



PANCONTROL.at



**PROFESJONALNY
TECHNOLOGIA
POMIAROWA**

2024

praktyczny - innowacyjny - profesjonalny

Spis treści

Tester napięcia

3 - 15



Multimetr

16 - 28



Cyfrowy miernik cęgowy

29 - 35



Specjalne urządzenia pomiarowe

36 - 44

























Akcesoria

45 - 49



Alfabetyczna lista produktów

Bezpieczniki	47
Czujnik temperatury typu K (NiCrNi)	46
Kable testowe i zaciski krokodylkowe	45
PAN 1000AD 	35
PAN 100AD+	32
PAN 124	30
PAN 127	33
PAN 184 	21
PAN 185 	24
PAN 186 	22
PAN 188 	23
PAN 2000	6
PAN 200A+	29
PAN 3000A+ 	31
PAN 600AD+	34
PAN Allrounder 200AD 	15
PAN DFA3 	36
PAN Erdungsprüfer 	42
PAN Feuchtemesser	44
PAN IR-MM 	28
PAN IR-T800+ 	43
PAN Isometer 	27
PAN KLM-2000 	38
PAN KLM30R - from 2023 	37
PAN Kabelfinder 	26
PAN LAN1 	25
PAN Leitungssucher	39
PAN MV-1000AD 	14
PAN MV-1000A	13
PAN Magnetfinder 	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 	10
PAN Pultdisplay	49
PAN Socket Tester FI	9
PAN Stromkreisfinder 	40
PAN Voltfinder 	7
PAN Volttester 400FI 	12
PAN Volttester 400	11
Torby	48

1-biegunowy tester napięcia

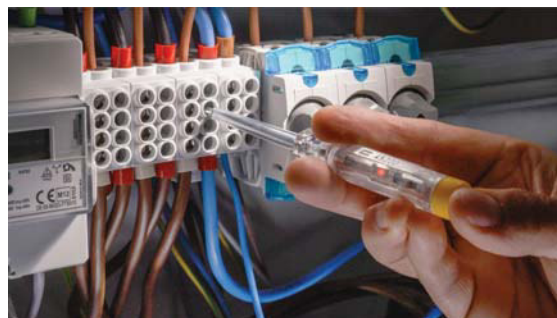
PAN PSD140TR

Śrubokręt testowy 250V I = 140mm

- Wyczyść z żółtą nasadką
- Ostrze 3 x 65mm wykonane z hartowanej stali narzędziowej C60
- **Tester kolejności faz z jarzeniówką**
- Nie wymaga baterii
- **Wyprodukowane w Niemczech**
- **Testowane przez VDE i GS**



Specyfikacja techniczna	PAN PSD140TR
Napięcie przemienne AC (V ~)	125 V - 250 V
Wymiary	140 x 15 x 17 mm
Waga (brutto/netto)	15 / 15 g
wymagana bateria:	---



PAN PSD140TR Video DE:



PAN PSD140TR Video EN:



1-biegunowy tester napięcia

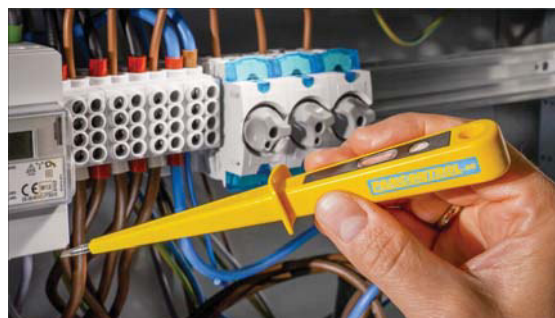
PAN PSD150

Śrubokręt testowy 250V I = 150mm

- Lepsza widoczność lampy jarzeniowej dzięki całkowicie zamkniętej, odpornej na uderzenia obudowie ABS
- Ostrze 3 x 65mm wykonane z hartowanej stali narzędziowej C60
- **Tester kolejności faz z jarzeniówką**
- **IP 54 bryzgoszczelny**
- Nie wymaga baterii
- **Wyprodukowane w Niemczech**
- **Testowane przez VDE i GS**



Specyfikacja techniczna	PAN PSD150
Napięcie przemienne AC (V ~)	125 V - 250 V
Wymiary	150 x 24 x 23 mm
Waga (brutto/netto)	29 / 29 g
wymagana bateria:	---



PAN PSD150 Video DE:



PAN PSD150 Video EN:



1-biegunowy tester napięcia

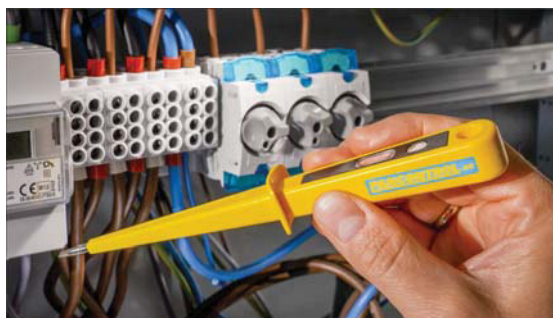
PAN PSD190

Śrubokręt testowy 250V I = 190mm

- Lepsza widoczność lampy jarzeniowej dzięki całkowicie zamkniętej, odpornej na uderzenia obudowie ABS
- Ostrze 3,5 x 100mm wykonane z hartowanej stali narzędziowej C60
- **Tester kolejności faz z jarzeniówką**
- **IP 54 bryzgoszczelny**
- Nie wymaga baterii
- **Wyprodukowane w Niemczech**
- **Testowane przez VDE i GS**



Specyfikacja techniczna	PAN PSD190
Napięcie przemienne AC (V ~)	125 V - 250 V
Wymiary	190 x 24 x 23 mm
Waga (brutto/netto)	35 / 35 g
wymagana bateria:	---



PAN PSD190 Video DE:



PAN PSD190 Video EN:



1-biegunowy tester napięcia

PAN 2000

Śrubokręt testowy 12 - 250V AC, 12 - 48V DC

- Jednobiegunowy tester napięcia i faz dla DC i AC 12-220 V z wyświetlaczem LCD
- **Bezpośrednia lub bezstykowa indukcyjna kontrola napięcia**
- **Nadaje się również do napięcia stałego DC (sektor motoryzacyjny)**
- Nie wymaga baterii



Specyfikacja techniczna	PAN 2000
Napięcie stałe DC (V =)	12 V - 48 V
Napięcie przemiennie AC (V ~)	12 V - 250 V
Wymiary	130 x 21 x 19 mm
Waga (brutto/netto)	31 / 21 g
wymagana bateria:	---
Kategoria bezpieczeństwa (CAT)	CAT II 300 V



PAN 2000 Video DE:



PAN 2000 Video EN:



Bezdotykowy tester napięcia & Czujka magnetyczna

PAN Voltfinder

Bezdotykowy tester napięcia (NCV) 12 - 1000V AC

- 1-biegunowy test fazy z alarmem akustycznym
- **Czerwona dioda LED w końcówce i sygnał dźwiękowy wskazują na obecność napięcia AC w zakresie od 100 do 600 V**
- Do jednobiegunowego testu faz, wykrywanie przewodów pod napięciem, przerwań przewodów, przepalonych żarówek w łańcuchach oświetleniowych itp.
- Całkowicie zaizolowany, brak metalowych styków
- Przycisk zasilania ze wskaźnikiem stanu baterii
- **Latarka kieszonkowa LED**
- Automatyczne odłączanie

Zakres dostawy: Instrukcja obsługi



Specyfikacja techniczna	PAN Voltfinder
Napięcie przemiennie AC (V ~)	12 V - 1000 V
Wymiary	158 x 24 x 27 mm
Waga (brutto/netto)	99 / 31 g
wymagana bateria:	2 x 1,5 V AAA
Kategoria bezpieczeństwa (CAT)	CAT III 1000 V



PAN Voltfinder Video DE:



PAN Voltfinder Video EN:



Bezdotykowy tester napięcia & Czujka magnetyczna

PAN Magnetfinder

Czujka magnetyczna

- Całkowicie zaizolowany, brak metalowych styków
- **Latarka kieszonkowa LED**
- **Niebieska dioda w końcówce i sygnał dźwiękowy wskazują na obecność pola magnetycznego**
- Do magnesów stałych i elektromagnesów do prądu stałego i przemiennego
- Do testowania elektromagnesów, silników elektrycznych, zaworów elektromagnetycznych, przekaźników, styczników, transformatorów konwencjonalnych itp.

Zakres dostawy: Magnetyczna pokrywa do samokontroli, Instrukcja obsługi



Specyfikacja techniczna	PAN Magnetfinder
Wymiary	163 x 21 x 26 mm
Waga (brutto/netto)	118 / 29 g
wymagana bateria:	2 x 1,5 V AAA



PAN Magnetfinder Video DE:



PAN Magnetfinder Video EN:



Tester gniazd

PAN Socket Tester FI

Tester gniazd + tester FI 30 mA

- Test wyłącznika różnicowo-prądowego
- Kontrola gniazda wtykowego
- Zielona i czerwona dioda LED wskazują, czy gniazdo wtykowe jest prawidłowo podłączone
- Urządzenie nie rozpoznaje zamiany przewodu neutralnego i uziemiającego!
- Nie wymaga baterii



Specyfikacja techniczna	PAN Socket Tester FI
Napięcie przemienne AC (V ~)	220 V - 250 V
Prąd pomiarowy	30 mA
Wymiary	66 x 61 x 62 mm
Waga (brutto/netto)	114 / 56 g
Kategoria bezpieczeństwa (CAT)	CAT III 300 V
wymagana bateria:	---



PAN Socket Tester FI Video DE:

PAN Socket Tester FI Video EN:



2-biegunowy tester napięcia

PAN Prüflampe

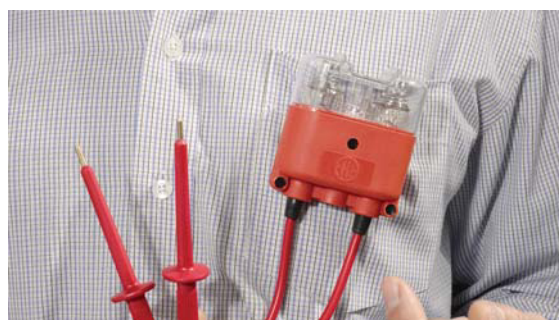
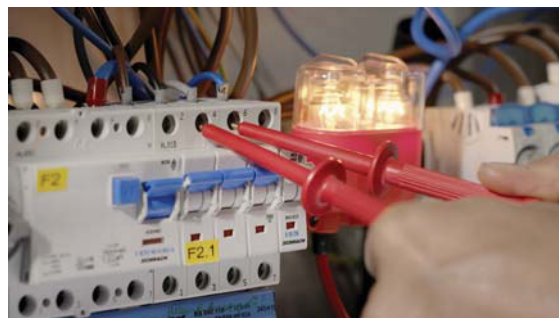
Lampa testowa elektryka

- Zakres napięcia znamionowego: **100-500 V / 0-60 Hz**
- Maks. Cykl pracy: 2 min
- **Nie wymaga baterii - zawsze gotowy do użycia**
- Niezawodnie wyświetla tylko rzeczywiste napięcia. Napięcia błędne są tłumione
- Sprawdzanie uziemienia gniazd przez **FI - wyzwalanie**
- Praktyczny klips do mocowania koszuli i paska - obie ręce wolne do testowania
- Lampa piekarnika E14 P22x48 235V 15W
- **Wyprodukowano w UE**

Zakres dostawy: Instrukcja obsługi



Specyfikacja techniczna	PAN Prüflampe
Napięcie stałe DC (V =)	100 V - 500 V
Napięcie przemienne AC (V ~)	100 V - 500 V
Wymiary	95 x 73 x 39 mm
Waga (brutto/netto)	270 / 208 g
wymagana bateria:	---



PAN Prüflampe Video DE:



PAN Prüflampe Video EN:



2-biegunowy tester napięcia

PAN Volttester 400

Tester napięcia

- 8 diod LED 6-400 V AC / DC
- dla niskich napięć do 24 V: zielony, do napięć niebezpiecznych od 50 V: czerwony
- Wskaźnik polaryzacji dla napięcia stałego
- Nadaje się wyłącznie do użytku w pomieszczeniach
- Nie wymaga baterii

Zakres dostawy: Z przykręcanymi tulejami stykowymi zapewniającymi idealny styk w gniazdach wtykowych, Instrukcja obsługi



Specyfikacja techniczna	PAN Volttester 400
Napięcie stałe DC (V =)	6 - 12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 V
Napięcie przemienne AC (V ~)	6 - 12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 V
Wymiary	241 x 54 x 27 mm
Waga (brutto/netto)	232 / 121 g
Kategoria bezpieczeństwa (CAT)	CAT III 400 V
wymagana bateria:	---



PAN Volttester 400 Video DE:

PAN Volttester 400 Video EN:



2-biegunowy tester napięcia

PAN Volttester 400FI PROFI

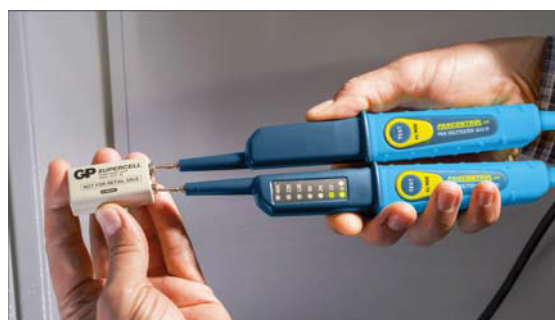
Tester napięcia

- 8 diod LED 6-400 V AC / DC
- dla niskich napięć do 24 V: zielony, do napięć niebezpiecznych od 50 V: czerwony
- Wskaźnik polaryzacji dla napięcia stałego
- Z przyciskiem kontrolnym do wyłącznika różnicowo-prądowego 30 mA
- **Dołączane obciążenie do tłumienia napięcia rozproszenia w celu odróżnienia "prawdziwego" napięcia od napięcia rozproszenia**
- Nadaje się wyłącznie do użytku w pomieszczeniach
- Nie wymaga baterii

Zakres dostawy: Z przykręcanymi tulejami stykowymi zapewniającymi idealny styk w gniazdach wtykowych, Instrukcja obsługi



Specyfikacja techniczna	PAN Volttester 400FI
Napięcie stałe DC (V =)	6 - 12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 V
Napięcie przemiennie AC (V ~)	6 - 12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 V
Wymiary	241 x 65 x 27 mm
Waga (brutto/netto)	257 / 172 g
Kategoria bezpieczeństwa (CAT)	CAT III 400 V
wymagana bateria:	---



PAN Volttester 400FI Video DE:

PAN Volttester 400FI Video EN:



Tester napięcia & Dźwiękowy test ciągłości

PAN MV-1000A

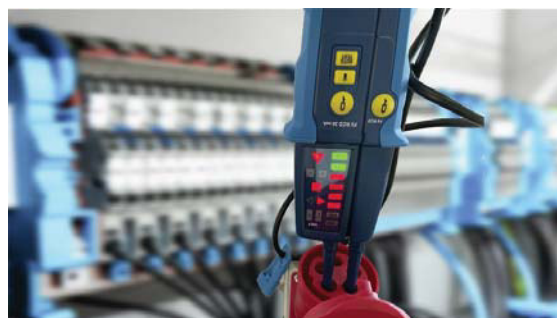
Tester napięcia 1000V

- dla niskich napięć do 24 V: zielony, do napięć niebezpiecznych od 50 V: czerwony
- **2-biegunowe wskazanie pola wirującego**
- 1-biegunowy test fazy z alarmem akustycznym
- **Test wyłącznika różnicowo-prądowego**
- **Dołączane obciążenie do tłumienia napięcia rozproszenia w celu odróżnienia "prawdziwego" napięcia od napięcia rozproszenia**
- **Latarka kieszonkowa LED**
- Automatyczne odłączanie
- **Ochrona przed wodą i pyłem IP 64**
- **Certyfikat TÜV GS**

Zakres dostawy: Z przykręcanymi tulejami stykowymi zapewniającymi idealny styk w gniazdach wtykowych, Instrukcja obsługi



Specyfikacja techniczna	PAN MV-1000A
Napięcie stałe DC (V =)	12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 - 690 - 1000 V
Napięcie przemiennie AC (V ~)	12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 - 690 - 1000 V
Akustyczny tester ciągłości (•))	< 400 kΩ
Wymiary	265 x 73 x 34 mm
Waga (brutto/netto)	493 / 207 g
wymagana bateria:	2 x 1,5V AAA
Kategoria bezpieczeństwa (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V



PAN MV-1000A Video DE:



PAN MV-1000A Video EN:



Tester napięcia & Dźwiękowy test ciągłości

PAN MV-1000AD

Tester napięcia 1000V

- dla niskich napięć do 24 V: zielony, do napięć niebezpiecznych od 50 V: czerwony
- Analogowy wyświetlacz LED i podświetlany cyfrowy wyświetlacz LCD
- **2-biegunowe wskazanie pola wirującego**
- 1-biegunowy test fazy z alarmem akustycznym
- Funkcja Data Hold (zatrzymanie wyniku pomiaru na wyświetlaczu)
- **Test wyłącznika różnicowo-prądowego**
- **Dołączane obciążenie do tłumienia napięcia rozproszenia w celu odróżnienia "prawdziwego" napięcia od napięcia rozproszenia**
- **Latarka kieszonkowa LED**
- Automatyczne odłączanie
- **Ochrona przed wodą i pyłem IP 64**
- **Certyfikat TÜV GS**

Zakres dostawy: Z przykręcanymi tulejami stykowymi zapewniającymi idealny styk w gniazdach wtykowych, Instrukcja obsługi



Specyfikacja techniczna	PAN MV-1000AD
Napięcie stałe DC (V =)	12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 - 690 - 1000 V
Napięcie przemiennie AC (V ~)	12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 - 690 - 1000 V
Rezystancja (Ω)	1 Ω - 1999 Ω
Akustyczny tester ciągłości (•))	< 400 k Ω
Dokładność	3,0 % - 5,0 %
Wymiary	260 x 74 x 34 mm
Waga (brutto/netto)	432 / 263 g
wymagana bateria:	2x 1,5V AAA
Kategoria bezpieczeństwa (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V



PAN MV-1000AD Video DE:



PAN MV-1000AD Video EN:



Tester prądu/napięcia

PAN Allrounder 200AD ✔ PROFI

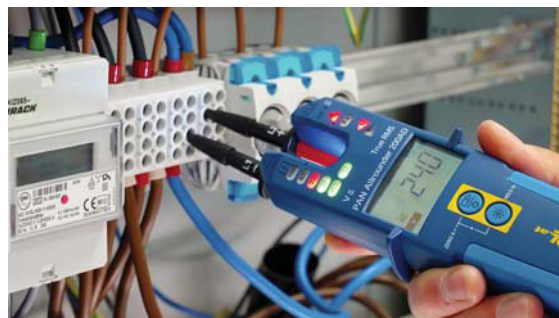
Tester prądu/ napięcia z wyświetlaczem LED + LCD 1000V, 200A AC/DC True RMS

- dla niskich napięć do 24 V: zielony, do napięć niebezpiecznych od 230 V: czerwony
- Analogowy wyświetlacz LED i podświetlany cyfrowy wyświetlacz LCD
- **2-biegunowe wskazanie pola wirującego**
- **Bezstykowy tester napięcia 3-stopniowy (NCV)**
- 1-biegunowy test fazy z alarmem akustycznym
- Funkcja Data Hold (zatrzymanie wyniku pomiaru na wyświetlaczu)
- Test diod
- **Latarka kieszonkowa LED**
- **Alarm wibracyjny i sygnał dźwiękowy zapewniają pewne informacje zwrotne w każdym środowisku**
- Automagiczne odłączanie

Zakres dostawy: Przewód diagnostyczny, Z przykręcanymi tulejami stykowymi zapewniającymi idealny styk w gniazdach wtykowych, Instrukcja obsługi



Specyfikacja techniczna	PAN Allrounder 200AD
Napięcie stałe DC (V =)	0,1 V - 1500 V
Napięcie przemiennie AC (V ~)	0,1 V - 1000 V
Prąd stały DC (A =)	0,1 A - 200 A
Prąd przemienny AC (A ~)	0,1 A - 200 A
Rezystancja (Ω)	1 Ω - 100 kΩ
Akustyczny tester ciągłości (•))	< 40 Ω / < 500 kΩ
Częstotliwość (Hz)	1 Hz - 800 Hz
Dokładność	3 % - 5 %
Otwór szczypiec ø	15 mm
Wymiary	197 x 63 x 36 mm
Waga (brutto/netto)	494 / 296 g
wymagana bateria:	2 x 1,5V AAA
Kategoria bezpieczeństwa (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V



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



Miernik cyfrowy uniwersalny

PAN Multistift

Multimetr pióro 600V CAT III

- Cyfrowy wyświetlacz 3999
- **Bezdotykowy detektor napięcia (NCV)**
- 1-biegunowy test fazy z alarmem akustycznym
- **Automatyczny i ręczny wybór zakresu**
- Funkcja Data Hold (zatrzymanie wyniku pomiaru na wyświetlaczu)
- Test diod
- Automatyczne odłączanie

Zakres dostawy: Wyściełana torba, Przewód diagnostyczny, Instrukcja obsługi



Specyfikacja techniczna	PAN Multistift
Napięcie stałe DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Napięcie przemiennie AC (V ~)	0,1 mV - 600 V
Rezystancja (Ω)	0,1 Ω - 40 MΩ
Akustyczny tester ciągłości (•))	< 35 Ω
Dokładność	1,2 % - 3 %
Wymiary	208 x 40 x 32 mm
Waga (brutto/netto)	307 / 101 g
wymagana bateria:	2 x 1,5 V AAA
Kategoria bezpieczeństwa (CAT)	CAT III 600 V



PAN Multistift Video DE:



PAN Multistift Video EN:



Miernik cyfrowy uniwersalny

PAN Micrometer Neu

Multimetr kieszonkowy 300V CAT III z automat. wybór funkcji

- Bezdotykowy detektor napięcia (NCV)
- Podświetlany wyświetlacz cyfrowy 3999
- **Bezstykowy tester napięcia 3-stopniowy (NCV)**
- **Tester kolejności faz z jarzeniówką**
- Automatyczny wybór zakresu
- Funkcja Data Hold (zatrzymanie wyniku pomiaru na wyświetlaczu)
- **Latarka kieszonkowa LED**
- Automatyczne odłączanie

Zakres dostawy: Przewód diagnostyczny, Instrukcja obsługi



Specyfikacja techniczna	PAN Micrometer Neu
Napięcie stałe DC (V =)	1 mV - 600 V
Napięcie przemiennie AC (V ~)	1 mV - 600 V
Rezystancja (Ω)	1 Ω - 40 MΩ
Akustyczny tester ciągłości (•))	< 50 Ω
Dokładność	1 - 1,2 %
Wymiary	62 x 122 x 29 mm
Waga (brutto/netto)	215 / 105 g
wymagana bateria:	2 x 1,5V AAA
Kategoria bezpieczeństwa (CAT)	CAT II 600 V / CAT III 300 V



Miernik cyfrowy uniwersalny

PAN Pocketmeter

Multimetr kieszonkowy True RMS 300V CAT III

- Cyfrowy wyświetlacz z paskiem analogowym 21,5 mm
- Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej
- Bezstykowy tester napięcia 3-stopniowy (NCV)
- 1-biegunowy test fazy z alarmem akustycznym
- **Automatyczny wybór zakresu**
- Test diod
- **Latarka kieszonkowa LED**
- Automatyczne odłączanie

Zakres dostawy: Wyściełana torba, Przewód diagnostyczny, Instrukcja obsługi



Specyfikacja techniczna	PAN Pocketmeter
Napięcie stałe DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Napięcie przemiennie AC (V ~)	0,1 mV - 600 V
Rezystancja (Ω)	1 Ω - 10 M Ω
Akustyczny tester ciągłości (•))	< 30 Ω
Częstotliwość (Hz)	1 Hz - 1000 Hz
Pojemność (F)	0,1 μ F - 6000 μ F
Dokładność	0,8 % - 4,5 %
Wymiary	149 x 71 x 16 mm
Waga (brutto/netto)	246 / 147 g
wymagana bateria:	2 x CR2032
Kategoria bezpieczeństwa (CAT)	CAT II 600 V / CAT III 300 V



PAN Pocketmeter Video DE:



PAN Pocketmeter Video EN:



Miernik cyfrowy uniwersalny

PAN Minimeter

Miernik cyfrowy uniwersalny CAT III 600V

- Cyfrowy wyświetlacz 21 mm
- **Podświetlenie tła**
- **Bezdotykowy tester napięcia 2-stopniowy (NCV)**
- 1-biegunowy test fazy z alarmem akustycznym
- Funkcja Data Hold (zatrzymanie wyniku pomiaru na wyświetlaczu)
- **Test baterii**
- Test diod
- **Latarka kieszonkowa LED**
- Automatyczne odłączanie

Zakres dostawy: Przewód diagnostyczny, Instrukcja obsługi



Specyfikacja techniczna	PAN Minimeter
Napięcie stałe DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Napięcie przemiennie AC (V ~)	0,1 V - 600 V
Prąd stały DC (A =)	1 μ A - 10 A
Rezystancja (Ω)	0,1 Ω - 20 M Ω
Akustyczny tester ciągłości (•)))	< 30 Ω
Dokładność	0,5 % - 1,2 %
Wymiary	148 x 72 x 47 mm
Waga (brutto/netto)	356 / 194 g
wymagana bateria:	2x 1,5V AAA
Kategoria bezpieczeństwa (CAT)	CAT III 600 V



PAN Minimeter Video DE:



PAN Minimeter Video EN:



Profesjonalny multimetr cyfrowy True RMS

PAN Profimeter

Miernik cyfrowy uniwersalny True RMS CAT III 600V

- Cyfrowy wyświetlacz 18 mm
- **Podświetlenie tła**
- **Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej**
- **Bezdotykowy tester napięcia 2-stopniowy (NCV)**
- 1-biegunowy test fazy z alarmem akustycznym
- **Automatyczny i ręczny wybór zakresu**
- Funkcja Data Hold (zatrzymanie wyniku pomiaru na wyświetlaczu)
- **Test baterii**
- Test diod
- **Latarka kieszonkowa LED**
- Ostrzeżenie w przypadku uszkodzenia bezpiecznika
- Automagiczne odłączanie

Zakres dostawy: Przewód diagnostyczny, Instrukcja obsługi



Specyfikacja techniczna	PAN Profimeter
Napięcie stałe DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Napięcie przemiennie AC (V ~)	1 mV - 600 V
Prąd stały DC (A =)	0,1 μ A - 10 A
Prąd przemienny AC (A ~)	0,1 μ A - 10 A
Rezystancja (Ω)	0,1 Ω - 100 M Ω
Akustyczny tester ciągłości (•))	< 30 Ω
Częstotliwość (Hz)	0,001 Hz - 60 kHz
Pojemność (F)	1 pF - 100 mF
Dokładność	0,7 % - 5,0 %
Wymiary	71 x 149 x 48 mm
Waga (brutto/netto)	367 / 199 g
wymagana bateria:	2x 1,5V AAA
Kategoria bezpieczeństwa (CAT)	CAT III 600 V



PAN Profimeter Video DE:



PAN Profimeter Video EN:



Profesjonalny multimetr cyfrowy True RMS

PAN 184

Miernik cyfrowy uniwersalny 1000V CAT III True RMS

- 1-biegunowy test fazy z alarmem akustycznym
- Cyfrowy wyświetlacz 27 mm
- **Podświetlenie tła**
- **Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej**
- **Bezstykowy tester napięcia 3-stopniowy (NCV)**
- **Tester kolejności faz z jarzeniówką**
- Funkcja Data Hold (zatrzymanie wyniku pomiaru na wyświetlaczu)
- **Latarka kieszonkowa LED**
- Automatyczne odłączanie

Zakres dostawy: Przewód diagnostyczny, Czujnik temperatury typu K, Instrukcja obsługi



Specyfikacja techniczna	PAN 184
Napięcie stałe DC (V =)	0,1 mV - 1000 V
Napięcie przemiennie AC (V ~)	1 mV - 750 V
Prąd stały DC (A =)	0,01 μ A - 10 A
Prąd przemienny AC (A ~)	10 μ A - 10 A
Rezystancja (Ω)	0,1 Ω - 60 M Ω
Akustyczny tester ciągłości (•))	< 40 Ω
Częstotliwość (Hz)	0,001 Hz - 10 MHz
Współczynnik wypełnienia w % (PWM)	5 - 95 %
Pojemność (F)	1 pF - 100 mF
Temperatura ($^{\circ}$ C)	-20 $^{\circ}$ C - +1000 $^{\circ}$ C
Temperatura otoczenia ($^{\circ}$ C)	0 $^{\circ}$ C - 40 $^{\circ}$ C
Dokładność	0,5 % - 5 %
Wymiary	190 x 89 x 50 mm
Waga (brutto/netto)	633 / 341 g
wymagana bateria:	4 x 1,5V AA
Kategoria bezpieczeństwa (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V



PAN 184 Video DE:



PAN 184 Video EN:



Profesjonalny multimetr cyfrowy True RMS

PAN 186 PROFI

Miernik cyfrowy uniwersalny 1000V CAT III True RMS

- **Podświetlenie tła**
- Cyfrowy wyświetlacz 27 mm
- **Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej**
- **Bezstykowy tester napięcia 3-stopniowy (NCV)**
- **Tester kolejności faz z jarzeniówką**
- **Automatyczny wybór zakresu**
- Funkcja Data Hold (zatrzymanie wyniku pomiaru na wyświetlaczu)
- **Latarka kieszonkowa LED**
- Automatyczne odłączanie

Zakres dostawy: Przewód diagnostyczny, Czujnik temperatury typu K, Instrukcja obsługi



Specyfikacja techniczna	PAN 186
Napięcie stałe DC (V =)	0,1 mV - 1000 V
Napięcie przemiennie AC (V ~)	0,1 mV - 750 V
Prąd stały DC (A =)	0,1 μ A - 10 A
Prąd przemienny AC (A ~)	0,1 μ A - 10 A
Rezystancja (Ω)	0,1 Ω - 60 M Ω
Akustyczny tester ciągłości (•))	< 40 Ω
Częstotliwość (Hz)	0,001 Hz - 10 MHz
Współczynnik wypełnienia w % (PWM)	1 - 99 %
Pojemność (F)	1 pF - 100 mF
Temperatura ($^{\circ}$ C)	-20 $^{\circ}$ C - +1000 $^{\circ}$ C
Temperatura otoczenia ($^{\circ}$ C)	0 $^{\circ}$ C - 40 $^{\circ}$ C
Dokładność	0,5 % - 5 %
Wymiary	194 x 90 x 56 mm
Waga (brutto/netto)	639 / 344 g
wymagana bateria:	4 x 1,5 V AA
Kategoria bezpieczeństwa (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V



PAN 186 Video DE:



PAN 186 Video EN:



Profesjonalny multimetr cyfrowy True RMS

PAN 188 PROFI

Miernik cyfrowy uniwersalny 1000V CAT III True RMS

- Cyfrowy wyświetlacz 21 mm
- Cyfrowy wyświetlacz z paskiem analogowym
- **Podświetlenie tła**
- **Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej**
- **Automatyczny i ręczny wybór zakresu**
- Funkcja Data Hold (zatrzymanie wyniku pomiaru na wyświetlaczu)
- **Pamięć min/max**
- Test diod
- **Test tranzystorów**
- **Pomiar wartości względnej**
- **Aplikacja na Androida**
- Automatyczne odłączanie

Zakres dostawy: Wyściełana torba, Przewód diagnostyczny, Czujnik temperatury typu K, Interfejs Bluetooth PC + oprogramowanie, Instrukcja obsługi



Specyfikacja techniczna	PAN 188
Napięcie stałe DC (V =)	0,01 mV - 1000 V
Napięcie przemiennie AC (V ~)	0,01 mV - 750 V
Prąd stały DC (A =)	0,1 μA - 10 A
Prąd przemienny AC (A ~)	0,1 μA - 10 A
Rezystancja (Ω)	0,1 Ω - 60 MΩ
Akustyczny tester ciągłości (•))	< 50 Ω
Częstotliwość (Hz)	0,01 Hz - 10 MHz
Współczynnik wypełnienia w % (PWM)	0,1 - 99,9 %
Pojemność (F)	10 pF - 10 mF
Temperatura (°C)	-20 °C - +1000 °C
Temperatura otoczenia (°C)	0 °C - 40 °C
Dokładność	0,7 % - 3,0 %
Wymiary	195 x 93 x 54 mm
Waga (brutto/netto)	948 / 358 g
wymagana bateria:	4 x 1,5V AA
Kategoria bezpieczeństwa (CAT)	CAT III 1000 / CAT IV 600 V



PAN 188 Video DE:



PAN 188 Video EN:



Miernik wielofunkcyjny

PAN 185

Miernik wielofunkcyjny 1000V CAT III True RMS

- Cyfrowy wyświetlacz 20 mm
- **Podświetlenie tła**
- **Automatyczny i ręczny wybór zakresu**
- Funkcja Data Hold (zatrzymanie wyniku pomiaru na wyświetlaczu)
- **Pomiar wartości względnej**
- pomiar temperatury
- **Pomiar wilgotności**
- **Pomiar natężenia światła**
- **Pomiar poziomu ciśnienia akustycznego**
- Automatyczne odłączanie

Zakres dostawy: Wyściełana torba, Przewód diagnostyczny, Czujnik temperatury typu K, Instrukcja obsługi



Specyfikacja techniczna	PAN 185
Napięcie stałe DC (V =)	0,1 mV - 1000 V
Napięcie przemiennie AC (V ~)	0,1 mV - 750 V
Prąd stały DC (A =)	0,1 μA - 10 A
Prąd przemienny AC (A ~)	0,1 μA - 10 A
Rezystancja (Ω)	0,1 Ω - 40 MΩ
Akustyczny tester ciągłości (•))	< 50 Ω
Częstotliwość (Hz)	0,01 Hz - 100 kHz
Współczynnik wypełnienia w % (PWM)	1 - 99 %
Pojemność (F)	10 pF - 100 μF
Temperatura (°C)	-20 °C - +1000 °C
Temperatura otoczenia (°C)	0 °C - 40 °C
Wilgotność powietrza (% RH)	30 - 95 %
Poziom ciśnienia akustycznego (dB)	35 dB - 100 dB
Światłość (luks)	1 Lux - 40.000 Lux
Dokładność	0,7 % - 5,0 %
Wymiary	205 x 93 x 56 mm
Waga (brutto/netto)	852 / 359 g
wymagana bateria:	4x 1,5V AA
Kategoria bezpieczeństwa (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V



PAN 185 Video DE:



PAN 185 Video EN:



Miernik wielofunkcyjny

PAN LAN1

2 w 1 LAN Tester i miernik 300V CAT

- Cyfrowy wyświetlacz 21 mm
- **Automatyczny wybór zakresu**
- Funkcja Data Hold (zatrzymanie wyniku pomiaru na wyświetlaczu)
- **Pamięć maksymalnej wartości**
- Test diod
- **Test LAN ciągłości, przerw, zwarcia i zamienionych przewodów (RJ45, RJ11, BNC)**
- Funkcja testu ciągłego
- Automatyczne odłączanie

Zakres dostawy: Wyściełana torba, Przewód diagnostyczny, Instrukcja obsługi



Specyfikacja techniczna	PAN LAN1
Napięcie stałe DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Napięcie przemiennie AC (V ~)	1 mV - 600 V
Prąd stały DC (A =)	0,1 μA - 200 mA
Prąd przemienny AC (A ~)	0,1 μA - 200 mA
Rezystancja (Ω)	0,1 Ω - 20 MΩ
Akustyczny tester ciągłości (•))	< 150 Ω
Dokładność	0,5 % - 5 %
Wymiary	164 x 75 x 45 mm
Waga (brutto/netto)	619 / 216 g
wymagana bateria:	1x 9V 6LR61 + 2 x 1,5 V AAA
Kategoria bezpieczeństwa (CAT)	CAT II 600 V / CAT III 300 V



PAN LAN1 Video DE:



PAN LAN1 Video EN:



Miernik wielofunkcyjny

PAN Kabelfinder

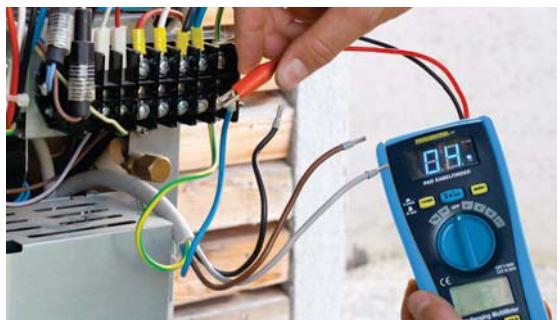
Wyszukiwarka linii + Miernik cyfrowy uniwersalny

- Cyfrowy wyświetlacz 21 mm
- Wyświetlacz LED z numerami linii od 1 do 16
- **Automatyczny wybór zakresu**
- Funkcja Data Hold (zatrzymanie wyniku pomiaru na wyświetlaczu)
- **Pamięć maksymalnej wartości**
- Test diod
- **Nadajnik i odbiornik do jednoznacznej identyfikacji do 16 różnych poszczególnych przewodów do 10 kOhm.**

Zakres dostawy: Wyściełana torba, Przewód diagnostyczny, Instrukcja obsługi



Specyfikacja techniczna	PAN Kabelfinder
Napięcie stałe DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Napięcie przemienne AC (V ~)	10 mV - 600 V
Prąd stały DC (A =)	0,1 µA - 200 mA
Prąd przemienne AC (A ~)	0,1 µA - 200 mA
Rezystancja (Ω)	0,1 Ω - 20 MΩ
Akustyczny tester ciągłości (•))	< 100 Ω
Dokładność	0,5 - 2 %
Wymiary	164 x 74 x 43 mm
Waga (brutto/netto)	807 / 427 g
wymagana bateria:	2 x 1,5 V AAA
Kategoria bezpieczeństwa (CAT)	CAT II 600 V / CAT III 300 V



PAN Kabelfinder Video DE:



PAN Kabelfinder Video EN:



Miernik wielofunkcyjny

PAN Isometer PROFI

Cyfrowy Tester izolacji 4 MΩ - 4000 MΩ

- Cyfrowy wyświetlacz z paskiem analogowym 17 mm
- **Podświetlenie tła**
- Funkcja Data Hold (zatrzymanie wyniku pomiaru na wyświetlaczu)
- **Pamięć min/max**
- **Wizualny i dźwiękowy alarm w pomiarze izolacji**
- Automatyczne odłączanie

Zakres dostawy: Przewód diagnostyczny, Walizka, Instrukcja obsługi



Specyfikacja techniczna	PAN Isometer
Napięcie stałe DC (V =)	1 V - 1000 V
Napięcie przemiennie AC (V ~)	1 V - 750 V
Napięcie pomiarowe	125 - 250 - 500 - 1000 V
Prąd pomiarowy	1 mA
Zakresy rezystancji izolacji	1 kΩ - 4000 MΩ
Rezystancja (Ω)	0,01 Ω - 400 Ω
Akustyczny tester ciągłości (•)))	< 40 Ω
Dokładność	0,8 % - 2 %
Wymiary	205 x 92 x 53 mm
Waga (brutto/netto)	1493 / 492 g
wymagana bateria:	6 x 1,5 V AA
Kategoria bezpieczeństwa (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V



PAN Isometer Video DE:



PAN Isometer Video EN:



Miernik wielofunkcyjny

PAN IR-MM

Miernik cyfrowy uniwersalny True RMS + Kamera termowizyjna

- Cyfrowy wyświetlacz z paskiem analogowym 13 mm
- **Kolorowy wyświetlacz LCD 2,4"**
- **IR-Rozdzielczość 80 x 80 px**
- **Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej**
- **Automatyczny i ręczny wybór zakresu**
- Funkcja Data Hold (zatrzymanie wyniku pomiaru na wyświetlaczu)
- Test diod
- **Latarka kieszonkowa LED**
- Liczba pomiarów / sekundę: 3
- Automatyczne odłączanie

Zakres dostawy: Wyściełana torba, Przewód diagnostyczny, Instrukcja obsługi, Akumulator litowo-jonowy



Specyfikacja techniczna	PAN IR-MM
Napięcie stałe DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Napięcie przemiennie AC (V ~)	1 mV - 600 V
Prąd stały DC (A =)	0,1 μ A - 10 A
Prąd przemienny AC (A ~)	0,1 μ A - 10 A
Rezystancja (Ω)	0,1 Ω - 40 M Ω
Akustyczny tester ciągłości (•))	< 50 Ω
Częstotliwość (Hz)	0,01 Hz - 10 MHz
Współczynnik wypełnienia w % (PWM)	0,01 - 99,9 %
Pojemność (F)	0,01 nF - 4.000 μ F
Pomiar temperatury podczerwienią ($^{\circ}$ C)	-20 $^{\circ}$ C - +260 $^{\circ}$ C
Dokładność	0,5 % - 3,0 %
Wymiary	150 x 70 x 50 mm
Waga (brutto/netto)	1030 / 286 g
Kategoria bezpieczeństwa (CAT)	CAT III 600 V
wymagana bateria:	Li-ion Akku 1x3,7V;1400mAh



PAN IR-MM Video DE:



PAN IR-MM Video EN:



Cyfrowy miernik cęgowy AC

PAN 200A+

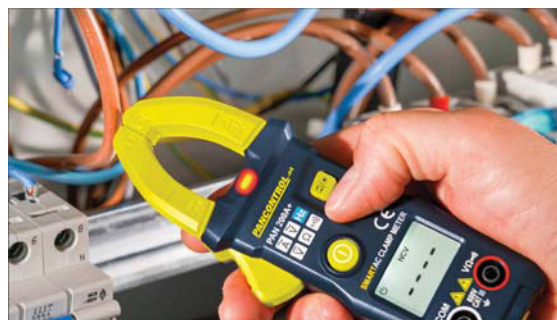
Inteligentny cyfrowy miernik cęgowy 200A AC

- Cyfrowy wyświetlacz 13 mm
- **Podświetlenie tła**
- **Bezdotykowy detektor napięcia (NCV)**
- 1-biegunowy test fazy z alarmem akustycznym
- **Automatyczny wybór zakresu**
- Funkcja Data Hold (zatrzymanie wyniku pomiaru na wyświetlaczu)
- **Rozdzielczość 1 mA**
- Automatyczne odłączanie

Zakres dostawy: Wyściełana torba, Przewód diagnostyczny, Instrukcja obsługi



Specyfikacja techniczna	PAN 200A+
Napięcie stałe DC (V =)	0,1 V - 600 V
Napięcie przemiennie AC (V ~)	0,1 V - 600 V
Prąd przemienny AC (A ~)	1 mA - 200 A
Rezystancja (Ω)	1 Ω - 6 k Ω
Akustyczny tester ciągłości (•))	< 50 Ω
Częstotliwość (Hz)	40 Hz - 1000 Hz
Dokładność	0,5 % - 2,5 %
Otwór szczypiec \varnothing	20 mm
Wymiary	159 x 60 x 29 mm
Waga (brutto/netto)	316 / 122 g
wymagana bateria:	2 x 1,5 V AAA
Kategoria bezpieczeństwa (CAT)	CAT III 600 V



PAN 200A+ Video DE:



PAN 200A+ Video EN:



Cyfrowy miernik cęgowy AC

PAN 124

Cyfrowy miernik szczypcowy 400A AC

- Cyfrowy wyświetlacz 11 mm
- **Podświetlenie tła**
- **Bezdotykowy detektor napięcia (NCV)**
- **Tester kolejności faz z jarzeniówką**
- Funkcja Data Hold (zatrzymanie wyniku pomiaru na wyświetlaczu)
- Test diod
- **Rozdzielczość 1 mA**
- Automagiczne odłączanie

Zakres dostawy: Wyściełana torba, Przewód diagnostyczny, Instrukcja obsługi



Specyfikacja techniczna	PAN 124
Napięcie stałe DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Napięcie przemiennie AC (V ~)	1 mV - 600 V
Prąd przemienny AC (A ~)	1 mA - 400 A
Rezystancja (Ω)	0,1 Ω - 20 M Ω
Akustyczny tester ciągłości (•)))	< 150 Ω
Dokładność	0,8 % - 3 %
Otwór szczypiec \emptyset	30 mm
Wymiary	202 x 76 x 44 mm
Waga (brutto/netto)	505 / 230 g
wymagana bateria:	1x 9V 6LR61
Kategoria bezpieczeństwa (CAT)	CAT III 600 V



PAN 124 Video DE:



PAN 124 Video EN:



Elastyczne cęgi prądowe

PAN 3000A+

Elastyczny cyfrowy miernik cęgowy 3000A AC True RMS

- Cyfrowy wyświetlacz 21 mm
- Podświetlenie tła
- Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej
- Automatyczny wybór zakresu
- Funkcja Data Hold (zatrzymanie wyniku pomiaru na wyświetlaczu)
- Latarka kieszonkowa LED
- Automagiczne odłączanie

Zakres dostawy: Wyściełana torba, Przewód diagnostyczny, Instrukcja obsługi



Specyfikacja techniczna	PAN 3000A+
Napięcie stałe DC (V =)	1 mV - 600 V
Napięcie przemiennie AC (V ~)	1 mV - 600 V
Prąd przemienny AC (A ~)	10 mA - 3000 A
Rezystancja (Ω)	1 Ω - 6 M Ω
Akustyczny tester ciągłości (•))	< 50 Ω
Częstotliwość (Hz)	0,1 Hz - 10 kHz
Dokładność	1 % - 3 %
Otwór szczypiec \varnothing	160 mm
Wymiary	176 x 335 x 30 mm
Waga (brutto/netto)	503 / 204 g
wymagana bateria:	3 x 1,5 V AAA
Kategoria bezpieczeństwa (CAT)	CAT IV 600 V



PAN 3000A+ Video DE:



PAN 3000A+ Video EN:



Cyfrowy miernik cęgowy AC/DC

PAN 100AD+

Inteligentny cyfrowy miernik cęgowy 100A AC/DC

- Cyfrowy wyświetlacz 13 mm
- **Podświetlenie tła**
- **Bezdotykowy detektor napięcia (NCV)**
- 1-biegunowy test fazy z alarmem akustycznym
- **Automatyczny wybór zakresu**
- Funkcja Data Hold (zatrzymanie wyniku pomiaru na wyświetlaczu)
- **Rozdzielczość 1 mA**
- Automatyczne odłączanie

Zakres dostawy: Wyściełana torba, Przewód diagnostyczny, Instrukcja obsługi



Specyfikacja techniczna	PAN 100AD+
Napięcie stałe DC (V =)	0,1 V - 600 V
Napięcie przemiennie AC (V ~)	0,1 V - 600 V
Prąd stały DC (A =)	1 mA - 100 A
Prąd przemienny AC (A ~)	1 mA - 100 A
Rezystancja (Ω)	1 Ω - 6 k Ω
Akustyczny tester ciągłości (•))	< 50 Ω
Częstotliwość (Hz)	40 Hz - 1 kHz
Dokładność	0,5 % - 2,5 %
Otwór szczypiec \emptyset	12 mm
Wymiary	159 x 60 x 29 mm
Waga (brutto/netto)	322 / 111 g
wymagana bateria:	2x 1,5V AAA
Kategoria bezpieczeństwa (CAT)	CAT III 600 V



PAN 100AD+ Video DE:



PAN 100AD+ Video EN:



Cyfrowy miernik cęgowy AC/DC

PAN 127

Cyfrowy miernik cęgowy 400A AC/DC

- Cyfrowy wyświetlacz 11 mm
- **Podświetlenie tła**
- **Bezdotykowy detektor napięcia (NCV)**
- **Tester kolejności faz z jarzeniówką**
- **Automatyczny i ręczny wybór zakresu**
- Funkcja Data Hold (zatrzymanie wyniku pomiaru na wyświetlaczu)
- Test diod
- **Pomiar wartości względnej**
- Automatyczne odłączanie

Zakres dostawy: Wyściełana torba, Przewód diagnostyczny, Czujnik temperatury typu K, Instrukcja obsługi



Specyfikacja techniczna	PAN 127
Napięcie stałe DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Napięcie przemiennie AC (V ~)	0,1 mV - 600 V
Prąd stały DC (A =)	0,01 A - 400 A
Prąd przemienny AC (A ~)	0,01 A - 400 A
Rezystancja (Ω)	0,1 Ω - 40 MΩ
Akustyczny tester ciągłości (•))	< 150 Ω
Częstotliwość (Hz)	10 Hz - 10 kHz
Współczynnik wypełnienia w % (PWM)	0,1 - 99,9 %
Pojemność (F)	0,1 μF - 100 μF
Temperatura (°C)	-20 °C - +760 °C
Dokładność	0,8 % - 3 %
Otwór szczypiec ∅	30 mm
Wymiary	202 x 76 x 44 mm
Waga (brutto/netto)	552 / 236 g
wymagana bateria:	2 x 1,5 V AAA
Kategoria bezpieczeństwa (CAT)	CAT III 600 V



PAN 127 Video DE:



PAN 127 Video EN:



Cyfrowy miernik cęgowy AC/DC

PAN 600AD+

Inteligentny cyfrowy miernik cęgowy 600A AC/DC

- Cyfrowy wyświetlacz 13 mm
- **Podświetlenie tła**
- **Bezdotykowy detektor napięcia (NCV)**
- 1-biegunowy test fazy z alarmem akustycznym
- **Automatyczny wybór zakresu**
- Funkcja Data Hold (zatrzymanie wyniku pomiaru na wyświetlaczu)
- Automatyczne odłączanie

Zakres dostawy: Wyściełana torba, Przewód diagnostyczny, Instrukcja obsługi



Specyfikacja techniczna	PAN 600AD+
Napięcie stałe DC (V =)	1 mV - 600 V
Napięcie przemiennie AC (V ~)	1 mV - 600 V
Prąd stały DC (A =)	10 mA - 600 A
Prąd przemienny AC (A ~)	10 mA - 600 A
Rezystancja (Ω)	1 Ω - 10 MΩ
Akustyczny tester ciągłości (•))	< 50 Ω
Częstotliwość (Hz)	0,1 Hz - 1000 Hz
Zakres częstotliwości	40 Hz - 65 Hz
Dokładność	0,5 % - 3,5 %
Otwór szczypiec ∅	24 mm
Wymiary	191 x 71 x 37 mm
Waga (brutto/netto)	468 / 177 g
wymagana bateria:	2 x 1,5 V AAA
Kategoria bezpieczeństwa (CAT)	CAT III 600 V



PAN 600AD+ Video DE:



PAN 600AD+ Video EN:



Cyfrowy miernik cęgowy AC/DC

PAN 1000AD

Cyfrowy miernik cęgowy 1000A AC/DC True RMS

- Cyfrowy wyświetlacz 13 mm
- Cyfrowy wyświetlacz z paskiem analogowym
- **Podświetlenie tła**
- **kolorowy wyświetlacz**
- **Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej**
- **Bezdotykowy tester napięcia 2-stopniowy (NCV)**
- 1-biegunowy test fazy z alarmem akustycznym
- **Automatyczny i ręczny wybór zakresu**
- Funkcja Data Hold (zatrzymanie wyniku pomiaru na wyświetlaczu)
- **Pamięć min/max**
- **Pomiar prądu rozruchowego**
- **Niska impedancja wejściowa (LoZ) w celu tłumienia napięć błędnych**
- Test diod
- Pomiar wartości względnej
- **Latarka kieszonkowa LED**
- Funkcja VFC do pomiaru wartości rzeczywistej zgodnie z częstotliwością
- Automatyczne odłączanie

Zakres dostawy: Wyściełana torba, Przewód diagnostyczny, Czujnik temperatury typu K, Instrukcja obsługi



Specyfikacja techniczna	PAN 1000AD
Napięcie stałe DC (V =)	0,1 mV - 1000 V
Napięcie przemiennie AC (V ~)	0,1 mV - 750 V
Prąd stały DC (A =)	0,01 A - 1000 A
Prąd przemienny AC (A ~)	0,01 A - 1000 A
Rezystancja (Ω)	0,1 Ω - 60 M Ω
Akustyczny tester ciągłości (•))	< 30 Ω
Częstotliwość (Hz)	0,001 Hz - 10 MHz
Współczynnik wypełnienia w % (PWM)	1 - 99 %
Pojemność (F)	0,001 nF - 10 mF
Temperatura ($^{\circ}$ C)	-20 $^{\circ}$ C - +1000 $^{\circ}$ C
Temperatura otoczenia ($^{\circ}$ C)	0 $^{\circ}$ C - 40 $^{\circ}$ C
Dokładność	0,5 % - 5 %
Otwór szczypiec \varnothing	40 mm
Wymiary	259 x 74 x 35 mm
Waga (brutto/netto)	433 / 265 g
wymagana bateria:	3 x 1,5V AAA
Kategoria bezpieczeństwa (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V



PAN 1000AD Video DE:



PAN 1000AD Video EN:



Wskaźnik pola obrotowego

PAN DFA3

Wskaźnik pola obrotowego

- Wyświetlacz pola obrotowego: zielona dioda LED dla prawego pola i czerwona dioda LED dla lewego pola
- **motor wskaźnik wsteczny**
- **Wskazanie fazy za pomocą trzech diod LED**

Zakres dostawy: Wyściełana torba, Przewód diagnostyczny, Zaciski krokodylkowe, Instrukcja obsługi



Specyfikacja techniczna	PAN DFA3
Napięcie przemienne AC (V ~)	120 V - 400 V
Zakres częstotliwości	2 Hz - 400 Hz
Wymiary	130 x 69 x 32 mm
Waga (brutto/netto)	602 / 130 g
wymagana bateria:	9V 6F22
Kategoria bezpieczeństwa (CAT)	CAT III 600 V



PAN DFA3 Video DE:



PAN DFA3 Video EN:



Długość kabla licznika

PAN KLM30R - from 2023

Długość kabla licznika 0,15 - 240mm²

- Podświetlany wyświetlacz cyfrowy 17 mm
- Funkcja Data Hold (zatrzymanie wyniku pomiaru na wyświetlaczu)
- **8 indywidualnie przyporządkowanych miejsc w pamięci dla przewodów specjalnych**
- **Pomiar długości przewodów 0,1 m - 30 km**
- Do przewodów miedzianych i aluminiowych
- Automatyka kompensacja temperatury
- **Rozdzielczość 0,1 mΩ**

Zakres dostawy: Wyściełana torba, Przewód diagnostyczny, Zaciski krokodylkowe, Instrukcja obsługi



Specyfikacja techniczna	PAN KLM30R - from 2023
Rezystancja (Ω)	0,1 mΩ - 1999,9 Ω
Temperatura otoczenia (°C)	-5,0 °C - +50,0 °C
Dokładność	1 % - 2 %
Wymiary	213 x 101 x 66 mm
Waga (brutto/netto)	1094 / 458 g
wymagana bateria:	6 x 1,5V AA



PAN KLM30R - from 2023 Video DE:



PAN KLM30R - from 2023 Video EN:



Długość kabla licznika

PAN KLM-2000

Długość kabla licznika

- Cyfrowy wyświetlacz 3000
- **Podświetlenie tła**
- **kolorowy wyświetlacz**
- Pamięć na wartości pomiarowych
- **Pomiar długości przewodów 5 - 3000 m**
- **Pomiar odbicia sygnału (echometr)**
- Do przewodów miedzianych i aluminiowych
- Automatyczne odłączanie

Zakres dostawy: Wyściełana torba, Przewód diagnostyczny, Zaciski krokodylkowe, Instrukcja obsługi



Specyfikacja techniczna	PAN KLM-2000
Dokładność	0,1 % - 2 %
Wymiary	152 x 62 x 37 mm
Waga (brutto/netto)	503 / 184 g
wymagana bateria:	2 x 1,5 AA



PAN KLM-2000 Video DE:



PAN KLM-2000 Video EN:



Wyszukiwarka linii

PAN Leitungssucher

Wyszukiwarka linii

- Umożliwia znalezienie przewodów w ścianach i podłogach, przerwań oraz zwarców w przewodach
- Sygnalizacja dźwiękowa przewodów pod napięciem
- Test LAN ciągłości, przerwań, zwarcia i zamienionych przewodów (RJ45, RJ11, BNC)
- Regulowana głośność i czułość
- Złącze słuchawek
- Możliwe różne testy kabli telefonicznych
- Optyczny test ciągłości

Zakres dostawy: Wyściełana torba, Instrukcja obsługi, Składa się z nadajnika i odbiornika, Wtyczka płaska do telefonu



Specyfikacja techniczna	PAN Leitungssucher
Wymiary	124 x 66 x 31 mm
Waga (brutto/netto)	565 / 180 g
wymagana bateria:	1x 9V 6F22, 3 x 1,5V AAA



PAN Leitungssucher Video DE:

PAN Leitungssucher Video EN:



Wyszukiwarka linii

PAN Stromkreisfinder

z testerem FI 30mA + testerem gniazda

- Z przyciskiem kontrolnym do wyłącznika różnicowo-prądowego 30 mA
- Nadajnik jest podłączany do gniazda wtykowego, wskazuje napięcie za pomocą diod LED i wysyła kodowany sygnał do przewodu elektrycznego
- Odbiornik odnajduje bezpieczniki, automaty i RCD podłączone do gniazda
- Automatyczne dostosowanie czułości odbiornika
- Zielona i czerwona dioda LED wskazują, czy gniazdo wtykowe jest prawidłowo podłączone

Zakres dostawy: Wyściełana torba, Instrukcja obsługi, Składa się z nadajnika i odbiornika



Specyfikacja techniczna	PAN Stromkreisfinder
Wymiary	191 x 59 x 37 mm
Waga (brutto/netto)	527 / 245 g
wymagana bateria:	9V 6F22



PAN Stromkreisfinder Video DE:

PAN Stromkreisfinder Video EN:



Wyszukiwarka linii

PAN Multidetector

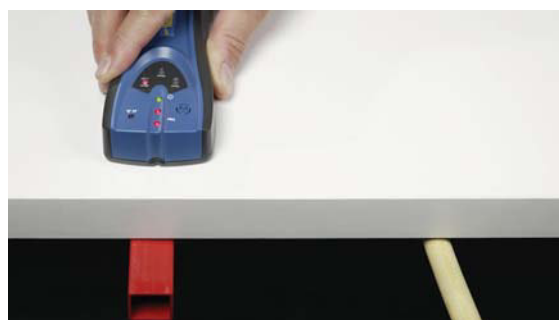
Lokalizator drewna, metalu i kabli

- 125 - 250V AC
- **Czerwona dioda LED w końcówce i sygnał dźwiękowy wskazują na obecność napięcia AC w zakresie od 100 do 600 V**
- Całkowicie zaizolowany, brak metalowych styków
- Sygnalizacja dźwiękowa przewodów pod napięciem
- Sygnalizacja dźwiękowa przewodów pozbawionych napięcia
- **Bezdotykowy detektor napięcia (NCV)**
- Znajduje nieumyślnie zatynkowane gniazda wtykowe i puszki rozdzielcze
- **Znajduje drewniane belki, metalowe wsporniki i rury w ścianach**
- Automatyczne odłączanie

Zakres dostawy: Instrukcja obsługi



Specyfikacja techniczna	PAN Multidetector
Wymiary	143 x 61 x 31 mm
Waga (brutto/netto)	202 / 92 g
wymagana bateria:	9V 6F22



PAN Multidetector Video DE:



PAN Multidetector Video EN:



Tester uziemienia

PAN Erdungsprüfer

Test ciągłości gniazda z uziemieniem

- Podświetlany wyświetlacz cyfrowy bis 1999
- Kontrola gniazda wtykowego
- Liczba pomiarów / sekundę: 1,5 / s

Zakres dostawy: Przewód diagnostyczny, Instrukcja obsługi



Specyfikacja techniczna	PAN Erdungsprüfer
Napięcie przemienne AC (V ~)	110 V - 230 V
Rezystancja (Ω)	1 Ω - 2000 Ω
Akustyczny tester ciągłości (•))	< 2 Ω
Wymiary	210 x 72 x 50 mm
Waga (brutto/netto)	658 / 575 g
Kategoria bezpieczeństwa (CAT)	CAT III 1000V
wymagana bateria:	---



Termometr na podczerwień

PAN IR-T800+

Termometr na podczerwień 12:1

- Cyfrowy wyświetlacz 7 mm
- **Podświetlenie tła**
- **kolorowy wyświetlacz**
- **IR-Rozdzielczość 0,1 °C**
- **Wskaźnik punktu rosy**
- Funkcja Data Hold (zatrzymanie wyniku pomiaru na wyświetlaczu)
- **Pomiar wilgotności**
- **alert pleśni**
- **Badanie szczelności systemów klimatyzacyjnych przy użyciu światła UV**
- Automatyczne odłączanie

Zakres dostawy: Wyściełana torba, Czujnik temperatury typu K, Instrukcja obsługi



Specyfikacja techniczna	PAN IR-T800+
Pomiar temperatury podczerwieni (°C)	-50 °C - +800 °C
Temperatura (°C)	-50 °C - +800 °C
Temperatura otoczenia (°C)	-20 °C - 60 °C
Wilgotność powietrza (% RH)	0 - 100 %
Punkt rosy (°C)	-10 °C - +50 °C
Stopień emisji	0,10 - 1,0
Rozdzielczość optyczna	12:1
Dokładność	1,0 % - 5,0 %
Wymiary	164 x 102 x 48 mm
Waga (brutto/netto)	358 / 162 g
wymagana bateria:	1x 9V 6F22



PAN IR-T800+ Video DE:



PAN IR-T800+ Video EN:



Miernik wilgotności do drewna i materiałów budowlanych

PAN Feuchtemesser

Miernik wilgotności do drewna i materiałów budowlanych

- Podświetlenie tła
- Duży wskaźnik LCD dla drewna o zawartości wilgoci 6% - 44% i materiałów budowlanych o zawartości wilgoci 0,2% - 2%
- Automatyczne odłączanie

Zakres dostawy: Instrukcja obsługi



Specyfikacja techniczna	PAN Feuchtemesser
Temperatura otoczenia (°C)	0 °C - 50 °C
Wymiary	98 x 46 x 28 mm
Waga (brutto/netto)	138 / 63 g
wymagana bateria:	4x LR44



PAN Feuchtemesser Video DE:



PAN Feuchtemesser Video EN:



Kable testowe i zaciski krokodylkowe

Kable testowe i zaciski krokodylkowe

- **PAN KK15** - Klipsy krokodylkowe na zatrzask na sondach pomiarowych bez gwintu
- **PAN PK1** - Standardowy kabel testowy do wszystkich popularnych multimetrów i cęgów prądowych z gniazdami Ø 4mm, l = 100cm CAT III 1000V, CAT IV 600V 10A
- **PAN PK2F** - Kabel testowy z końcówką sprężynową Ø 4 mm oraz pierścienie uszczelniające do urządzeń o stopniu ochrony IP 67 CAT III 1000V, CAT IV 600V 10A
- **PAN PK3** - Kabel testowy długi l = 138 cm, CAT III 1000V, CAT IV 600V 10A
- **PAN PK30R** - Kabel testowy z zaciskami Kelvina dla **PAN KLM30R + PAN CLM33**
- **PAN PK3-DFA** - Zestaw 3 kabli testowych: czerwony, niebieski, żółty zawierający końcówki pomiarowe i zaciski krokodylkowe do **PAN DFA3**
- **PAN PK4** - Kabel testowy, l = 60 cm do **PAN Micrometer** CAT III 600V
- **PAN PK-MULTISTIFT** - Czarny kabel testowy (1Stk.) do **PAN Multistift**, PAN 17, PAN 18
- **PAN PK 183-387 A.V.** - Kabel testowy do starych urządzeń z gniazdami Ø 10mm dla PAN 183, 185, 187T, 285, 387 STARY



Czujnik temperatury typu K (NiCrNi)

Czujnik temperatury typu K (NiCrNi)

- **PAN FLACHFÜHLER (CZUJNIK OBSZAROWY)**
Czujnik temperatury typu K, -50° - +500°C
- **PAN PUNKTFÜHLER-SET (ZESTAW SONDY PUNKTOWEJ)**
Czujnik temperatury typu K, -50° - +400°C + Adapter do podłączenia do multimetru
- **PAN TAUCHFÜHLER (SONDA NURKOWA)**
Czujnik temperatury typu K, -50° - +600°C, l = 150 mm
- **PAN TE-ADP**
Adapter do czujnika temperatury typu K



• bezpieczniki

Bezpieczniki

- **SI 0.25A600V5X20** - Bezpiecznik F 0.25A 600V 5x20mm dla PAN 118 NOWOŚĆ, Minimetr
- **SI 0.25A600V6X30** - Bezpiecznik F 0,25A 600V 6 x 30 mm do PAN 5500, IZOMETR PAN
- **SI 0,2A250V5X20** - Bezpiecznik F 0,2A 250V 5 x 20mm do PAN 184 ALT
- **SI 0,2A400V5X20** - Bezpiecznik FF 0,2A 400V 5x20 mm
- **SI 0,2A600V5X20** - Bezpiecznik F 0,2A 600V 5 x 20 mm do PAN 118 NOWY, 184 STARY, szukacz kabli, LAN1, Micro, Mini , Profi STARY
- **SI 0.315A400V5X20** - Bezpiecznik FF 0.315A 400V 5x20 mm
- **SI 0.4A1000V6.3X32** - Bezpiecznik F 0,4A 1000V 6,3x32 mm do PAN 185 NOWOŚĆ
- **SI 0,5A1000V6,3X32** - Bezpiecznik FF 0,5A 1000V 6,3x32mm do PAN 186 ALT, 188 ALT, 189USB, Multicar, wykrywacz linii
- **SI 0.5A660V5X20**- Bezpiecznik FF 0.5A AC 660V 5 x 20 mm dla PAN 185 OLD
- **SI 0,6A1000V6,3X32** - Bezpiecznik F 0,6A 1000V 6,3x32mm dla PAN 184, 186, 188 NOWOŚĆ
- **SI 0,6A600V5X20** - Bezpiecznik F 0,6A 600V 5x20mm do profesjonalnego miernika PAN NOWOŚĆ
- **SI 0,8A1000V6,3X32** - Bezpiecznik FF 0,8A 1000V 6,3 x 32mm do PAN 187LCR, OSCYMETR
- **SI 10A1000V10X38** - Bezpiecznik 10A 1000V 10 x 38mm&nb sp; dla PAN 186 ALT, 188 ALT, 189USB, OSCYMETR
- **SI 10A1000V6,3X32** - Bezpiecznik F 10A 1000V 6,3x32mm dla PAN 184, 185, 186, 188 NOWOŚĆ
- **SI 10A250V6.35X25** - Bezpiecznik F 10A 250V 6,35 x 25mm dla PAN 184 STARY
- **SI 10A600V5X20** - Bezpiecznik F 10A 600V 5 x 20mm do minimetru PAN stary+nowy, miernik profesjonalny PAN stary+nowy
- **SI 10A600V6,3X32** - Bezpiecznik F 10A 600V 6,3 x 32,0 mm do PAN 185 ALT, Multicar
- **SI 10A600V6X25** - Bezpiecznik F 10A 600V 6 x 25 mm do PAN 184 OLD
- **SI 15A600V10.3X38** - Bezpiecznik F 15A 600V AC 10,3 x 38mm dla PAN 183/ 185/ 187T/ 285/ 387 starej serii
- **SI 1A600V6X25** - Bezpiecznik F 1A 600V AC 6 x 25 mm dla PAN 70A, 70B, 70D
- **SI 20A250V6,3X32** - Bezpiecznik 20A 250V 6,3 x 32mm dla PAN Multicar
- **SI 20A250V6X25** - Bezpiecznik 20A 250V 6 x 25 mm dla PAN 184 ALT
- **SI 2A600V10X35** - Bezpiecznik F 2A 600V AC 10,3 x 35 mm: dla PAN 183/ 185/ 187T/ 285/ 387 starej serii



T.....

Torby

- **PAN TASCHE 1**

Torba mały (19 x 12 x 4 cm) for PAN Micro-, Mini-, Profimeter, 118, 100AD+, 200A+, Multidetector

- **PAN TASCHE 2**

Torba wąski (22 x 11 x 4 cm) for PAN Multistift, Stromkreisfinder, 600AD+

- **PAN TASCHE 3**

Torba długi (29 x 9 x 5,5 cm) for PAN MV-690A+B, MV-1000AD, Volttester 400+400FI, Allrounder 200AD

- **PAN TASCHE 4**

Torba średni-sized (20 x 12,5 x 6 cm) for PAN 184, 186, 187, 189

- **PAN TASCHE 5**

Torba duży (20 x 14 x 6 cm) for PAN 185, 188, CLM33

- **PAN TASCHE 6**

Torba mała (19 x 12 x 4 cm) na PAN 1000AD, PAN Allrounder 200AD



Wyświetlacz pulpitu

PAN Pultdisplay

Ekspozytor POS dla sprzedaży i salonów

Doskonała ochrona przed kradzieżą dzięki pustym opakowaniom!

Zakres dostawy:

7 haczyków, 7 uchwytów na etykiety, puste pudełka (na zamówienie, zamów!)








W razie potrzeby zamów dodatkowe haczyki.

Wymiary: 300 x 533 x 180 mm (szer. x wys. x gł.)


Waga bez wzoru: około 3,8 kg










Przegląd testerów napięcia i ciągłości

							
	PAN 2000	PAN Voltfinder	PAN Volttester 400	PAN Volttester 400FI	PAN MV-1000A	PAN MV-1000AD	PAN Allrounder 200AD
Charakterystyka							
Kategoria bezpieczeństwa (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
Przycisk zasilania ze wskaźnikiem stanu baterii		✓					
1-biegunowy test fazy z alarmem akustycznym		✓			✓	✓	✓
2-biegunowe wskazanie pola wirującego					✓	✓	✓
Funkcja Data Hold (zatrzymanie wyniku pomiaru na wyświetlaczu)						✓	✓
Otwór szczypiec \varnothing							15 mm
Bezstykowy tester napięcia 3-stopniowy (NCV)							✓
Funkcje pomiarowe (najmniejsza rozdzielczość - maksymalna wartość)							
Napięcie przemienne 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
Napięcie stałe 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
Akustyczny tester ciągłości (•)))					< 400 k Ω	< 400 k Ω	< 40 Ω / < 500 k Ω
Rezystancja (Ω)						1 Ω - 1999 Ω	1 Ω - 100 k Ω
Dokładność						3,0 % - 5,0 %	3 % - 5 %
Częstotliwość (Hz)							1 Hz - 800 Hz
Prąd stały DC (A =)							0,1 A - 200 A
Prąd przemienny AC (A ~)							0,1 A - 200 A
Wyświetlacz							
Analogowy wyświetlacz LED i podświetlany cyfrowy wyświetlacz LCD						✓	✓




Przegląd multimetrów cyfrowych 1/2

	 PAN Micrometer Neu	 PAN Pocketmeter	 PAN Minimeter	 PAN Profimeter	 PAN Multistift
Charakterystyka					
Automatyczny wybór zakresu	✓	✓			
Funkcja Data Hold (zatrzymanie wyniku pomiaru na wyświetlaczu)	✓		✓	✓	✓
Kategoria bezpieczeństwa (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 kolejności faz z jarzeniówką	✓				
Bezstykowy tester napięcia 3-stopniowy (NCV)	✓	✓			
Bezdotykowy detektor napięcia (NCV)	✓				✓
Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej		✓		✓	
1-biegunowy test fazy z alarmem akustycznym		✓	✓	✓	✓
Bezdotykowy tester napięcia 2-stopniowy (NCV)			✓	✓	
Automatyczny i ręczny wybór zakresu				✓	✓
Wyświetlacz					
Podświetlany wyświetlacz cyfrowy	3999				
Cyfrowy wyświetlacz			21 mm	18 mm	3999
Podświetlenie tła			✓	✓	
Funkcje pomiarowe (najmniejsza rozdzielczość - maksymalna wartość)					
Rezystancja (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
Dokładność	1 - 1,2 %	0,8 % - 4,5 %	0,5 % - 1,2 %	0,7 % - 5,0 %	1,2 % - 3 %
Napięcie stałe 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
Napięcie przemienne 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
Akustyczny tester ciągłości (•••••)	< 50 Ω	< 30 Ω	< 30 Ω	< 30 Ω	< 35 Ω
Częstotliwość (Hz)		1 Hz - 1000 Hz		0,001 Hz - 60 kHz	
Pojemność (F)		0,1 μ F - 6000 μ F		1 pF - 100 mF	
Prąd stały DC (A =)			1 μ A - 10 A	0,1 μ A - 10 A	
Prąd przemienny AC (A ~)				0,1 μ A - 10 A	





Przegląd multimetrów cyfrowych 2/2

							
	PAN 184	PAN 185	PAN 186	PAN 188	PAN LAN1	PAN Kabelfinder	PAN Isometer
Charakterystyka							
Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej	✓		✓	✓			
Bezstykowy tester napięcia 3-stopniowy (NCV)	✓		✓				
Tester kolejności faz z jarzeniówką	✓		✓				
Funkcja Data Hold (zatrzymanie wyniku pomiaru na wyświetlaczu)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kategoria bezpieczeństwa (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V	CAT III 1000 / CAT IV 600 V	CAT II 600 V / CAT III 300 V	CAT II 600 V / CAT III 300 V	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
1-biegunowy test fazy z alarmem akustycznym	✓						
Automatyczny i ręczny wybór zakresu		✓		✓			
Automatyczny wybór zakresu			✓		✓	✓	
Pamięć min/max				✓			✓
Wyświetlacz							
Cyfrowy wyświetlacz	27 mm	20 mm	27 mm	21 mm	21 mm	21 mm	
Podświetlenie tła	✓	✓	✓	✓			✓
Funkcje pomiarowe (najmniejsza rozdzielczość - maksymalna wartość)							
Rezystancja (Ω)	0,1 Ω - 60 M Ω	0,1 Ω - 40 M Ω	0,1 Ω - 60 M Ω	0,1 Ω - 60 M Ω	0,1 Ω - 20 M Ω	0,1 Ω - 20 M Ω	0,01 Ω - 400 Ω
Napięcie stałe 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
Napięcie przemienne 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
Częstotliwość (Hz)	0,001 Hz - 10 MHz	0,01 Hz - 100 kHz	0,001 Hz - 10 MHz	0,01 Hz - 10 MHz			
Pojemność (F)	1 pF - 100 mF	10 pF - 100 μ F	1 pF - 100 mF	10 pF - 10 mF			
Prąd stały DC (A =)	0,01 μ A - 10 A	0,1 μ A - 10 A	0,1 μ A - 10 A	0,1 μ A - 10 A	0,1 μ A - 200 mA	0,1 μ A - 200 mA	
Prąd przemienny AC (A ~)	10 μ A - 10 A	0,1 μ A - 10 A	0,1 μ A - 10 A	0,1 μ A - 10 A	0,1 μ A - 200 mA	0,1 μ A - 200 mA	
Temperatura ($^{\circ}$ C)	-20 $^{\circ}$ C - +1000 $^{\circ}$ C	-20 $^{\circ}$ C - +1000 $^{\circ}$ C	-20 $^{\circ}$ C - +1000 $^{\circ}$ C	-20 $^{\circ}$ C - +1000 $^{\circ}$ C			
Dokładność	0,5 % - 5 %	0,7 % - 5,0 %	0,5 % - 5 %	0,7 % - 3,0 %	0,5 % - 5 %	0,5 - 2 %	0,8 % - 2 %
Akustyczny tester ciągłości (•))	< 40 Ω	< 50 Ω	< 40 Ω	< 50 Ω	< 150 Ω	< 100 Ω	< 40 Ω
Poziom ciśnienia akustycznego (dB)		35 dB - 100 dB					
Wilgotność powietrza (% RH)		30 - 95 %					
Światłość (luks)		1 Lux - 40.000 Lux					

Przegląd cęgów prądowych 1/2

	 PAN 124	 PAN 200A+	 PAN 3000A+
Charakterystyka			
Otwór szczypiec \varnothing	30 mm	20 mm	160 mm
Bezdotykowy detektor napięcia (NCV)	✓	✓	
Funkcja Data Hold (zatrzymanie wyniku pomiaru na wyświetlaczu)	✓	✓	✓
Kategoria bezpieczeństwa (CAT)	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT IV 600 V
Tester kolejności faz z jarzeniówką	✓		
Automatyczny wybór zakresu		✓	✓
1-biegunowy test fazy z alarmem akustycznym		✓	
Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej			✓
Wyświetlacz			
Cyfrowy wyświetlacz	11 mm	13 mm	21 mm
Podświetlenie tła	✓	✓	✓
Funkcje pomiarowe (najmniejsza rozdzielczość - maksymalna wartość)			
Rezystancja (Ω)	0,1 Ω - 20 M Ω	1 Ω - 6 k Ω	1 Ω - 6 M Ω
Napięcie stałe DC (V =)	0,1 mV - 600 V	0,1 V - 600 V	1 mV - 600 V
Napięcie przemienne AC (V ~)	1 mV - 600 V	0,1 V - 600 V	1 mV - 600 V
Dokładność	0,8 % - 3 %	0,5 % - 2,5 %	1 % - 3 %
Prąd przemienny AC (A ~)	1 mA - 400 A	1 mA - 200 A	10 mA - 3000 A
Akustyczny tester ciągłości (•)))	< 150 Ω	< 50 Ω	< 50 Ω
Częstotliwość (Hz)		40 Hz - 1000 Hz	0,1 Hz - 10 kHz

Przegląd cęgów prądowych 2/2

	 PAN 100AD+	 PAN 127	 PAN 600AD+	 PAN 1000AD
Charakterystyka				
Funkcja Data Hold (zatrzymanie wyniku pomiaru na wyświetlaczu)	✓	✓	✓	✓
Automatyczny wybór zakresu	✓		✓	
Otwór szczypiec \varnothing	12 mm	30 mm	24 mm	40 mm
Bezdotykowy detektor napięcia (NCV)	✓	✓	✓	
Kategoria bezpieczeństwa (CAT)	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
1-biegunowy test fazy z alarmem akustycznym	✓		✓	✓
Automatyczny i ręczny wybór zakresu		✓		✓
Tester kolejności faz z jarzeniówką		✓		
Pamięć min/max				✓
Bezdotykowy tester napięcia 2-stopniowy (NCV)				✓
Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej				✓
Wyświetlacz				
Cyfrowy wyświetlacz	13 mm	11 mm	13 mm	13 mm
Podświetlenie tła	✓	✓	✓	✓
Funkcje pomiarowe (najmniejsza rozdzielczość - maksymalna wartość)				
Napięcie stałe DC (V =)	0,1 V - 600 V	0,1 mV - 600 V	1 mV - 600 V	0,1 mV - 1000 V
Napięcie przemienne AC (V ~)	0,1 V - 600 V	0,1 mV - 600 V	1 mV - 600 V	0,1 mV - 750 V
Prąd stały DC (A =)	1 mA - 100 A	0,01 A - 400 A	10 mA - 600 A	0,01 A - 1000 A
Rezystancja (Ω)	1 Ω - 6 k Ω	0,1 Ω - 40 M Ω	1 Ω - 10 M Ω	0,1 Ω - 60 M Ω
Częstotliwość (Hz)	40 Hz - 1 kHz	10 Hz - 10 kHz	0,1 Hz - 1000 Hz	0,001 Hz - 10 MHz
Dokładność	0,5 % - 2,5 %	0,8 % - 3 %	0,5 % - 3,5 %	0,5 % - 5 %
Prąd przemienny AC (A ~)	1 mA - 100 A	0,01 A - 400 A	10 mA - 600 A	0,01 A - 1000 A
Akustyczny tester ciągłości (•)))	< 50 Ω	< 150 Ω	< 50 Ω	< 30 Ω
Pojemność (F)		0,1 μ F - 100 μ F		0,001 nF - 10 mF
Temperatura ($^{\circ}$ C)		-20 $^{\circ}$ C - +760 $^{\circ}$ C		-20 $^{\circ}$ C - +1000 $^{\circ}$ C



PANCONTROL.at



Pfarrgasse 79
A-1230 Wien



**Twój specjalistyczny
sprzedawca:**

**Skontaktuj się z nami, aby
uzyskać więcej informacji:**

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

praktyczny – innowacyjny – profesjonalny