (V ~)	0,1 V - 600 V
Curent alternativ AC (A ~)	1 mA - 200 A
Rezistență (Ω)	1 Ω - 6 kΩ
Tester acustic de continuitate (•))	< 50 Ω
Frecvență (Hz)	40 Hz - 1000 Hz
Precizie (%)	0,5 % - 2,5 %
Deschidere clemă ø	20 mm
Dimensiuni	159 x 60 x 29 mm
Greutate (brută/netă)	316 / 122 g
baterie necesară:	2 x 1,5 V AAA
Categoria de măsurare (CAT)	CAT III 600 V



PAN 200A+ Video DE:



PAN 200A+ Video EN:



Clește curent digital AC

PAN 124

Clește curent digital 400A AC

- Afișaj digital 11 mm
- **Iluminare de fundal**
- **Controlor de tensiune fără contact (NCV)**
- **Tester faze cu tub florescent de neon**
- Menținere valori
- Testarea diodelor
- **Rezoluție 1 mA**
- Deconectare automată

Scopul livrării: Geantă, Cablu verificare, Instrucțiuni de folosire



Specificatii tehnice	PAN 124
Tensiune continuă DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Tensiune alternativă AC (V ~)	1 mV - 600 V
Curent alternativ AC (A ~)	1 mA - 400 A
Rezistență (Ω)	0,1 Ω - 20 MΩ
Tester acustic de continuitate (•))	< 150 Ω
Precizie (%)	0,8 % - 3 %
Deschidere clemă ø	30 mm
Dimensiuni	202 x 76 x 44 mm
Greutate (brută/netă)	505 / 230 g
baterie necesară:	1x 9V 6LR61
Categoria de măsurare (CAT)	CAT III 600 V



PAN 124 Video DE:



PAN 124 Video EN:



Cleme de curent flexibile

PAN 3000A+

Flexibil clești de curent digital 3000A AC True RMS

- Afișaj digital 21 mm
- **Iluminare de fundal**
- **Valoarea reală de măsurare / valoarea efectivă de măsurare**
- **Zonă de alegere automată**
- Menținere valori
- **lanternă LED**
- Deconectare automată

Scopul livrării: Geantă, Cablu verificare, Instrucțiuni de folosire



Specificatii tehnice	PAN 3000A+
Tensiune continuă DC (V =)	1 mV - 600 V
Tensiune alternativă AC (V ~)	1 mV - 600 V
Curent alternativ AC (A ~)	10 mA - 3000 A
Rezistență (Ω)	1 Ω - 6 M Ω
Tester acustic de continuitate (•))	< 50 Ω
Frecvență (Hz)	0,1 Hz - 10 kHz
Precizie (%)	1 % - 3 %
Deschidere clemă \emptyset	160 mm
Dimensiuni	176 x 335 x 30 mm
Greutate (brută/netă)	503 / 204 g
baterie necesară:	3 x 1,5 V AAA
Categoria de măsurare (CAT)	CAT IV 600 V



PAN 3000A+ Video DE:



PAN 3000A+ Video EN:



Clește curent digital AC/DC

PAN 100AD+

Inteligent clești de curent digital 100A AC/DC

- Afișaj digital 13 mm
- **Iluminare de fundal**
- **Controlor de tensiune fără contact (NCV)**
- Test de fază unipolar cu alarmă acustică
- **Zonă de alegere automată**
- Menținere valori
- **Rezoluție 1 mA**
- Deconectare automată

Scopul livrării: Geantă, Cablu verificare, Instrucțiuni de folosire



Specificatii tehnice	PAN 100AD+
Tensiune continuă DC (V =)	0,1 V - 600 V
Tensiune alternativă AC (V ~)	0,1 V - 600 V
Curent continuu DC (A =)	1 mA - 100 A
Curent alternativ AC (A ~)	1 mA - 100 A
Rezistență (Ω)	1 Ω - 6 kΩ
Tester acustic de continuitate (•))	< 50 Ω
Frecvență (Hz)	40 Hz - 1 kHz
Precizie (%)	0,5 % - 2,5 %
Deschidere clemă ∅	12 mm
Dimensiuni	159 x 60 x 29 mm
Greutate (brută/netă)	322 / 111 g
baterie necesară:	2x 1,5V AAA
Categoria de măsurare (CAT)	CAT III 600 V



PAN 100AD+ Video DE:



PAN 100AD+ Video EN:



Clește curent digital AC/DC

PAN 127

Clește curent digital 400A AC/DC

- Afișaj digital 11 mm
- **Iluminare de fundal**
- **Controlor de tensiune fără contact (NCV)**
- **Tester faze cu tub florescent de neon**
- **Selectare automată și manuală gama**
- Menținere valori
- Testarea diodelor
- **Măsurare valoare relativă**
- Deconectare automată

Scopul livrării: Geantă, Cablu verificare, Sondă temperatură, Instrucțiuni de folosire



Specificatii tehnice	PAN 127
Tensiune continuă DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Tensiune alternativă AC (V ~)	0,1 mV - 600 V
Curent continuu DC (A =)	0,01 A - 400 A
Curent alternativ AC (A ~)	0,01 A - 400 A
Rezistență (Ω)	0,1 Ω - 40 MΩ
Tester acustic de continuitate (•))	< 150 Ω
Frecvență (Hz)	10 Hz - 10 kHz
Grad tastare în % (PBM)	0,1 - 99,9 %
Capacitate (F)	0,1 μF - 100 μF
Temperatura (°C) (sondă de tip K)	-20 °C - +760 °C
Precizie (%)	0,8 % - 3 %
Deschidere clemă ø	30 mm
Dimensiuni	202 x 76 x 44 mm
Greutate (brută/netă)	552 / 236 g
baterie necesară:	2 x 1,5 V AAA
Categoria de măsurare (CAT)	CAT III 600 V



PAN 127 Video DE:



PAN 127 Video EN:



Clește curent digital AC/DC

PAN 600AD+

Inteligent clești de curent digital 600A AC/DC

- Afișaj digital 13 mm
- **Iluminare de fundal**
- **Controlor de tensiune fără contact (NCV)**
- Test de fază unipolar cu alarmă acustică
- **Zonă de alegere automată**
- Menținere valori
- Deconectare automată

Scopul livrării: Geantă, Cablu verificare, Instrucțiuni de folosire



Specificatii tehnice	PAN 600AD+
Tensiune continuă DC (V =)	1 mV - 600 V
Tensiune alternativă AC (V ~)	1 mV - 600 V
Curent continuu DC (A =)	10 mA - 600 A
Curent alternativ AC (A ~)	10 mA - 600 A
Rezistență (Ω)	1 Ω - 10 MΩ
Tester acustic de continuitate (•))	< 50 Ω
Frecvență (Hz)	0,1 Hz - 1000 Hz
Gama de frecvente (Hz)	40 Hz - 65 Hz
Precizie (%)	0,5 % - 3,5 %
Deschidere clemă ø	24 mm
Dimensiuni	191 x 71 x 37 mm
Greutate (brută/netă)	468 / 177 g
baterie necesară:	2 x 1,5 V AAA
Categoria de măsurare (CAT)	CAT III 600 V



PAN 600AD+ Video DE:



PAN 600AD+ Video EN:



Clește curent digital AC/DC

PAN 1000AD

Clește curent digital 1000A AC/DC True RMS

- Afișaj digital 13 mm
- Afișaj digital cu bare analogice
- **Iluminare de fundal**
- **afisaj color**
- **Valoarea reală de măsurare / valoarea efectivă de măsurare**
- **Tester de tensiune fără contact în 2 trepte (NCV)**
- Test de fază unipolar cu alarmă acustică
- **Selectare automată și manuală gama**
- Menținere valori
- **Memorie min / max**
- **Măsurarea curentului de pornire**
- **Impedanță scăzută de intrare (LoZ) pentru a suprima tensiunile parazite**
- Testarea diodelor
- Măsurare valoare relativă
- **lanternă LED**
- Funcția VFC pentru a măsura valoarea reală în conformitate cu frecvența
- Deconectare automată

Scopul livrării: Geantă, Cablu verificare, Sondă temperatură, Instrucțiuni de folosire



Specificatii tehnice	PAN 1000AD
Tensiune continuă DC (V =)	0,1 mV - 1000 V
Tensiune alternativă AC (V ~)	0,1 mV - 750 V
Curent continuu DC (A =)	0,01 A - 1000 A
Curent alternativ AC (A ~)	0,01 A - 1000 A
Rezistență (Ω)	0,1 Ω - 60 MΩ
Tester acustic de continuitate (•))	< 30 Ω
Frecvență (Hz)	0,001 Hz - 10 MHz
Grad tastare în % (PBM)	1 - 99 %
Capacitate (F)	0,001 nF - 10 mF
Temperatura (°C) (sondă de tip K)	-20 °C - +1000 °C
Temperatura ambiantă (°C)	0 °C - 40 °C
Precizie (%)	0,5 % - 5 %
Deschidere clemă ∅	40 mm
Dimensiuni	259 x 74 x 35 mm
Greutate (brută/netă)	433 / 265 g
baterie necesară:	3 x 1,5V AAA
Categoria de măsurare (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V



PAN 1000AD Video DE:



PAN 1000AD Video EN:



Indicator de câmp rotativ

PAN DFA3

Indicator de câmp rotativ

- Afișaj rotativ al câmpului: LED verde pentru câmpul din dreapta și LED roșu pentru câmpul din stânga
- **Indicator de direcție motor**
- **Indicație fază cu 3 LED**

Scopul livrării: Geantă, Cablu verificare, Clemă crocodil, Instrucțiuni de folosire



Specificatii tehnice	PAN DFA3
Tensiune alternativă AC (V ~)	120 V - 400 V
Gama de frecvente (Hz)	2 Hz - 400 Hz
Dimensiuni	130 x 69 x 32 mm
Greutate (brută/netă)	602 / 130 g
baterie necesară:	9V 6F22
Categoria de măsurare (CAT)	CAT III 600 V



PAN DFA3 Video DE:



PAN DFA3 Video EN:



Lungime cablu metru

PAN KLM30R PROFI

Lungime cablu metru 0,15 - 240mm²

- Afișaj digital cu iluminare 17 mm
- Menținere valori
- **8 locuri de memorare individual ocupabile pentru cabluri speciale**
- **Măsurare lungime cablu 0,1 m - 30 km**
- pentru cablu de cupru și aluminiu
- compensare automată a temperaturii
- **Rezoluție 0,1 mΩ**

Scopul livrării: Geantă, Cablu verificare, Clemă crocodil, Instrucțiuni de folosire



Specificatii tehnice	PAN KLM30R
Rezistență (Ω)	0,1 mΩ - 1999,9 Ω
Temperatura ambiantă (°C)	-5,0 °C - +50,0 °C
Precizie (%)	1 % - 2 %
Dimensiuni	213 x 101 x 66 mm
Greutate (brută/netă)	1094 / 458 g
baterie necesară:	6 x 1,5V AA



PAN KLM30R Video DE:



PAN KLM30R Video EN:



Lungime cablu metru

PAN KLM-2000

Lungime cablu metru

- Afișaj digital 3000
- **Iluminare de fundal**
- **afisaj color**
- memorie pentru valori măsurate
- **Măsurare lungime cablu 5 - 3000 m**
- **Măsurarea reflexiei semnalului (echometru)**
- pentru cablu de cupru și aluminiu
- Deconectare automată

Scopul livrării: Geantă, Cablu verificare, Clemă crocodil, Instrucțiuni de folosire



Specificatii tehnice	PAN KLM-2000
Precizie (%)	0,1 % - 2 %
Dimensiuni	152 x 62 x 37 mm
Greutate (brută/netă)	503 / 184 g
baterie necesară:	2 x 1,5 AA



PAN KLM-2000 Video DE:



PAN KLM-2000 Video EN:



Găsire linie

PAN Leitungssucher

Găsire linie

- **Indicat pentru detectarea conductorilor în pereți și podele, a întreruperilor în conducte și a scurtcircuitelor în conductori.**
- Indicație sonoră a conductoarelor sub tensiune
- **Test LAN pentru continuitate, întreruperi, scurtcircuit și conductori interschimbați (RJ45, RJ11, BNC)**
- Volum și sensibilitate reglabile
- racord căști
- **Posibile diverse testări la cablurile telefonice**
- Test de continuitate optică

Scopul livrării: Geantă, Instrucțiuni de folosire, compus din emițător și receptor, ștecher plat telefon



Specificatii tehnice	PAN Leitungssucher
Dimensiuni	124 x 66 x 31 mm
Greutate (brută/netă)	565 / 180 g
baterie necesară:	1x 9V 6F22, 3 x 1,5V AAA



PAN Leitungssucher Video DE:

PAN Leitungssucher Video EN:



Găsire linie

PAN Stromkreisfinder

cu tester FI 30mA + tester priza

- Cu tastă de verificare pentru întrerupător pentru lipsa contactului de împământare de 30 mA
- Emițătorul din priză indică tensiunea prin LED-uri și trimite un semnal pe linie
- Receptorul găsește siguranțele, automatele și RCD-urile conectate la priză
- Adaptarea automată a sensibilității receptorului
- LED-urile roșu și verde indică dacă priza este cablată corect

Scopul livrării: Geantă, Instrucțiuni de folosire, compus din emițător și receptor



Specificatii tehnice	PAN Stromkreisfinder
Dimensiuni	191 x 59 x 37 mm
Greutate (brută/netă)	527 / 245 g
baterie necesară:	9V 6F22



PAN Stromkreisfinder Video DE:

PAN Stromkreisfinder Video EN:



Găsire linie

PAN Multidetector - ab 2023

Localizator lemn, metal și cablu

- 125 - 250V AC
- **Un LED roșu pe partea de sus și un semnal sonor indică prezența unei tensiuni alternative de 100 - 600 V**
- izolat complet, fără contact metalic
- Indicație sonoră a conductoarelor sub tensiune
- Semnalarea sonoră a conductoarelor deconectate
- **Controlor de tensiune fără contact (NCV)**
- Găsește prize de curent și cutii de racorduri tencuite din greșeală
- **Găsește grinzi de lemn, suporturi metalice și țevi în pereți**
- Deconectare automată

Scopul livrării: Instrucțiuni de folosire



Specificatii tehnice	PAN Multidetector - ab 2023
Dimensiuni	143 x 61 x 31 mm
Greutate (brută/netă)	202 / 92 g
baterie necesară:	9V 6F22



PAN Multidetector - ab 2023
Video DE:



PAN Multidetector - ab 2023
Video EN:



Tester la sol

PAN Erdungsprüfer

Test de continuitate a prizei de împământare

- Afișaj digital cu iluminare bis 1999
- Testare prize
- Măsurări/ secundă: 1,5 / s

Scopul livrării: Cablu verificare, Instrucțiuni de folosire



Specificatii tehnice	PAN Erdungsprüfer
Tensiune alternativă AC (V ~)	110 V - 230 V
Rezistență (Ω)	1 Ω - 2000 Ω
Tester acustic de continuitate (•)))	< 2 Ω
Dimensiuni	210 x 72 x 50 mm
Greutate (brută/netă)	658 / 575 g
Categoria de măsurare (CAT)	CAT III 1000V
baterie necesară:	---



Termometru infraroșu

PAN IR-T800+



Termometru infraroșu 12:1

- Afișaj digital 7 mm
- **Iluminare de fundal**
- **afisaj color**
- **IR-Rezoluție 0,1 °C**
- **indicator de punct de rouă**
- Menținere valori
- **Măsurarea umidității**
- **alertă de mucegai**
- **Testarea de scurgeri a sistemelor de aer condiționat folosind lumină UV**
- Deconectare automată

Scopul livrării: Geantă, Sondă temperatură, Instrucțiuni de folosire



Specificatii tehnice	PAN IR-T800+
Măsurarea temperaturii cu infraroșu (°C)	-50 °C - +800 °C
Temperatura (°C) (sondă de tip K)	-50 °C - +800 °C
Temperatura ambiantă (°C)	-20 °C - 60 °C
Umiditatea aerului (%RH)	0 - 100 %
Punct de rouă (°C)	-10 °C - +50 °C
Grad de emisie	0,10 - 1,0
Rezoluție optică	12:1
Precizie (%)	1,0 % - 5,0 %
Dimensiuni	164 x 102 x 48 mm
Greutate (brută/netă)	358 / 162 g
baterie necesară:	1x 9V 6F22



PAN IR-T800+ Video DE:



PAN IR-T800+ Video EN:



Ecartament de umiditate pentru lemn si materiale de constructii

PAN Feuchtemesser

Ecartament de umiditate pentru lemn si materiale de constructii

- Iluminare de fundal
- Afişaj mare LCD pentru lemn cu conţinut de umiditate 6% - 44% și materiale de construcții cu conţinut de umiditate 0,2% - 2%
- Deconectare automată

Scopul livrării: Instrucțiuni de folosire



Specificatii tehnice	PAN Feuchtemesser
Temperatura ambiantă (°C)	0 °C - 50 °C
Dimensiuni	98 x 46 x 28 mm
Greutate (brută/netă)	138 / 63 g
baterie necesară:	4x LR44



PAN Feuchtemesser Video DE:



PAN Feuchtemesser Video EN:



cabluri de testare și cleme crocodili

Prüfkabel und Krokoklemmen

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



Senzor de temperatură tip K (NiCrNi)

Temperaturfühler Typ K (NiCrNi)

- **PAN FLÄCHENFÜHLER**
Senzor de temperatură tip K, -50° - +500°C
- **PAN PUNKTFÜHLER-SET**
Senzor de temperatură tip K, -50° - +400°C + Adaptor pentru conectarea la multimetru
- **PAN TAUCHFÜHLER**
Senzor de temperatură tip K, -50° - +600°C, l = 150 mm
- **PAN TE-ADP**
Adaptor pentru senzor de temperatură tip K



sigurante

Sicherungen

- **SI 0.25A600V5X20** - Siguranță F 0.25A 600V 5x20mm pentru PAN 118 NOU, Minimetru
- **SI 0.25A600V6X30** - Siguranță F 0.25A 600V 6 x 30 mm pentru PAN 5500, PAN ISOMETER
- **SI 0.2A250V5X20** - Siguranță F 0.2A 250V 5 x 20mm pentru PAN 184 ALT
- **SI 0.2A400V5X20** - Siguranță FF 0.2A 400V 5x20 mm
- **SI 0.2A600V5X20** - Siguranță F 0.2A 600V 5 x 20 mm pentru PAN 118 NOU, 184 VECHI, găsitör cablu, LAN1, Micro, Mini , Profi OLD
- **SI 0.315A400V5X20** - Siguranță FF 0.315A 400V 5x20 mm
- **SI 0.4A1000V6.3X32** - Siguranță F 0.4A 1000V 6.3x32 mm pentru PAN 185 NOU
- **SI 0.5A1000V6.3X32** - Siguranță FF 0.5A 1000V 6.3x32mm
pentru PAN, 1186 ALT, 189USB, Multicar, găsitör de linii
- **SI 0.5A660V5X20**- Siguranță FF 0.5A AC 660V 5 x 20 mm pentru PAN 185 OLD
- **SI 0.6A1000V6.3X32** - Siguranță F 0.6A 1000V 6.3x32mm pentru PAN 184, 186, 188 NOU

< li>**SI 0.6A600V5X20** - Siguranță F 0.6A 600V 5x20mm pentru contor profesional PAN NOU

- **SI 0.8A1000V6.3X32** - Siguranță FF 0.8A 1000V 6.3 x 32mm pentru PAN 187LCR, OSCIMETER
- **SI 10A1000V10X38** - Siguranță 10A 1000V 10 x 38mm&nb sp; pentru PAN 186 ALT, 188 ALT, 189USB, OSCIMETRU
- **SI 10A1000V6,3X32** - Siguranță F 10A 1000V 6,3x32mm pentru PAN 184, 185, 186, 188 NOU
- **SI 10A250V6.35X25** - Siguranță F 10A 250V 6.35 x 25mm pentru PAN 184 VECHI
- < strong> **SI 10A600V5X20** - Siguranță F 10A 600V 5 x 20mm pentru PAN minimetru vechi+nou, PAN contor profesional vechi+nou
- **SI 10A600V6,3X32** - Siguranță F 10A 600V 6,3 x 32,0 mm pentru PAN 185 ALT, Multicar
- **SI 10A600V6X25** - Siguranță F 10A 600V 6 x 25 mm pentru PAN 184 OLD li>
- **SI 15A600V10.3X38** - Siguranță F 15A 600V AC 10.3 x 38mm pentru PAN 183/ 185/ 187T/ 285/ 387 seria veche
- **SI 1A600V6X25** - Siguranță F 1A 600V AC 6 x 25 mm pentru PAN 70A, 70B, 70D
- **SI 20A250V6,3X32** - Siguranță 20A 250V 6,3 x 32mm pentru PAN Multicar
- **SI 20A250V6X25** - Siguranță 20A 250V 6 x 25 mm pentru PAN 184 ALT
- **SI 2A600V10X35** - Siguranță F 2A 600V AC 10,3 x 35 mm; >pentru PAN 183/ 185/ 187T/ 285/ 387 seria veche



saci

saci

- **PAN TASCHE 1**

Geantă mică (19 x 12 x 4 cm) pentru PAN Micro-, Mini-, Profimeter, 118, 100AD+, 200A+, Multidetector

- **PAN TASCHE 2**

Pungă mică (22 x 11 x 4 cm) pentru PAN Multistift, Stromkreisfinder, 600AD+

- **PAN TASCHE 3**

Geantă lungă (29 x 9 x 5,5 cm) pentru PAN MV-690A+B, MV-1000AD, Volttester 400+400FI, Allrounder 200AD

- **PAN TASCHE 4**

Geantă medie (20 x 12,5 x 6 cm) pentru PAN 184, 186, 187, 189

- **PAN TASCHE 5**

Geantă mare (20 x 14 x 6 cm) pentru PAN 185, 188, CLM33

- **PAN TASCHE 6**

Geantă lungă (27 x 13 x 5 cm) pentru PAN 1000AD, PAN Allrounder 200AD



Pulldisplay

PAN Pulldisplay

Display de masă pentru showroom-uri și săli de vânzare

Protecție perfectă împotriva furtului prin cutii goale!

Inclus:

7 cârlige, 7 suporturi pentru etichete, cutii goale (la cerere)








Dacă este necesar, vă rugăm să comandați cârlige suplimentare.

Dimensiuni: 300 x 533 x 180 mm (L x A x A)






Greutate: aproximativ 3,5 kg










Übersicht Spannungs- und Durchgangsprüfer

	 PAN 2000	 PAN Voltfinder	 PAN Volttester 400	 PAN Volttester 400FI	 PAN MV-1000A	 PAN MV-1000AD	 PAN Allrounder 200AD
Caracteristici							
Categoria de măsurare (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
Buton de alimentare cu indicator de stare a bateriei		✓					
Test de fază unipolar cu alarmă acustică		✓			✓	✓	✓
Drehfeldanzeige cu 2 poli					✓	✓	✓
Menținere valori						✓	✓
Deschidere clemă \varnothing							15 mm
Tester de tensiune fără contact în 3 trepte (NCV)							✓
Funcții de măsurare (rezoluție cea mai mică - valoare maximă)							
Tensiune alternativă 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
Tensiune continuă 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
Tester acustic de continuitate (•)))					< 400 k Ω	< 400 k Ω	< 40 Ω / < 500 k Ω
Precizie (%)						3,0 % - 5,0 %	3 % - 5 %
Rezistență (Ω)						1 Ω - 1999 Ω	1 Ω - 100 k Ω
Frecvență (Hz)							1 Hz - 800 Hz
Curent continuu DC (A =)							0,1 A - 200 A
Curent alternativ AC (A ~)							0,1 A - 200 A
Afișa							
LED analogic și afișaj LCD digital iluminat din spate						✓	✓




Übersicht Digitalmultimeter 1/2

	 PAN Micrometer Neu	 PAN Pocketmeter	 PAN Minimeter	 PAN Profimeter	 PAN Multistift
Caracteristici					
Zonă de alegere automată	✓	✓			
Menținere valori	✓		✓	✓	✓
Categoria de măsurare (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
Tester faze cu tub florescent de neon	✓				
Tester de tensiune fără contact în 3 trepte (NCV)	✓	✓			
Controlor de tensiune fără contact (NCV)	✓				✓
Valoarea reală de măsurare / valoarea efectivă de măsurare		✓		✓	
Test de fază unipolar cu alarmă acustică		✓	✓	✓	✓
Tester de tensiune fără contact în 2 trepte (NCV)			✓	✓	
Selectare automată și manuală gama				✓	✓
Afișa					
Afișaj digital cu iluminare	3999				
Iluminare de fundal			✓	✓	
Afișaj digital			21 mm	18 mm	3999
Funcții de măsurare (rezoluție cea mai mică - valoare maximă)					
Precizie (%)	1 - 1,2 %	0,8 % - 4,5 %	0,5 % - 1,2 %	0,7 % - 5,0 %	1,2 % - 3 %
Tensiune continuă 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
Tensiune alternativă 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
Rezistență (Ω)	1 Ω - 40 MΩ	1 Ω - 10 MΩ	0,1 Ω - 20 MΩ	0,1 Ω - 100 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ
Tester acustic de continuitate (•••••)	< 50 Ω	< 30 Ω	< 30 Ω	< 30 Ω	< 35 Ω
Frecvență (Hz)		1 Hz - 1000 Hz		0,001 Hz - 60 kHz	
Capacitate (F)		0,1 μF - 6000 μF		1 pF - 100 mF	
Curent continuu DC (A =)			1 μA - 10 A	0,1 μA - 10 A	
Curent alternativ AC (A ~)				0,1 μA - 10 A	





Übersicht Digitalmultimeter 2/2

							
	PAN 184	PAN 185	PAN 186	PAN 188	PAN LAN1	PAN Kabelfinder	PAN Isometer
Caracteristici							
Valoarea reală de măsurare / valoarea efectivă de măsurare	✓		✓	✓			
Tester de tensiune fără contact în 3 trepte (NCV)	✓		✓				
Tester faze cu tub florescent de neon	✓		✓				
Categoria de măsurare (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V	CAT III 1000 / CAT IV 600 V	CAT II 600 V / CAT III 300 V	CAT II 600 V / CAT III 300 V	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
Menținere valori	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Test de fază unipolar cu alarmă acustică	✓						
Selectare automată și manuală gama		✓		✓			
Zonă de alegere automată			✓		✓	✓	
Memorie min / max				✓			✓
Afișa							
Afișaj digital	27 mm	20 mm	27 mm	21 mm	21 mm	21 mm	
Iluminare de fundal	✓	✓	✓	✓			✓
Funcții de măsurare (rezoluție cea mai mică - valoare maximă)							
Frecvență (Hz)	0,001 Hz - 10 MHz	0,01 Hz - 100 kHz	0,001 Hz - 10 MHz	0,01 Hz - 10 MHz			
Capacitate (F)	1 pF - 100 mF	10 pF - 100 μF	1 pF - 100 mF	10 pF - 10 mF			
Precizie (%)	0,5 % - 5 %	0,7 % - 5,0 %	0,5 % - 5 %	0,7 % - 3,0 %	0,5 % - 5 %	0,5 - 2 %	0,8 % - 2 %
Tensiune continuă 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
Tensiune alternativă 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
Curent continuu 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	
Curent alternativ 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	
Rezistență (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
Temperatura (°C) (sondă de tip K)	-20 °C - +1000 °C	-20 °C - +1000 °C	-20 °C - +1000 °C	-20 °C - +1000 °C			
Tester acustic de continuitate (•))	< 40 Ω	< 50 Ω	< 40 Ω	< 50 Ω	< 150 Ω	< 100 Ω	< 40 Ω
Umiditatea aerului (%RH)		30 - 95 %					
Nivel sonor (bD)		35 dB - 100 dB					
Intensitate luminoasă (lux)		1 Lux - 40.000 Lux					

Übersicht Stromzangen 1/2

	 PAN 124	 PAN 200A+	 PAN 3000A+
Caracteristici			
Deschidere clemă \emptyset	30 mm	20 mm	160 mm
Controlor de tensiune fără contact (NCV)	✓	✓	
Menținere valori	✓	✓	✓
Categoria de măsurare (CAT)	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT IV 600 V
Tester faze cu tub florescent de neon	✓		
Zonă de alegere automată		✓	✓
Test de fază unipolar cu alarmă acustică		✓	
Valoarea reală de măsurare / valoarea efectivă de măsurare			✓
Afișa			
Afișaj digital	11 mm	13 mm	21 mm
Iluminare de fundal	✓	✓	✓
Funcții de măsurare (rezoluție cea mai mică - valoare maximă)			
Rezistență (Ω)	0,1 Ω - 20 M Ω	1 Ω - 6 k Ω	1 Ω - 6 M Ω
Precizie (%)	0,8 % - 3 %	0,5 % - 2,5 %	1 % - 3 %
Tensiune continuă DC (V =)	0,1 mV - 600 V	0,1 V - 600 V	1 mV - 600 V
Tensiune alternativă AC (V ~)	1 mV - 600 V	0,1 V - 600 V	1 mV - 600 V
Curent alternativ AC (A ~)	1 mA - 400 A	1 mA - 200 A	10 mA - 3000 A
Tester acustic de continuitate (•)))	< 150 Ω	< 50 Ω	< 50 Ω
Frecvență (Hz)		40 Hz - 1000 Hz	0,1 Hz - 10 kHz

Übersicht Stromzangen 2/2

	 PAN 100AD+	 PAN 127	 PAN 600AD+	 PAN 1000AD
Caracteristici				
Menținere valori	✓	✓	✓	✓
Zonă de alegere automată	✓		✓	
Deschidere clemă \varnothing	12 mm	30 mm	24 mm	40 mm
Controlor de tensiune fără contact (NCV)	✓	✓	✓	
Categoria de măsurare (CAT)	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
Test de fază unipolar cu alarmă acustică	✓		✓	✓
Selectare automată și manuală gama		✓		✓
Tester faze cu tub florescent de neon		✓		
Tester de tensiune fără contact în 2 trepte (NCV)				✓
Memorie min / max				✓
Valoarea reală de măsurare / valoarea efectivă de măsurare				✓
Afișa				
Afișaj digital	13 mm	11 mm	13 mm	13 mm
Iluminare de fundal	✓	✓	✓	✓
Funcții de măsurare (rezoluție cea mai mică - valoare maximă)				
Frecvență (Hz)	40 Hz - 1 kHz	10 Hz - 10 kHz	0,1 Hz - 1000 Hz	0,001 Hz - 10 MHz
Precizie (%)	0,5 % - 2,5 %	0,8 % - 3 %	0,5 % - 3,5 %	0,5 % - 5 %
Tensiune continuă DC (V =)	0,1 V - 600 V	0,1 mV - 600 V	1 mV - 600 V	0,1 mV - 1000 V
Tensiune alternativă AC (V ~)	0,1 V - 600 V	0,1 mV - 600 V	1 mV - 600 V	0,1 mV - 750 V
Curent continuu DC (A =)	1 mA - 100 A	0,01 A - 400 A	10 mA - 600 A	0,01 A - 1000 A
Curent alternativ AC (A ~)	1 mA - 100 A	0,01 A - 400 A	10 mA - 600 A	0,01 A - 1000 A
Rezistență (Ω)	1 Ω - 6 k Ω	0,1 Ω - 40 M Ω	1 Ω - 10 M Ω	0,1 Ω - 60 M Ω
Tester acustic de continuitate (•))	< 50 Ω	< 150 Ω	< 50 Ω	< 30 Ω
Capacitate (F)		0,1 μ F - 100 μ F		0,001 nF - 10 mF
Temperatura ($^{\circ}$C) (sondă de tip K)		-20 $^{\circ}$ C - +760 $^{\circ}$ C		-20 $^{\circ}$ C - +1000 $^{\circ}$ C

PANCONTROL.at



Pfarrgasse 79
A-1230 Wien




Dealerul dumneavoastră
specializat

Vă rugăm să ne contactați
pentru mai multe informații

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

comod - inovatoare - profesionale