



PANCONTROL.at



ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΑΣ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

2024

πρακτικό - καινοτόμο - επαγγελματικό

Πίνακας περιεχομένων

Δοκιμαστής τάσης

3 - 15



Πολύμετρο

16 - 28



σφιγκτήρες ρεύματος

29 - 35



Ειδικές συσκευές μέτρησης

36 - 44



Αξεσουάρ

45 - 49



Αλφαβητική λίστα προϊόντων

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

Δοκιμαστής τάσης 1-πόλος

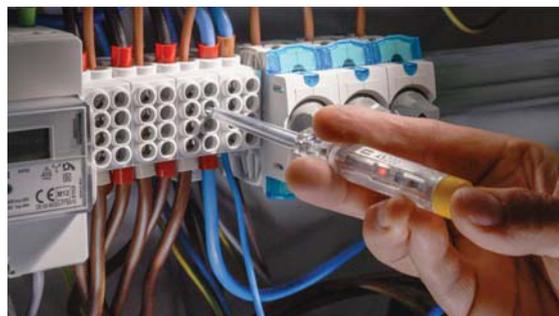
PAN PSD140TR

Κατσαβίδι δοκιμής 250V l = 140mm

- Διαφανές με κίτρινο καπάκι
- Λεπίδα 3 x 65mm από σκληρυμένο χάλυβα εργαλείων C60
- **Δοκιμαστής φάσης 1 πόλων**
- Δεν απαιτείται μπαταρία
- **Κατασκευάζεται στη Γερμανία**
- **Δοκιμασμένο VDE & GS**



Τεχνικές προδιαγραφές	PAN PSD140TR
Εναλλασσόμενη τάση AC (V ~)	125 V - 250 V
Συσκευή διαστάσεων	140 x 15 x 17 mm
Βάρος (Μικτό/Καθαρό)	15 / 15 g
Απαιτούμενη μπαταρία(ες):	---



PAN PSD140TR Video DE:



PAN PSD140TR Video EN:



Δοκιμαστής τάσης 1-πόλος

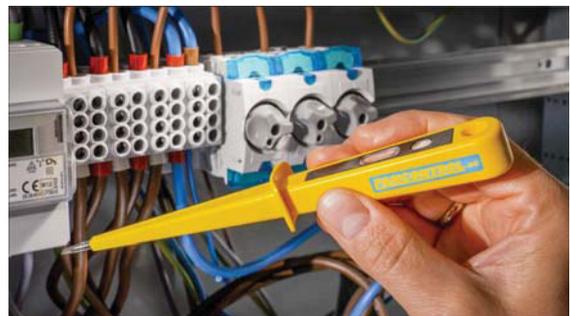
PAN PSD150

Κατσαβίδι δοκιμής κίτρινο 250V I = 150mm

- Καλύτερη ορατότητα του λαμπτήρα λάμπης χάρη στο εντελώς κλειστό, ανθεκτικό στην κρούση περίβλημα ABS
- Λεπίδα 3 x 65mm από σκληρυμένο χάλυβα εργαλείων C60
- **Δοκιμαστής φάσης 1 πόλων**
- **IP54 ανθεκτικό στο πιτσιλισμα**
- Δεν απαιτείται μπαταρία
- **Κατασκευάζεται στη Γερμανία**
- **Δοκιμασμένο VDE & GS**



Τεχνικές προδιαγραφές	PAN PSD150
Εναλλασσόμενη τάση AC (V ~)	125 V - 250 V
Συσκευή διαστάσεων	150 x 24 x 23 mm
Βάρος (Μικτό/Καθαρό)	29 / 29 g
Απαιτούμενη μπαταρία(ες):	---



PAN PSD150 Video DE:



PAN PSD150 Video EN:



Δοκιμαστής τάσης 1-πόλος

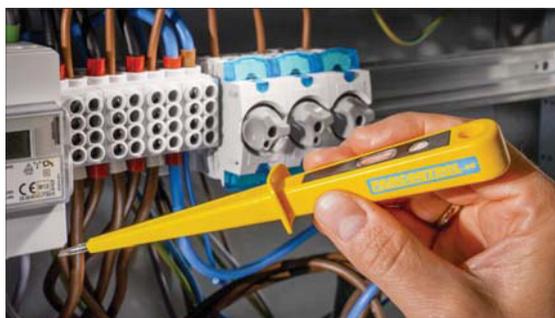
PAN PSD190

Κατσαβίδι δοκιμής 250V I = 190mm

- Καλύτερη ορατότητα του λαμπτήρα λάμψης χάρη στο εντελώς κλειστό, ανθεκτικό στην κρούση περίβλημα ABS
- Λεπίδα 3,5 x 100mm από σκληρυμένο χάλυβα εργαλείων C60
- **Δοκιμαστής φάσης 1 πόλων**
- **IP54 ανθεκτικό στο πιτσιλισμα**
- Δεν απαιτείται μπαταρία
- **Κατασκευάζεται στη Γερμανία**
- **Δοκιμασμένο VDE & GS**



Τεχνικές προδιαγραφές	PAN PSD190
Εναλλασσόμενη τάση AC (V ~)	125 V - 250 V
Συσκευή διαστάσεων	190 x 24 x 23 mm
Βάρος (Μικτό/Καθαρό)	35 / 35 g
Απαιτούμενη μπαταρία(ες):	---



PAN PSD190 Video DE:



PAN PSD190 Video EN:



Δοκιμαστής τάσης 1-πόλος

PAN 2000

Δοκιμαστικό καταβίδι με οθόνη LCD 1-πόλος 12 - 230 V AC, 12 - 48 V DC

- Δοκιμαστής τάσης 1 πόλου με οθόνη LCD και λαμπτήρα λάμψης
- Δοκιμή τάσης απευθείας ή χωρίς επαφή
- Κατάλληλο για άμεση τάση (αυτοκίνητα) και εναλλασσόμενη τάση (ηλεκτρικές εγκαταστάσεις).
- Δεν απαιτείται μπαταρία



Τεχνικές προδιαγραφές	PAN 2000
DC τάση DC (V =)	12 V - 48 V
Εναλλασσόμενη τάση AC (V ~)	12 V - 250 V
Συσκευή διαστάσεων	130 x 21 x 19 mm
Βάρος (Μικτό/Καθαρό)	31 / 21 g
Απαιτούμενη μπαταρία(ες):	---
Κατηγορία μέτρησης (CAT)	CAT II 300 V



PAN 2000 Video DE:



PAN 2000 Video EN:



Ελεγκτές τάσης χωρίς επαφή και ελεγκτές μαγνητικού πεδίου

PAN Voltfinder

Ελεγκτής τάσης χωρίς επαφή υψηλής ποιότητας με οθόνη τριών σταδίων 12 - 1000V AC + λάμπα LED

- Δοκιμή 1-πολικής φάσης με ακουστικό συναγερμό
- Ένδειξη χωρίς επαφή εναλλασσόμενων τάσεων μέσω κόκκινου LED και τόνου σήματος
- Για δοκιμή φάσης, εύρεση καλωδίων υπό τάση, σπασίματα καλωδίων, ελαττωματικές λάμπες σε ελαφριές αλυσίδες κ.λπ.
- Πλήρως μονωμένο, χωρίς μεταλλική επαφή
- Φωτιζόμενο κουμπί λειτουργίας με ένδειξη κατάστασης μπαταρίας
- **Φακός LED**
- Αυτόματη απενεργοποίηση

εύρος παράδοσης: εγχειρίδιο χρήσης



Τεχνικές προδιαγραφές	PAN Voltfinder
Εναλλασσόμενη τάση AC (V ~)	12 V - 1000 V
Συσκευή διαστάσεων	158 x 24 x 27 mm
Βάρος (Μικτό/Καθαρό)	99 / 31 g
Απαιτούμενη μπαταρία(ες):	2 x 1,5 V AAA
Κατηγορία μέτρησης (CAT)	CAT III 1000 V



PAN Voltfinder Video DE:



PAN Voltfinder Video EN:



Ελεγκτές τάσης χωρίς επαφή και ελεγκτές μαγνητικού πεδίου

PAN Magnetfinder

Ελεγκτής μαγνητικού πεδίου + φακός LED

- Πλήρως μονωμένο, χωρίς μεταλλική επαφή
- **Φακός LED**
- Ένα μπλε LED και ένα ηχητικό σήμα υποδεικνύουν μαγνητικό πεδίο
- Για μόνιμους και ηλεκτρομαγνήτες (συνεχές και εναλλασσόμενο ρεύμα)
- Για τη δοκιμή ηλεκτρομαγνητών, ηλεκτροκινητήρων, ηλεκτρομαγνητικών βαλβίδων, ηλεκτρονόμων, επαφών, συμβατικών μετασχηματιστών κ.λπ.

εύρος παράδοσης: Μαγνητικό καπάκι για αυτοέλεγχο, εγχειρίδιο χρήσης



Τεχνικές προδιαγραφές	PAN Magnetfinder
Συσκευή διαστάσεων	163 x 21 x 26 mm
Βάρος (Μικτό/Καθαρό)	118 / 29 g
Απαιτούμενη μπαταρία(ες):	2 x 1,5 V AAA



PAN Magnetfinder Video DE:



PAN Magnetfinder Video EN:



Δοκιμαστής πρίζας

PAN Socket-Tester FI

Δοκιμαστής πρίζας + ελεγκτής FI 30 mA

- **FI-Test 30mA**
- **Έλεγχος πρίζας**
- Οι πράσινες και κόκκινες λυχνίες LED υποδεικνύουν τη σωστή καλωδίωση της πρίζας
- Η συσκευή δεν αναγνωρίζει εάν ο ουδέτερος και ο αγωγός γείωσης έχουν αλλάξει!
- Δεν απαιτείται μπαταρία



Τεχνικές προδιαγραφές	PAN Socket-Tester FI
Εναλλασσόμενη τάση AC (V ~)	220 V - 250 V
Ρεύμα δοκιμής (A)	30 mA
Συσκευή διαστάσεων	66 x 61 x 62 mm
Βάρος (Μικτό/Καθαρό)	114 / 56 g
Κατηγορία μέτρησης (CAT)	CAT III 300 V
Απαιτούμενη μπαταρία(ες):	---



PAN Socket-Tester FI Video DE:



PAN Socket-Tester FI Video EN:



Δοκιμαστής τάσης 2 πόλων

PAN Prüflampe

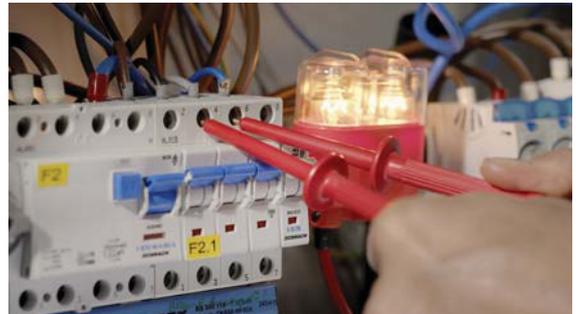
Λάμπα δοκιμής για ηλεκτρολόγους

- Εύρος ονομαστικής τάσης: **100 - 500 V / 0 - 60 Hz**
- Μέγ. Κύκλος λειτουργίας: 2 λεπτά
- **Δεν απαιτεί μπαταρίες - πάντα έτοιμο για χρήση**
- Εμφανίζει αξιόπιστα μόνο πραγματικές τάσεις. Οι αδέσποτες τάσεις καταστέλλονται
- Ελέγχει τη γείωση των πριζών μέσω της ενεργοποίησης **RCD**
- Πρακτικό κλιπ για προσάρτηση σε πουκάμισο και ζώνη - και τα δύο χέρια ελεύθερα για τον έλεγχο
- Λαμπτήρας φούρνου E14 P22x48 235V 15W
- **Κατασκευάζεται στην ΕΕ**

εύρος παράδοσης: εγχειρίδιο χρήσης



Τεχνικές προδιαγραφές	PAN Prüflampe
DC τάση DC (V =)	100 V - 500 V
Εναλλασσόμενη τάση AC (V ~)	100 V - 500 V
Συσκευή διαστάσεων	95 x 73 x 39 mm
Βάρος (Μικτό/Καθαρό)	270 / 208 g
Απαιτούμενη μπαταρία(ες):	---



PAN Prüflampe Video DE:



PAN Prüflampe Video EN:



Δοκιμαστής τάσης 2 πόλων

PAN Volttester 400

Δοκιμαστής τάσης με οθόνη LED 6 - 400V AC/DC

- Έξοδος 8 LED 6 - 400 V AC/DC
- Χαμηλές τάσεις έως 24V-πράσινο, επικίνδυνες τάσεις από 50V-κόκκινο
- Ένδειξη πολικότητας για τάση DC
- Κατάλληλο μόνο για εσωτερική χρήση
- Δεν απαιτείται μπαταρία

εύρος παράδοσης: Βιδωτά μανίκια επαφής για υποδοχές, εγχειρίδιο χρήσης



Τεχνικές προδιαγραφές	PAN Volttester 400
DC τάση DC (V =)	6 - 12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 V
Εναλλασσόμενη τάση AC (V ~)	6 - 12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 V
Συσκευή διαστάσεων	241 x 54 x 27 mm
Βάρος (Μικτό/Καθαρό)	232 / 121 g
Κατηγορία μέτρησης (CAT)	CAT III 400 V
Απαιτούμενη μπαταρία(ες):	---



PAN Volttester 400 Video DE:



PAN Volttester 400 Video EN:



Δοκιμαστής τάσης 2 πόλων

PAN Volttester 400FI PROFI

Δοκιμαστής τάσης με οθόνη LED 6 - 400V AC/DC + 30mA δοκιμή FI

- Έξοδος 8 LED 6 - 400 V AC/DC
- Χαμηλές τάσεις έως 24V-πράσινο, επικίνδυνες τάσεις από 50V-κόκκινο
- Ένδειξη πολικότητας για τάση DC
- Κουμπί δοκιμής για διακόπτη κυκλώματος FI 30 mA
- **Με δυνατότητα αλλαγής φορτίου για την καταστολή των αδέσποτων τάσεων**
- Κατάλληλο μόνο για εσωτερική χρήση
- Δεν απαιτείται μπαταρία

εύρος παράδοσης: Βιδωτά μανίκια επαφής για υποδοχές, εγχειρίδιο χρήσης



Τεχνικές προδιαγραφές	PAN Volttester 400FI
DC τάση DC (V =)	6 - 12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 V
Εναλλασσόμενη τάση AC (V ~)	6 - 12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 V
Συσκευή διαστάσεων	241 x 65 x 27 mm
Βάρος (Μικτό/Καθαρό)	257 / 172 g
Κατηγορία μέτρησης (CAT)	CAT III 400 V
Απαιτούμενη μπαταρία(ες):	---



PAN Volttester 400FI Video DE:

PAN Volttester 400FI Video EN:



Δοκιμαστής τάσης & συνέχειας

PAN MV-1000A

Δοκιμαστής τάσης με οθόνη LED 1000 V + οθόνη περιστρεφόμενου πεδίου

- Χαμηλές τάσεις έως 24V-πράσινο, επικίνδυνες τάσεις από 50V-κόκκινο
- **2-πολικό Drehfeldanzeige**
- Δοκιμή 1-πολικής φάσης με ακουστικό συναγερμό
- **FI-Test 30mA**
- **Με δυνατότητα αλλαγής φορτίου για την καταστολή των αδέσποτων τάσεων**
- **Φακός LED**
- Αυτόματη απενεργοποίηση
- **Προστατεύεται από νερό και σκόνη IP 64**
- **Δοκιμασμένο TÜV GS**

εύρος παράδοσης: Βιδωτά μανίκια επαφής για υποδοχές, εγχειρίδιο χρήσης



Τεχνικές προδιαγραφές	PAN MV-1000A
DC τάση DC (V =)	12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 - 690 - 1000 V
Εναλλασσόμενη τάση AC (V ~)	12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 - 690 - 1000 V
Ελεγκτής ακουστικής συνέχειας (•)))	< 400 kΩ
Συσκευή διαστάσεων	265 x 73 x 34 mm
Βάρος (Μικτό/Καθαρό)	493 / 207 g
Απαιτούμενη μπαταρία(ες):	2 x 1,5V AAA
Κατηγορία μέτρησης (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V



PAN MV-1000A Video DE:



PAN MV-1000A Video EN:



Δοκιμαστής τάσης & συνέχειας

PAN MV-1000AD

Δοκιμαστής τάσης με LED και οθόνη LCD 1000V + οθόνη περιστρεφόμενου πεδίου

- Χαμηλές τάσεις έως 24V-πράσινο, επικίνδυνες τάσεις από 50V-κόκκινο
- Αναλογική LED και φωτιζόμενη ψηφιακή οθόνη LCD
- **2-πολικό Drehfeldanzeige**
- Δοκιμή 1-πολικής φάσης με ακουστικό συναγερμό
- Διατήρηση δεδομένων
- **FI-Test 30mA**
- **Με δυνατότητα αλλαγής φορτίου για την καταστολή των αδέσποτων τάσεων**
- **Φακός LED**
- Αυτόματη απενεργοποίηση
- **Προστατεύεται από νερό και σκόνη IP 64**
- **Δοκιμασμένο TÜV GS**

εύρος παράδοσης: Βιδωτά μανίκια επαφής για υποδοχές, εγχειρίδιο χρήσης



Τεχνικές προδιαγραφές	PAN MV-1000AD
DC τάση DC (V =)	12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 - 690 - 1000 V
Εναλλασσόμενη τάση AC (V ~)	12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 - 690 - 1000 V
Αντίσταση	1 Ω - 1999 Ω
Ελεγκτής ακουστικής συνέχειας (•)))	< 400 kΩ
Ακρίβεια (%)	3,0 % - 5,0 %
Συσκευή διαστάσεων	260 x 74 x 34 mm
Βάρος (Μικτό/Καθαρό)	432 / 263 g
Απαιτούμενη μπαταρία(ες):	2x 1,5V AAA
Κατηγορία μέτρησης (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V



PAN MV-1000AD Video DE:



PAN MV-1000AD Video EN:



Δοκιμαστής ρεύματος/τάσης

PAN Allrounder 200AD

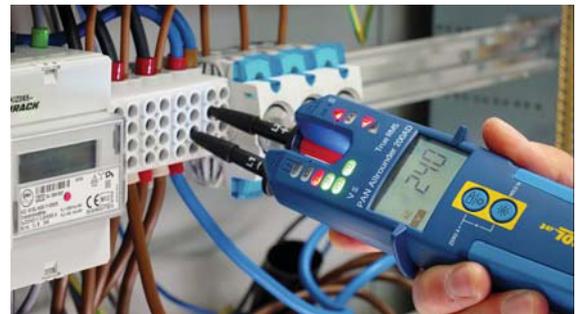
Ένας για όλους! Εύκολο στη χρήση σαν μετρητής τάσης, ευέλικτο σαν πολύμετρο + σφιγκτήρα ρεύματος. Οθόνη LED + LCD, 200A AC/DC True RMS

- Χαμηλές τάσεις έως 24V-πράσινο, επικίνδυνες τάσεις από 230V-κόκκινο
- Αναλογική LED και φωτιζόμενη ψηφιακή οθόνη LCD
- **2-πολικό Drehfeldanzeige**
- **Ανεπαφικός ελεγκτής τάσης 3 σταδίων (NCV)**
- Δοκιμή 1-πολικής φάσης με ακουστικό συναγερμό
- Διατήρηση δεδομένων
- Δοκιμή διόδου
- **Φακός LED**
- **Συναγερμός κραδασμών και ηχητικό σήμα για ασφαλή ανάδραση σε οποιοδήποτε περιβάλλον**
- Αυτόματη απενεργοποίηση

εύρος παράδοσης: Καλώδιο δοκιμής, Βιδωτά μανίκια επαφής για υποδοχές, εγχειρίδιο χρήσης



Τεχνικές προδιαγραφές	PAN Allrounder 200AD
DC τάση DC (V =)	0,1 V - 1500 V
Εναλλασσόμενη τάση AC (V ~)	0,1 V - 1000 V
Συνεχές ρεύμα DC (A =)	0,1 A - 200 A
Εναλλασσόμενο ρεύμα AC (A ~)	0,1 A - 200 A
Αντίσταση	1 Ω - 100 kΩ
Ελεγκτής ακουστικής συνέχειας (•)))	< 40 Ω / < 500 kΩ
Συχνότητα (Hz)	1 Hz - 800 Hz
Ακρίβεια (%)	3 % - 5 %
Πένσα άνοιγμα \varnothing	15 mm
Συσκευή διαστάσεων	197 x 63 x 36 mm
Βάρος (Μικτό/Καθαρό)	494 / 296 g
Απαιτούμενη μπαταρία(ες):	2 x 1,5V AAA
Κατηγορία μέτρησης (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V



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



Μικρά Ψηφιακά Πολύμετρα

PAN Multistift

Πολύμετρο ακίδων 600V CAT III

- Ψηφιακή οθόνη 3999
- **Ανεπαφικός ελεγκτής τάσης (NCV)**
- Δοκιμή 1-πολικής φάσης με ακουστικό συναγεμμό
- **Αυτόματη και χειροκίνητη επιλογή εύρους**
- Διατήρηση δεδομένων
- Δοκιμή διόδου
- Αυτόματη απενεργοποίηση

εύρος παράδοσης: Τσάντα, Καλώδιο δοκιμής, εγχειρίδιο χρήσης



Τεχνικές προδιαγραφές	PAN Multistift
DC τάση DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Εναλλασσόμενη τάση AC (V ~)	0,1 mV - 600 V
Αντίσταση	0,1 Ω - 40 MΩ
Ελεγκτής ακουστικής συνέχειας (•)))	< 35 Ω
Ακρίβεια (%)	1,2 % - 3 %
Συσκευή διαστάσεων	208 x 40 x 32 mm
Βάρος (Μικτό/Καθαρό)	307 / 101 g
Απαιτούμενη μπαταρία(ες):	2 x 1,5 V AAA
Κατηγορία μέτρησης (CAT)	CAT III 600 V



PAN Multistift Video DE:



PAN Multistift Video EN:



Μικρά Ψηφιακά Πολύμετρα

PAN Micrometer Neu

Πολύμετρο τσέπης 300V CAT III με αυτόματο. Επιλογή λειτουργίας

- Ανεπαφικός ελεγκτής τάσης (NCV)
- Φωτιζόμενη ψηφιακή οθόνη 3999
- **Ανεπαφικός ελεγκτής τάσης 3 σταδίων (NCV)**
- **Δοκιμαστής φάσης 1 πόλων**
- Αυτόματη επιλογή εύρους
- Διατήρηση δεδομένων
- **Φακός LED**
- Αυτόματη απενεργοποίηση

εύρος παράδοσης: Καλώδιο δοκιμής, εγχειρίδιο χρήσης



Τεχνικές προδιαγραφές	PAN Micrometer Neu
DC τάση DC (V =)	1 mV - 600 V
Εναλλασσόμενη τάση AC (V ~)	1 mV - 600 V
Αντίσταση	1 Ω - 40 MΩ
Ελεγκτής ακουστικής συνέχειας (•))	< 50 Ω
Ακρίβεια (%)	1 - 1,2 %
Συσκευή διαστάσεων	62 x 122 x 29 mm
Βάρος (Μικτό/Καθαρό)	215 / 105 g
Απαιτούμενη μπαταρία(ες):	2 x 1,5V AAA
Κατηγορία μέτρησης (CAT)	CAT II 600 V / CAT III 300 V



PAN Micrometer Neu Video DE:

PAN Micrometer Neu Video EN:



Μικρά Ψηφιακά Πολύμετρα

PAN Pocketmeter

Πολύμετρο τσέπης True RMS 300V CAT III με αυτόματη επιλογή λειτουργιών

- Φωτιζόμενη ψηφιακή οθόνη με αναλογική μπάρα 21,5 mm
- **True RMS** (μέτρηση πραγματικής αποτελεσματικής αξίας)
- **Ανεπαφικός ελεγκτής τάσης 3 σταδίων (NCV)**
- Δοκιμή 1-πολικής φάσης με ακουστικό συναγερμό
- **Αυτόματη επιλογή εύρους**
- Δοκιμή διόδου
- **Φακός LED**
- Αυτόματη απενεργοποίηση

εύρος παράδοσης: Τσάντα, Καλώδιο δοκιμής, εγχειρίδιο χρήσης



Τεχνικές προδιαγραφές	PAN Pocketmeter
DC τάση DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Εναλλασσόμενη τάση AC (V ~)	0,1 mV - 600 V
Αντίσταση	1 Ω - 10 MΩ
Ελεγκτής ακουστικής συνέχειας (•))	< 30 Ω
Συχνότητα (Hz)	1 Hz - 1000 Hz
Χωρητικότητα (F)	0,1 μF - 6000 μF
Ακρίβεια (%)	0,8 % - 4,5 %
Συσκευή διαστάσεων	149 x 71 x 16 mm
Βάρος (Μικτό/Καθαρό)	246 / 147 g
Απαιτούμενη μπαταρία(ες):	2 x CR2032
Κατηγορία μέτρησης (CAT)	CAT II 600 V / CAT III 300 V



PAN Pocketmeter Video DE:



PAN Pocketmeter Video EN:



Μικρά Ψηφιακά Πολύμετρα

PAN Minimeter

Ψηφιακό πολύμετρο CAT III 600V με ανεπαφικό ελεγκτή τάσης

- Ψηφιακή οθόνη 21 mm
- **Οπίσθιο φωτισμό**
- **Ανεπαφικός ελεγκτής τάσης, 2 σταδίων (NCV)**
- Δοκιμή 1-πολικής φάσης με ακουστικό συναγερμό
- Διατήρηση δεδομένων
- **Η πιο μπαταρία**
- Δοκιμή διόδου
- **Φακός LED**
- Αυτόματη απενεργοποίηση

εύρος παράδοσης: Καλώδιο δοκιμής, εγχειρίδιο χρήσης



Τεχνικές προδιαγραφές	PAN Minimeter
DC τάση DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Εναλλασσόμενη τάση AC (V ~)	0,1 V - 600 V
Συνεχές ρεύμα DC (A =)	1 μA - 10 A
Αντίσταση	0,1 Ω - 20 MΩ
Ελεγκτής ακουστικής συνέχειας (•))	< 30 Ω
Ακρίβεια (%)	0,5 % - 1,2 %
Συσκευή διαστάσεων	148 x 72 x 47 mm
Βάρος (Μικτό/Καθαρό)	356 / 194 g
Απαιτούμενη μπαταρία(ες):	2x 1,5V AAA
Κατηγορία μέτρησης (CAT)	CAT III 600 V



PAN Minimeter Video DE:



PAN Minimeter Video EN:



Επαγγελματικό ψηφιακό πολύμετρο True RMS

PAN Profimeter

Ψηφιακό πολύμετρο True RMS CAT III 600V

- Ψηφιακή οθόνη 18 mm
- **Οπίσθιο φωτισμό**
- **True RMS (μέτρηση πραγματικής αποτελεσματικής αξίας)**
- **Ανεπαφικός ελεγκτής τάσης, 2 σταδίων (NCV)**
- Δοκιμή 1-πολικής φάσης με ακουστικό συναγερό
- **Αυτόματη και χειροκίνητη επιλογή εύρους**
- Διατήρηση δεδομένων
- **Η πιο μπαταρία**
- Δοκιμή διόδου
- **Φακός LED**
- Προειδοποίηση σε περίπτωση ελαττωματικής ασφάλειας
- Αυτόματη απενεργοποίηση

εύρος παράδοσης: Καλώδιο δοκιμής, εγχειρίδιο χρήσης



Τεχνικές προδιαγραφές	PAN Profimeter
DC τάση DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Εναλλασσόμενη τάση AC (V ~)	1 mV - 600 V
Συνεχές ρεύμα DC (A =)	0,1 μA - 10 A
Εναλλασσόμενο ρεύμα AC (A ~)	0,1 μA - 10 A
Αντίσταση	0,1 Ω - 100 MΩ
Ελεγκτής ακουστικής συνέχειας (•))	< 30 Ω
Συχνότητα (Hz)	0,001 Hz - 60 kHz
Χωρητικότητα (F)	1 pF - 100 mF
Ακρίβεια (%)	0,7 % - 5,0 %
Συσκευή διαστάσεων	71 x 149 x 48 mm
Βάρος (Μικτό/Καθαρό)	367 / 199 g
Απαιτούμενη μπαταρία(ες):	2x 1,5V AAA
Κατηγορία μέτρησης (CAT)	CAT III 600 V



PAN Profimeter Video DE:



PAN Profimeter Video EN:



Επαγγελματικό ψηφιακό πολύμετρο True RMS

PAN 184

Ψηφιακό πολύμετρο True RMS 1000V CAT III

- Δοκιμή 1-πολικής φάσης με ακουστικό συναγεμμό
- Ψηφιακή οθόνη 27 mm
- **Οπίσθιο φωτισμό**
- **True RMS (μέτρηση πραγματικής αποτελεσματικής αξίας)**
- **Ανεπαφικός ελεγκτής τάσης 3 σταδίων (NCV)**
- **Δοκιμαστής φάσης 1 πόλων**
- Διατήρηση δεδομένων
- **Φακός LED**
- Αυτόματη απενεργοποίηση

εύρος παράδοσης: Καλώδιο δοκιμής, Αισθητήρας θερμοκρασίας τύπου K, εγχειρίδιο χρήσης



Τεχνικές προδιαγραφές	PAN 184
DC τάση DC (V =)	0,1 mV - 1000 V
Εναλλασσόμενη τάση AC (V ~)	1 mV - 750 V
Συνεχές ρεύμα DC (A =)	0,01 μ A - 10 A
Εναλλασσόμενο ρεύμα AC (A ~)	10 μ A - 10 A
Αντίσταση	0,1 Ω - 60 M Ω
Ελεγκτής ακουστικής συνέχειας (•))	< 40 Ω
Συχνότητα (Hz)	0,001 Hz - 10 MHz
Tastgrad in % (PBM)	5 - 95 %
Χωρητικότητα (F)	1 pF - 100 mF
Θερμοκρασία (°C) (τύπος αισθητήρα K)	-20 °C - +1000 °C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος (°C)	0 °C - 40 °C
Ακρίβεια (%)	0,5 % - 5 %
Συσκευή διαστάσεων	190 x 89 x 50 mm
Βάρος (Μικτό/Καθαρό)	633 / 341 g
Απαιτούμενη μπαταρία(ες):	4 x 1,5V AA
Κατηγορία μέτρησης (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V



PAN 184 Video DE:



PAN 184 Video EN:



Επαγγελματικό ψηφιακό πολύμετρο True RMS

PAN 186

Ψηφιακό πολύμετρο True RMS 1000V CAT III

- Οπίσθιο φωτισμό
- Ψηφιακή οθόνη 27 mm
- True RMS (μέτρηση πραγματικής αποτελεσματικής αξίας)
- Ανεπαφικός ελεγκτής τάσης 3 σταδίων (NCV)
- Δοκιμαστής φάσης 1 πόλων
- Αυτόματη επιλογή εύρους
- Διατήρηση δεδομένων
- Φακός LED
- Αυτόματη απενεργοποίηση

εύρος παράδοσης: Καλώδιο δοκιμής, Αισθητήρας θερμοκρασίας τύπου K, εγχειρίδιο χρήσης



Τεχνικές προδιαγραφές	PAN 186
DC τάση DC (V =)	0,1 mV - 1000 V
Εναλλασσόμενη τάση AC (V ~)	0,1 mV - 750 V
Συνεχές ρεύμα DC (A =)	0,1 μ A - 10 A
Εναλλασσόμενο ρεύμα AC (A ~)	0,1 μ A - 10 A
Αντίσταση	0,1 Ω - 60 M Ω
Ελεγκτής ακουστικής συνέχειας (•))	< 40 Ω
Συχνότητα (Hz)	0,001 Hz - 10 MHz
Tastgrad in % (PBM)	1 - 99 %
Χωρητικότητα (F)	1 pF - 100 mF
Θερμοκρασία (°C) (τύπος αισθητήρα K)	-20 °C - +1000 °C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος (°C)	0 °C - 40 °C
Ακρίβεια (%)	0,5 % - 5 %
Συσκευή διαστάσεων	194 x 90 x 56 mm
Βάρος (Μικτό/Καθαρό)	639 / 344 g
Απαιτούμενη μπαταρία(ες):	4 x 1,5 V AA
Κατηγορία μέτρησης (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V



PAN 186 Video DE:



PAN 186 Video EN:



Επαγγελματικό ψηφιακό πολύμετρο True RMS

PAN 188

Ψηφιακό πολύμετρο True RMS 1000V CAT III με διασύνδεση Bluetooth + USB

- Ψηφιακή οθόνη 21 mm
- Φωτιζόμενη ψηφιακή οθόνη με αναλογική μπάρα
- **Οπίσθιο φωτισμό**
- **True RMS (μέτρηση πραγματικής αποτελεσματικής αξίας)**
- **Αυτόματη και χειροκίνητη επιλογή εύρους**
- Διατήρηση δεδομένων
- **Ελάχιστη/Μέγιστη μνήμη**
- Δοκιμή διόδου
- **Τεστ τρανζίστορ**
- **Μέτρηση σχετικής αξίας**
- **Εφαρμογή Android**
- Αυτόματη απενεργοποίηση

εύρος παράδοσης: Τσάντα, Καλώδιο δοκιμής, Αισθητήρας θερμοκρασίας τύπου K, Διεπαφή υπολογιστή Bluetooth + λογισμικό, εγχειρίδιο χρήσης



Τεχνικές προδιαγραφές	PAN 188
DC τάση DC (V =)	0,01 mV - 1000 V
Εναλλασσόμενη τάση AC (V ~)	0,01 mV - 750 V
Συνεχές ρεύμα DC (A =)	0,1 μA - 10 A
Εναλλασσόμενο ρεύμα AC (A ~)	0,1 μA - 10 A
Αντίσταση	0,1 Ω - 60 MΩ
Ελεγκτής ακουστικής συνέχειας (•))	< 50 Ω
Συχνότητα (Hz)	0,01 Hz - 10 MHz
Tastgrad in % (PBM)	0,1 - 99,9 %
Χωρητικότητα (F)	10 pF - 10 mF
Θερμοκρασία (°C) (τύπος αισθητήρα K)	-20 °C - +1000 °C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος (°C)	0 °C - 40 °C
Ακρίβεια (%)	0,7 % - 3,0 %
Συσκευή διαστάσεων	195 x 93 x 54 mm
Βάρος (Μικτό/Καθαρό)	948 / 358 g
Απαιτούμενη μπαταρία(ες):	4 x 1,5V AA
Κατηγορία μέτρησης (CAT)	CAT III 1000 / CAT IV 600 V



PAN 188 Video DE:



PAN 188 Video EN:



Πολυλειτουργικές συσκευές μέτρησης

PAN 185

Συσκευή μέτρησης πολλαπλών αισθητήρων True RMS 1000V CAT III για ηλεκτρικά και φυσικά μεγέθη

- Διατήρηση δεδομένων
- **Μέτρηση υγρασίας**
- **Μέτρηση στάθμης ήχου**
- **Μέτρηση έντασης φωτός (λουξόμετρο)**
- Μέτρηση σχετικής αξίας
- Αυτόματη και χειροκίνητη επιλογή εύρους
- Αυτόματη απενεργοποίηση
- Ψηφιακή οθόνη 20 mm
- **Οπίσθιο φωτισμό**
- Μέτρηση θερμοκρασίας

εύρος παράδοσης: Τσάντα, Καλώδιο δοκιμής, Αισθητήρας θερμοκρασίας τύπου K, εγχειρίδιο χρήσης



Τεχνικές προδιαγραφές	PAN 185
DC τάση DC (V =)	0,1 mV - 1000 V
Εναλλασσόμενη τάση AC (V ~)	0,1 mV - 750 V
Συνεχές ρεύμα DC (A =)	0,1 μA - 10 A
Εναλλασσόμενο ρεύμα AC (A ~)	0,1 μA - 10 A
Αντίσταση	0,1 Ω - 40 MΩ
Ελεγκτής ακουστικής συνέχειας (•))	< 50 Ω
Συχνότητα (Hz)	0,01 Hz - 100 kHz
Tastgrad in % (PBM)	1-99 %
Χωρητικότητα (F)	10 pF - 100 μF
Θερμοκρασία (°C) (τύπος αισθητήρα K)	-20 °C - +1000 °C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος (°C)	0 °C - 40 °C
Σχετική υγρασία (%RH)	30-95 %
Επίπεδο ήχου (dB)	35 dB - 100 dB
Ένταση φωτεινότητας (Lux)	1 Lux - 40.000 Lux
Ακρίβεια (%)	0,7 % - 5,0 %
Συσκευή διαστάσεων	205 x 93 x 56 mm
Βάρος (Μικτό/Καθαρό)	852 / 359 g
Απαιτούμενη μπαταρία(ες):	4x 1,5V AA
Κατηγορία μέτρησης (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600



PAN 185 Video DE:



PAN 185 Video EN:



Πολυλειτουργικές συσκευές μέτρησης

PAN LAN1

2 σε 1 LAN Tester & πολύμετρο 300V CAT III αυτόματο εύρος

- Ψηφιακή οθόνη 21 mm
- **Αυτόματη επιλογή εύρους**
- Διατήρηση δεδομένων
- **Μέγιστη τιμή μνήμης**
- Δοκιμή διόδου
- **LAN - δοκιμή για συνέχεια, διακοπή, βραχυκύκλωμα και εναλλασσόμενους αγωγούς (RJ45, RJ11, BNC)**
- Λειτουργία μακροχρόνιας δοκιμής
- Αυτόματη απενεργοποίηση

εύρος παράδοσης: Τσάντα, Καλώδιο δοκιμής, εγχειρίδιο χρήσης



Τεχνικές προδιαγραφές	PAN LAN1
DC τάση DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Εναλλασσόμενη τάση AC (V ~)	1 mV - 600 V
Συνεχές ρεύμα DC (A =)	0,1 μA - 200 mA
Εναλλασσόμενο ρεύμα AC (A ~)	0,1 μA - 200 mA
Αντίσταση	0,1 Ω - 20 MΩ
Ελεγκτής ακουστικής συνέχειας (•))	< 150 Ω
Ακρίβεια (%)	0,5 % - 5 %
Συσκευή διαστάσεων	164 x 75 x 45 mm
Βάρος (Μικτό/Καθαρό)	619 / 216 g
Απαιτούμενη μπαταρία(ες):	1x 9V 6LR61 + 2 x 1,5 V AAA
Κατηγορία μέτρησης (CAT)	CAT II 600 V / CAT III 300 V



PAN LAN1 Video DE:



PAN LAN1 Video EN:



Πολυλειτουργικές συσκευές μέτρησης

PAN Kabelfinder

εύρεση γραμμής - ψηφιακό πολύμετρο

- Ψηφιακή οθόνη 21 mm
- Ένδειξη LED των αριθμών γραμμής 1 έως 16
- **Αυτόματη επιλογή εύρους**
- Διατήρηση δεδομένων
- **Μέγιστη τιμή μνήμης**
- Δοκιμή διόδου
- **Πομπός και δέκτης για αναγνώριση 16 μεμονωμένων αγωγών έως 10 kOhm**

εύρος παράδοσης: Τσάντα, Καλώδιο δοκιμής, εγχειρίδιο χρήσης



Τεχνικές προδιαγραφές	PAN Kabelfinder
DC τάση DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Εναλλασσόμενη τάση AC (V ~)	10 mV - 600 V
Συνεχές ρεύμα DC (A =)	0,1 μA - 200 mA
Εναλλασσόμενο ρεύμα AC (A ~)	0,1 μA - 200 mA
Αντίσταση	0,1 Ω - 20 MΩ
Ελεγκτής ακουστικής συνέχειας (•)))	< 100 Ω
Ακρίβεια (%)	0,5 - 2 %
Συσκευή διαστάσεων	164 x 74 x 43 mm
Βάρος (Μικτό/Καθαρό)	807 / 427 g
Απαιτούμενη μπαταρία(ες):	2 x 1,5 V AAA
Κατηγορία μέτρησης (CAT)	CAT II 600 V / CAT III 300 V



PAN Kabelfinder Video DE:



PAN Kabelfinder Video EN:



Πολυλειτουργικές συσκευές μέτρησης

PAN Isometer

Ψηφιακές-Μονώσεις-Πολύμετρο 4 MΩ - 4000 MΩ

- Φωτιζόμενη ψηφιακή οθόνη με αναλογική μπάρα 17 mm
- **Οπίσθιο φωτισμό**
- Διατήρηση δεδομένων
- **Ελάχιστη/Μέγιστη μνήμη**
- **Μέτρηση μόνωσης με οπτική και ακουστική προειδοποίηση**
- Αυτόματη απενεργοποίηση

εύρος παράδοσης: Καλώδιο δοκιμής, Βαλίτσα, εγχειρίδιο χρήσης



Τεχνικές προδιαγραφές	PAN Isometer
DC τάση DC (V =)	1 V - 1000 V
Εναλλασσόμενη τάση AC (V ~)	1 V - 750 V
Δοκιμαστική τάση (V)	125 - 250 - 500 - 1000 V
Ρεύμα δοκιμής (A)	1 mA
Αντοχή μόνωσης (Ω)	1 kΩ - 4000 MΩ
Αντίσταση	0,01 Ω - 400 Ω
Ελεγκτής ακουστικής συνέχειας (•)))	< 40 Ω
Ακρίβεια (%)	0,8 % - 2 %
Συσκευή διαστάσεων	205 x 92 x 53 mm
Βάρος (Μικτό/Καθαρό)	1493 / 492 g
Απαιτούμενη μπαταρία(ες):	6 x 1,5 V AA
Κατηγορία μέτρησης (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V



PAN Isometer Video DE:



PAN Isometer Video EN:



Πολυλειτουργικές συσκευές μέτρησης

PAN IR-MM

Ψηφιακό πολύμετρο True RMS + κάμερα υπέρυθρων

- Φωτιζόμενη ψηφιακή οθόνη με αναλογική μπάρα 13 mm
- **Οθόνη Farb LCD 2,4"**
- **IR ανάλυση 80 x 80 px**
- **True RMS (μέτρηση πραγματικής αποτελεσματικής αξίας)**
- **Αυτόματη και χειροκίνητη επιλογή εύρους**
- Διατήρηση δεδομένων
- Δοκιμή διόδου
- **Φακός LED**
- Μετρήσεις/δευτερόλεπτο: 3
- Αυτόματη απενεργοποίηση

εύρος παράδοσης: Τσάντα, Καλώδιο δοκιμής, εγχειρίδιο χρήσης, Li-Ion Akku



Τεχνικές προδιαγραφές	PAN IR-MM
DC τάση DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Εναλλασσόμενη τάση AC (V ~)	1 mV - 600 V
Συνεχές ρεύμα DC (A =)	0,1 μA - 10 A
Εναλλασσόμενο ρεύμα AC (A ~)	0,1 μA - 10 A
Αντίσταση	0,1 Ω - 40 MΩ
Ελεγκτής ακουστικής συνέχειας (•))	< 50 Ω
Συχνότητα (Hz)	0,01 Hz - 10 MHz
Tastgrad in % (PBM)	0,01 - 99,9 %
Χωρητικότητα (F)	0,01 nF - 4.000 μF
Υπέρυθρη μέτρηση θερμοκρασίας (°C)	-20 °C - +260 °C
Ακρίβεια (%)	0,5 % - 3,0 %
Συσκευή διαστάσεων	150 x 70 x 50 mm
Βάρος (Μικτό/Καθαρό)	1030 / 286 g
Κατηγορία μέτρησης (CAT)	CAT III 600 V
Απαιτούμενη μπαταρία(ες):	Li-ion Akku 1x3,7V;1400mAh



PAN IR-MM Video DE:



PAN IR-MM Video EN:



Σφιγκτήρες ρεύματος AC

PAN 200A+

Ψηφιακός σφιγκτήρας ρεύματος 200A AC με αυτόματη επιλογή λειτουργίας

- Ψηφιακή οθόνη 13 mm
- **Οπίσθιο φωτισμό**
- **Ανεπαφικός ελεγκτής τάσης (NCV)**
- Δοκιμή 1-πολικής φάσης με ακουστικό συναγερό
- **Αυτόματη επιλογή εύρους**
- Διατήρηση δεδομένων
- **ανάλυση 1 mA**
- Αυτόματη απενεργοποίηση

εύρος παράδοσης: Τσάντα, Καλώδιο δοκιμής, εγχειρίδιο χρήσης



Τεχνικές προδιαγραφές	PAN 200A+
DC τάση DC (V =)	0,1 V - 600 V
Εναλλασσόμενη τάση AC (V ~)	0,1 V - 600 V
Εναλλασσόμενο ρεύμα AC (A ~)	1 mA - 200 A
Αντίσταση	1 Ω - 6 kΩ
Ελεγκτής ακουστικής συνέχειας (•))	< 50 Ω
Συχνότητα (Hz)	40 Hz - 1000 Hz
Ακρίβεια (%)	0,5 % - 2,5 %
Πένσα άνοιγμα ø	20 mm
Συσκευή διαστάσεων	159 x 60 x 29 mm
Βάρος (Μικτό/Καθαρό)	316 / 122 g
Απαιτούμενη μπαταρία(ες):	2 x 1,5 V AAA
Κατηγορία μέτρησης (CAT)	CAT III 600 V



PAN 200A+ Video DE:



PAN 200A+ Video EN:



Σφιγκτήρες ρεύματος AC

PAN 124

Ψηφιακός σφιγκτήρας ρεύματος 400A AC

- Ψηφιακή οθόνη 11 mm
- **Οπίσθιο φωτισμό**
- **Ανεπαφικός ελεγκτής τάσης (NCV)**
- **Δοκιμαστής φάσης 1 πόλων**
- Διατήρηση δεδομένων
- Δοκιμή διόδου
- **ανάλυση 1 mA**
- Αυτόματη απενεργοποίηση

εύρος παράδοσης: Τσάντα, Καλώδιο δοκιμής, εγχειρίδιο χρήσης



Τεχνικές προδιαγραφές	PAN 124
DC τάση DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Εναλλασσόμενη τάση AC (V ~)	1 mV - 600 V
Εναλλασσόμενο ρεύμα AC (A ~)	1 mA - 400 A
Αντίσταση	0,1 Ω - 20 MΩ
Ελεγκτής ακουστικής συνέχειας (•))	< 150 Ω
Ακρίβεια (%)	0,8 % - 3 %
Πένσα άνοιγμα ø	30 mm
Συσκευή διαστάσεων	202 x 76 x 44 mm
Βάρος (Μικτό/Καθαρό)	505 / 230 g
Απαιτούμενη μπαταρία(ες):	1x 9V 6LR61
Κατηγορία μέτρησης (CAT)	CAT III 600 V



PAN 124 Video DE:



PAN 124 Video EN:



Εύκαμπτοι σφιγκτήρες ρεύματος

PAN 3000A+

Ευέλικτος ψηφιακός μετρητής σφιγκτήρα 3000A AC True RMS με αυτόματη επιλογή λειτουργίας

- Ψηφιακή οθόνη 21 mm
- **Οπίσθιο φωτισμό**
- **True RMS** (μέτρηση πραγματικής αποτελεσματικής αξίας)
- **Αυτόματη επιλογή εύρους**
- Διατήρηση δεδομένων
- **Φακός LED**
- Αυτόματη απενεργοποίηση

εύρος παράδοσης: Τσάντα, Καλώδιο δοκιμής, εγχειρίδιο χρήσης



Τεχνικές προδιαγραφές	PAN 3000A+
DC τάση DC (V =)	1 mV - 600 V
Εναλλασσόμενη τάση AC (V ~)	1 mV - 600 V
Εναλλασσόμενο ρεύμα AC (A ~)	10 mA - 3000 A
Αντίσταση	1 Ω - 6 MΩ
Ελεγκτής ακουστικής συνέχειας (•))	< 50 Ω
Συχνότητα (Hz)	0,1 Hz - 10 kHz
Ακρίβεια (%)	1 % - 3 %
Πένσα άνοιγμα \varnothing	160 mm
Συσκευή διαστάσεων	176 x 335 x 30 mm
Βάρος (Μικτό/Καθαρό)	503 / 204 g
Απαιτούμενη μπαταρία(ες):	3 x 1,5 V AAA
Κατηγορία μέτρησης (CAT)	CAT IV 600 V



PAN 3000A+ Video DE:



PAN 3000A+ Video EN:



Σφιγκτήρες ρεύματος AC/DC

PAN 100AD+

Ψηφιακός σφιγκτήρας ρεύματος 100A AC/DC με αυτόματη επιλογή λειτουργίας

- Ψηφιακή οθόνη 13 mm
- **Οπίσθιο φωτισμό**
- **Ανεπαφικός ελεγκτής τάσης (NCV)**
- Δοκιμή 1-πολικής φάσης με ακουστικό συναγερό
- **Αυτόματη επιλογή εύρους**
- Διατήρηση δεδομένων
- **ανάλυση 1 mA**
- Αυτόματη απενεργοποίηση

εύρος παράδοσης: Τσάντα, Καλώδιο δοκιμής, εγχειρίδιο χρήσης



Τεχνικές προδιαγραφές	PAN 100AD+
DC τάση DC (V =)	0,1 V - 600 V
Εναλλασσόμενη τάση AC (V ~)	0,1 V - 600 V
Συνεχές ρεύμα DC (A =)	1 mA - 100 A
Εναλλασσόμενο ρεύμα AC (A ~)	1 mA - 100 A
Αντίσταση	1 Ω - 6 kΩ
Ελεγκτής ακουστικής συνέχειας (•))	< 50 Ω
Συχνότητα (Hz)	40 Hz - 1 kHz
Ακρίβεια (%)	0,5 % - 2,5 %
Πένσα άνοιγμα ø	12 mm
Συσκευή διαστάσεων	159 x 60 x 29 mm
Βάρος (Μικτό/Καθαρό)	322 / 111 g
Απαιτούμενη μπαταρία(ες):	2x 1,5V AAA
Κατηγορία μέτρησης (CAT)	CAT III 600 V



PAN 100AD+ Video DE:



PAN 100AD+ Video EN:



Σφιγκτήρες ρεύματος AC/DC

PAN 127

Ψηφιακός σφιγκτήρας ρεύματος 400A AC/DC

- Ψηφιακή οθόνη 11 mm
- **Οπίσθιο φωτισμό**
- **Ανεπαφικός ελεγκτής τάσης (NCV)**
- **Δοκιμαστής φάσης 1 πόλων**
- **Αυτόματη και χειροκίνητη επιλογή εύρους**
- Διατήρηση δεδομένων
- Δοκιμή διόδου
- **Μέτρηση σχετικής αξίας**
- Αυτόματη απενεργοποίηση

εύρος παράδοσης: Τσάντα, Καλώδιο δοκιμής, Αισθητήρας θερμοκρασίας τύπου K, εγχειρίδιο χρήσης



Τεχνικές προδιαγραφές	PAN 127
DC τάση DC (V =)	0,1 mV - 600 V
Εναλλασσόμενη τάση AC (V ~)	0,1 mV - 600 V
Συνεχές ρεύμα DC (A =)	0,01 A - 400 A
Εναλλασσόμενο ρεύμα AC (A ~)	0,01 A - 400 A
Αντίσταση	0,1 Ω - 40 MΩ
Ελεγκτής ακουστικής συνέχειας (•))	< 150 Ω
Συχνότητα (Hz)	10 Hz - 10 kHz
Ταstgrad in % (PBM)	0,1 - 99,9 %
Χωρητικότητα (F)	0,1 μF - 100 μF
Θερμοκρασία (°C) (τύπος αισθητήρα K)	-20 °C - +760 °C
Ακρίβεια (%)	0,8 % - 3 %
Πένσα άνοιγμα ø	30 mm
Συσκευή διαστάσεων	202 x 76 x 44 mm
Βάρος (Μικτό/Καθαρό)	552 / 236 g
Απαιτούμενη μπαταρία(ες):	2 x 1,5 V AAA
Κατηγορία μέτρησης (CAT)	CAT III 600 V



PAN 127 Video DE:



PAN 127 Video EN:



Σφιγκτήρες ρεύματος AC/DC

PAN 600AD+

Ψηφιακός σφιγκτήρας ρεύματος 600A AC/DC με αυτόματη επιλογή λειτουργίας

- Ψηφιακή οθόνη 13 mm
- **Οπίσθιο φωτισμό**
- **Ανεπαφικός ελεγκτής τάσης (NCV)**
- Δοκιμή 1-πολικής φάσης με ακουστικό συναγερομό
- **Αυτόματη επιλογή εύρους**
- Διατήρηση δεδομένων
- Αυτόματη απενεργοποίηση

εύρος παράδοσης: Τσάντα, Καλώδιο δοκιμής, εγχειρίδιο χρήσης



Τεχνικές προδιαγραφές	PAN 600AD+
DC τάση DC (V =)	1 mV - 600 V
Εναλλασσόμενη τάση AC (V ~)	1 mV - 600 V
Συνεχές ρεύμα DC (A =)	10 mA - 600 A
Εναλλασσόμενο ρεύμα AC (A ~)	10 mA - 600 A
Αντίσταση	1 Ω - 10 MΩ
Ελεγκτής ακουστικής συνέχειας (•))	< 50 Ω
Συχνότητα (Hz)	0,1 Hz - 1000 Hz
Εύρος συχνοτήτων (Hz)	40 Hz - 65 Hz
Ακρίβεια (%)	0,5 % - 3,5 %
Πένσα άνοιγμα ø	24 mm
Συσκευή διαστάσεων	191 x 71 x 37 mm
Βάρος (Μικτό/Καθαρό)	468 / 177 g
Απαιτούμενη μπαταρία(ες):	2 x 1,5 V AAA
Κατηγορία μέτρησης (CAT)	CAT III 600 V



PAN 600AD+ Video DE:



PAN 600AD+ Video EN:



Σφιγκτήρες ρεύματος AC/DC

PAN 1000AD

Ψηφιακός μετρητής σφιγκτήρα 1000A AC/DC True RMS

- Ψηφιακή οθόνη 13 mm
- Φωτιζόμενη ψηφιακή οθόνη με αναλογική μπάρα
- **Οπίσθιο φωτισμό**
- **Έγχρωμη οθόνη**
- **True RMS (μέτρηση πραγματικής αποτελεσματικής αξίας)**
- **Ανεπαφικός ελεγκτής τάσης, 2 σταδίων (NCV)**
- Δοκιμή 1-πολικής φάσης με ακουστικό συναγερμό
- **Αυτόματη και χειροκίνητη επιλογή εύρους**
- Διατήρηση δεδομένων
- **Ελάχιστη/Μέγιστη μνήμη**
- **Μέτρηση ρεύματος εισροής**
- **Χαμηλή σύνθετη αντίσταση εισόδου (LoZ) για την καταστολή των αδέσποτων τάσεων**
- Δοκιμή διόδου
- Μέτρηση σχετικής αξίας
- **Φακός LED**
- Λειτουργία VFC για μέτρηση πραγματικών τιμών σύμφωνα με τη συχνότητα
- Αυτόματη απενεργοποίηση

εύρος παράδοσης: Τσάντα, Καλώδιο δοκιμής, Αισθητήρας θερμοκρασίας τύπου K, εγχειρίδιο χρήσης



Τεχνικές προδιαγραφές	PAN 1000AD
DC τάση DC (V =)	0,1 mV - 1000 V
Εναλλασσόμενη τάση AC (V ~)	0,1 mV - 750 V
Συνεχές ρεύμα DC (A =)	0,01 A - 1000 A
Εναλλασσόμενο ρεύμα AC (A ~)	0,01 A - 1000 A
Αντίσταση	0,1 Ω - 60 MΩ
Ελεγκτής ακουστικής συνέχειας (•))	< 30 Ω
Συχνότητα (Hz)	0,001 Hz - 10 MHz
Tastgrad in % (PBM)	1 - 99 %
Χωρητικότητα (F)	0,001 nF - 10 mF
Θερμοκρασία (°C) (τύπος αισθητήρα K)	-20 °C - +1000 °C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος (°C)	0 °C - 40 °C
Ακρίβεια (%)	0,5 % - 5 %
Πένσα άνοιγμα ø	40 mm
Συσκευή διαστάσεων	259 x 74 x 35 mm
Βάρος (Μικτό/Καθαρό)	433 / 265 g
Απαιτούμενη μπαταρία(ες):	3 x 1,5V AAA
Κατηγορία μέτρησης (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V



PAN 1000AD Video DE:



PAN 1000AD Video EN:



Ένδειξη περιστρεφόμενου πεδίου και στροφόμετρο

PAN DFA3

Περιστρεφόμενο πεδίο και δείκτες κατεύθυνσης κινητήρα

- Ένδειξη περιστρεφόμενου πεδίου: πράσινο LED για το δεξί πεδίο και κόκκινο LED για το αριστερό πεδίο
- Ένδειξη κατεύθυνσης περιστροφής κινητήρα
- Οθόνη φάσης με 3 LED

εύρος παράδοσης: Τσάντα, Καλώδιο δοκιμής, Κλιπ αλιγάτορα, εγχειρίδιο χρήσης



Τεχνικές προδιαγραφές	PAN DFA3
Εναλλασσόμενη τάση AC (V ~)	120 V - 400 V
Εύρος συχνοτήτων (Hz)	2 Hz - 400 Hz
Συσκευή διαστάσεων	130 x 69 x 32 mm
Βάρος (Μικτό/Καθαρό)	602 / 130 g
Απαιτούμενη μπαταρία(ες):	9V 6F22
Κατηγορία μέτρησης (CAT)	CAT III 600 V



PAN DFA3 Video DE:



PAN DFA3 Video EN:



Συσκευές μέτρησης μήκους καλωδίου

PAN KLM30R

Συσκευή μέτρησης μήκους καλωδίου και χιλιοστό ωμόμετρο 0,15 - 240 mm² για μονοπολικούς και πολυπολικούς αγωγούς

- Φωτιζόμενη ψηφιακή οθόνη 17 mm
- Διατήρηση δεδομένων
- **8 χωριστοί χώροι αποθήκευσης για ειδικά καλώδια**
- **Μέτρηση μήκους καλωδίου 0,1 m - 30 km**
- Για καλώδια χαλκού και αλουμινίου
- Αυτόματη αντιστάθμιση θερμοκρασίας
- **ανάλυση 0,1 mΩ**

εύρος παράδοσης: Τσάντα, Καλώδιο δοκιμής, Κλιπ αλιγάτορα, εγχειρίδιο χρήσης



Τεχνικές προδιαγραφές	PAN KLM30R
Αντίσταση	0,1 mΩ - 1999,9 Ω
Θερμοκρασία περιβάλλοντος (°C)	-5,0 °C - +50,0 °C
Ακρίβεια (%)	1 % - 2 %
Συσκευή διαστάσεων	213 x 101 x 66 mm
Βάρος (Μικτό/Καθαρό)	1094 / 458 g
Απαιτούμενη μπαταρία(ες):	6 x 1,5V AA



PAN KLM30R Video DE:



PAN KLM30R Video EN:



Συσκευές μέτρησης μήκους καλωδίου

PAN KLM-2000

Ψηφιακή συσκευή μέτρησης μήκους καλωδίου για πολυπολικά, δικτυακά και ομοαξονικά καλώδια

- Ψηφιακή οθόνη 3000
- **Οπίσθιο φωτισμό**
- **Έγχρωμη οθόνη**
- Αποθήκευση δεδομένων για διαφορετικούς τύπους καλωδίων
- **Μέτρηση μήκους καλωδίου 5 - 3000 m**
- **Μέτρηση ανάκλασης σήματος (ηχώμετρο)**
- Για καλώδια χαλκού και αλουμινίου
- Αυτόματη απενεργοποίηση

εύρος παράδοσης: Τσάντα, Καλώδιο δοκιμής, Κλιπ αλιγάτορα, εγχειρίδιο χρήσης



Τεχνικές προδιαγραφές	PAN KLM-2000
Ακρίβεια (%)	0,1 % - 2 %
Συσκευή διαστάσεων	152 x 62 x 37 mm
Βάρος (Μικτό/Καθαρό)	503 / 184 g
Απαιτούμενη μπαταρία(ες):	2 x 1,5 AA



PAN KLM-2000 Video DE:



PAN KLM-2000 Video EN:



Εντοπιστές γραμμών

PAN Leitungssucher

Εντοπιστής γραμμής και ελεγκτής LAN για απλούς αγωγούς, καλώδια τηλεφώνου και δικτύου

- Για εύρεση αγωγών σε τοίχους, σπασίματα σε γραμμές και βραχυκυκλώματα
- Ακουστική ένδειξη ενεργών αγωγών
- LAN - δοκιμή για συνέχεια, διακοπή, βραχυκύκλωμα και εναλλασσόμενους αγωγούς (RJ45, RJ11, BNC)
- Ρυθμιζόμενη ένταση και ευαισθησία
- Βύσμα ακουστικών
- Δοκιμές σε τηλεφωνικές γραμμές
- Δοκιμή οπτικής συνέχειας

εύρος παράδοσης: Τσάντα, εγχειρίδιο χρήσης, Αποστολέας και παραλήπτης, Αντάπτορας με κλιπ κροκόδειλου, ακουστικά



Τεχνικές προδιαγραφές	PAN Leitungssucher
Συσκευή διαστάσεων	124 x 66 x 31 mm
Βάρος (Μικτό/Καθαρό)	565 / 180 g
Απαιτούμενη μπαταρία(ες):	1x 9V 6F22, 3 x 1,5V AAA



PAN Leitungssucher Video DE:

PAN Leitungssucher Video EN:



Εντοπιστές γραμμών

PAN Stromkreisfinder

με ελεγκτή FI 30mA + ελεγκτή υποδοχής

- Κουμπί δοκιμής για διακόπτη κυκλώματος FI 30 mA
- Ο πομπός στην πρίζα εμφανίζει την τάση μέσω LED και στέλνει ένα σήμα στη γραμμή
- Ο δέκτης βρίσκει τις ασφάλειες, τους διακόπτες κυκλώματος και τους διακόπτες FI που είναι συνδεδεμένοι στην πρίζα
- Αυτόματη ρύθμιση της ευαισθησίας του δέκτη
- Οι πράσινες και κόκκινες λυχνίες LED υποδεικνύουν τη σωστή καλωδίωση της πρίζας

εύρος παράδοσης: Σάντα, εγχειρίδιο χρήσης, Αποστολέας και παραλήπτης



Τεχνικές προδιαγραφές	PAN Stromkreisfinder
Συσκευή διαστάσεων	191 x 59 x 37 mm
Βάρος (Μικτό/Καθαρό)	527 / 245 g
Απαιτούμενη μπαταρία(ες):	9V 6F22



PAN Stromkreisfinder Video DE:

PAN Stromkreisfinder Video EN:



Εντοπιστές γραμμών

PAN Multidetector

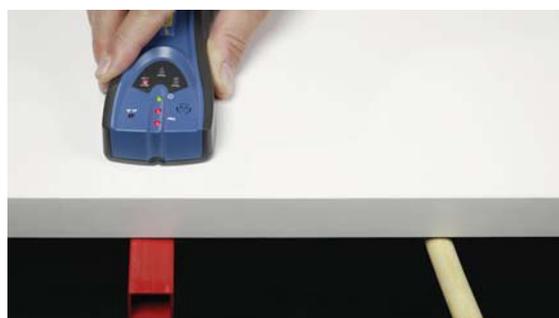
Ξύλο, μέταλλο και εντοπιστής γραμμών

- 125 - 250 V AC
- Ένδειξη χωρίς επαφή εναλλασσόμενων τάσεων μέσω κόκκινου LED και τόνου σήματος
- Πλήρως μονωμένο, χωρίς μεταλλική επαφή
- Ακουστική ένδειξη ενεργών αγωγών
- Ακουστική ένδειξη μη ενεργών αγωγών
- **Ανεπαφικός ελεγκτής τάσης (NCV)**
- Εντοπίζει κατά λάθος σοβατισμένες πρίζες και κουτιά διακλάδωσης
- **Βρίσκει ξύλινα δοκάρια, μεταλλικά δοκάρια και σωλήνες σε τοίχους**
- Αυτόματη απενεργοποίηση

εύρος παράδοσης: εγχειρίδιο χρήσης



Τεχνικές προδιαγραφές	PAN Multidetector
Συσκευή διαστάσεων	143 x 61 x 31 mm
Βάρος (Μικτό/Καθαρό)	202 / 92 g
Απαιτούμενη μπαταρία(ες):	9V 6F22



PAN Multidetector Video DE:



PAN Multidetector Video EN:



Ελεγκτής εδάφους

PAN Erdungsprüfer

Δοκιμή συνέχειας υποδοχής σύνδεσης γείωσης

- Φωτιζόμενη ψηφιακή οθόνη bis 1999
- Έλεγχος πρίζας
- Μετρήσεις/δευτερόλεπτο: 1,5 / s

εύρος παράδοσης: Καλώδιο δοκιμής, εγχειρίδιο χρήσης



Τεχνικές προδιαγραφές	PAN Erdungsprüfer
Εναλλασσόμενη τάση AC (V ~)	110 V - 230 V
Αντίσταση	1 Ω - 2000 Ω
Ελεγκτής ακουστικής συνέχειας (•)))	< 2 Ω
Συσκευή διαστάσεων	210 x 72 x 50 mm
Βάρος (Μικτό/Καθαρό)	658 / 575 g
Κατηγορία μέτρησης (CAT)	CAT III 1000V
Απαιτούμενη μπαταρία(ες):	---



Υπέρυθρο θερμομέτρο

PAN IR-T800+

Επαγγελματικό υπέρυθρο θερμομέτρο 12:1 με κυκλική οθόνη μέτρησης λέιζερ

- Ψηφιακή οθόνη 7 mm
- Οπίσθιο φωτισμό
- Έγχρωμη οθόνη
- IR ανάλυση 0,1 °C
- Εμφάνιση σημείου δρόσου
- Διατήρηση δεδομένων
- Μέτρηση υγρασίας
- Συναγερμός μούχλας
- Έλεγχος διαρροής συστημάτων κλιματισμού με χρήση υπεριώδους φωτός
- Αυτόματη απενεργοποίηση

εύρος παράδοσης: Τσάντα, Αισθητήρας θερμοκρασίας τύπου K, εγχειρίδιο χρήσης



Τεχνικές προδιαγραφές	PAN IR-T800+
Υπέρυθρη μέτρηση θερμοκρασίας (°C)	-50 °C - +800 °C
Θερμοκρασία (°C) (τύπος αισθητήρα K)	-50 °C - +800 °C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος (°C)	-20 °C - 60 °C
Σχετική υγρασία (%RH)	0 - 100 %
Σημείο δρόσου (°C)	-10 °C - +50 °C
Ρυθμιζόμενη εκπομπή εκπομπής	0,10 - 1,0
Οπτική ανάλυση	12:1
Ακρίβεια (%)	1,0 % - 5,0 %
Συσκευή διαστάσεων	164 x 102 x 48 mm
Βάρος (Μικτό/Καθαρό)	358 / 162 g
Απαιτούμενη μπαταρία(ες):	1x 9V 6F22



PAN IR-T800+ Video DE:



PAN IR-T800+ Video EN:



Συσκευές μέτρησης υγρασίας

PAN Feuchtemesser

Συσκευή μέτρησης υγρασίας για ξύλο και δομικά υλικά

- Οπίσθιο φωτισμό
- Δείκτης υγρασίας για ξύλο 6% - 44%; Οικοδομικά υλικά 0,2% - 2%
- Αυτόματη απενεργοποίηση

εύρος παράδοσης: εγχειρίδιο χρήσης



Τεχνικές προδιαγραφές	PAN Feuchtemesser
Θερμοκρασία περιβάλλοντος (°C)	0 °C - 50 °C
Συσκευή διαστάσεων	98 x 46 x 28 mm
Βάρος (Μικτό/Καθαρό)	138 / 63 g
Απαιτούμενη μπαταρία(ες):	4x LR44



PAN Feuchtemesser Video DE:



PAN Feuchtemesser Video EN:



Δοκιμή καλωδίων και κλιπ κροκόδειλου

Καλώδια δοκιμής και κλιπς αλιγάτορα

- **PAN KK15** - Κροκοδειλάκια για τη στερέωση σε δοκιμαστικούς καθετήρες χωρίς σπείρωμα
- **PAN PK1** - Τυποποιημένο καλώδιο δοκιμής για όλα τα κοινά πολύμετρα + σφικκτήρες ρεύματος με υποδοχές **Ø 4mm**, μήκος = 100cm CAT III 1000V, CAT IV 600V 10A
- **PAN PK2F** - Καλώδιο δοκιμής με ελατήριο Ø 4 mm CAT III 1000V, CAT IV 600V 10A
- **PAN PK3** - Καλώδιο δοκιμής **μακρύ** l = 138 cm, CAT III 1000V, CAT IV 600V 10A
- **PAN PK30R** - Καλώδιο δοκιμής με ακροδέκτες Kelvin για **PAN KLM30R + PAN CLM33**
- **PAN PK3-DFA** - Σετ καλωδίων δοκιμής 3 κόκκινων, μπλε, κίτρινων με δοκιμαστικούς ανιχνευτές και κροκοδείλια κλιπς για **PAN DFA3**
- **PAN PK4** - Καλώδιο δοκιμής , μήκος = 60 cm για **PAN Micrometer** CAT III 600V
- **PAN PK-MULTISTIFT** - καλώδιο δοκιμής μαύρο (1 τεμ.) για **PAN Multistift**, PAN 17, PAN 18
- **PAN PK 183-387 A.V.** - Καλώδιο δοκιμής για **παλιές συσκευές** με υποδοχές **Ø 10mm** για PAN 183, 185, 187T, 285, 387 παλιό



Τύπος αισθητήρα θερμοκρασίας K (NiCrNi)

Αισθητήρας θερμοκρασίας τύπου K (NiCrNi)

- **PAN FLÄCHENFÜHLER**
Αισθητήρας επιφάνειας θερμοκρασίας, θερμοζεύγος K -50° - +500°C
- **PAN PUNKTFÜHLER-SET**
Αισθητήρας σημείου θερμοκρασίας, θερμοζεύγος K -50° - +400°C + βύσμα προσαρμογέα για σύνδεση με πολύμετρο
- **PAN TAUCHFÜHLER (ohne Adapter)**
Αισθητήρας βύθισης θερμοκρασίας, θερμοζεύγος K, -50° - +600°C, l = 150 mm
- **PAN TE-ADP**
Προσαρμογέας για αισθητήρα θερμοκρασίας K-στοιχείο



Ασφάλειες

Ασφάλειες

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



Τσάντες

Τσάντες

- **PAN TASCHE 1**
τσέπη μικρό (19 x 12 x 4 cm) για PAN Micro-, Mini-, Profimeter, 118, 100AD+, 200A+, Multidetector
- **PAN TASCHE 2**
τσέπη στενό (22 x 11 x 4 cm) για PAN Multistift, Stromkreisfinder, 600AD+
- **PAN TASCHE 3**
τσέπη μακρύ (29 x 9 x 5,5 cm) για PAN MV-1000A, MV-1000AD, Volttester 400+400FI, Allrounder 200AD
- **PAN TASCHE 4**
τσέπη μεσαίο (20 x 12,5 x 6 cm) για PAN 184, 186, 187, 189
- **PAN TASCHE 5**
τσέπη μεγάλο (20 x 14 x 6 cm) για PAN 185, 188, KLM30R
- **PAN TASCHE 6**
τσέπη μακρύ (27 x 13 x 5 cm) για PAN 1000AD, PAN Allrounder 200AD



Επιτραπέζια οθόνη

PAN Pultdisplay

Επιτραπέζιες οθόνες για εκθεσιακούς χώρους και αίθουσες πωλήσεων

Τέλεια προστασία από κλοπή χάρη στην άδεια συσκευασία!

Πεδίο εφαρμογής της παράδοσης:

7 άγκιστρα, 7 θήκες ετικετών, κενά κουτιά
Παρακαλείστε να παραγγείλετε επιπλέον άγκιστρα εάν απαιτείται.

Διαστάσεις: 300 x 533 x 180 mm (Π x Υ x Π)

Βάρος χωρίς δείγμα: περίπου 3,8 kg



Επισκόπηση των ελεγκτών τάσης και συνέχειας

							
	PAN 2000	PAN Voltfinder	PAN Volttester 400	PAN Volttester 400FI	PAN MV-1000A	PAN MV-1000AD	PAN Allrounder 200AD
Χαρακτηριστικά							
Κατηγορία μέτρησης (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
Φωτιζόμενο κουμπί λειτουργίας με ένδειξη κατάστασης μπαταρίας		✓					
Δοκιμή 1-πολικής φάσης με ακουστικό συναγερμό		✓			✓	✓	✓
2-πολικό Drehfeldanzeige					✓	✓	✓
Διατήρηση δεδομένων						✓	✓
Πένσα άνοιγμα \varnothing							15 mm
Ανεπαφικός ελεγκτής τάσης 3 σταδίων (NCV)							✓
Λειτουργίες μέτρησης (μέγιστη τιμή)							
Εναλλασσόμενη τάση 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
DC τάση 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
Ελεγκτής ακουστικής συνέχειας (•)))					< 400 k Ω	< 400 k Ω	< 40 Ω / < 500 k Ω
Ακρίβεια (%)						3,0 % - 5,0 %	3 % - 5 %
Αντίσταση						1 Ω - 1999 Ω	1 Ω - 100 k Ω
Συχνότητα (Hz)							1 Hz - 800 Hz
Συνεχές ρεύμα DC (A =)							0,1 A - 200 A
Εναλλασσόμενο ρεύμα AC (A ~)							0,1 A - 200 A
Διαφήμιση							
Αναλογική LED και φωτιζόμενη ψηφιακή οθόνη LCD						✓	✓

Επισκόπηση Ψηφιακό πολύμετρο 1/2

	 PAN Micrometer Neu	 PAN Pocketmeter	 PAN Minimeter	 PAN Profimeter	 PAN Multistift
Χαρακτηριστικά					
Αυτόματη επιλογή εύρους	✓	✓			
Διατήρηση δεδομένων	✓		✓	✓	✓
Κατηγορία μέτρησης (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
Δοκιμαστής φάσης 1 πόλων	✓				
Ανεπαφικός ελεγκτής τάσης 3 σταδίων (NCV)	✓	✓			
Ανεπαφικός ελεγκτής τάσης (NCV)	✓				✓
True RMS (μέτρηση πραγματικής αποτελεσματικής αξίας)		✓		✓	
Δοκιμή 1-πολικής φάσης με ακουστικό συναγερμό		✓	✓	✓	✓
Ανεπαφικός ελεγκτής τάσης, 2 σταδίων (NCV)			✓	✓	
Αυτόματη και χειροκίνητη επιλογή εύρους				✓	✓
Διαφήμιση					
Φωτιζόμενη ψηφιακή οθόνη	3999				
Οπίσθιο φωτισμό			✓	✓	
Ψηφιακή οθόνη			21 mm	18 mm	3999
Λειτουργίες μέτρησης (μέγιστη τιμή)					
Ακρίβεια (%)	1 - 1,2 %	0,8 % - 4,5 %	0,5 % - 1,2 %	0,7 % - 5,0 %	1,2 % - 3 %
DC τάση 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
Εναλλασσόμενη τάση 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
Αντίσταση	1 Ω - 40 MΩ	1 Ω - 10 MΩ	0,1 Ω - 20 MΩ	0,1 Ω - 100 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ
Ελεγκτής ακουστικής συνέχειας (•))	< 50 Ω	< 30 Ω	< 30 Ω	< 30 Ω	< 35 Ω
Συχνότητα (Hz)		1 Hz - 1000 Hz		0,001 Hz - 60 kHz	
Χωρητικότητα (F)		0,1 μF - 6000 μF		1 pF - 100 mF	
Συνεχές ρεύμα DC (A =)			1 μA - 10 A	0,1 μA - 10 A	
Εναλλασσόμενο ρεύμα AC (A ~)				0,1 μA - 10 A	

Επισκόπηση Ψηφιακό πολύμετρο 2/2

							
	PAN 184	PAN 185	PAN 186	PAN 188	PAN LAN1	PAN Kabelfinder	PAN Isometer
Χαρακτηριστικά							
True RMS (μέτρηση πραγματικής αποτελεσματικής αξίας)	✓		✓	✓			
Ανεπαφικός ελεγκτής τάσης 3 σταδίων (NCV)	✓		✓				
Δοκιμαστής φάσης 1 πόλων	✓		✓				
Κατηγορία μέτρησης (CAT)	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V	CAT II 600 V / CAT III 300 V	CAT II 600 V / CAT III 300 V	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
Διατήρηση δεδομένων	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Δοκιμή 1-πολικής φάσης με ακουστικό συναγερό	✓						
Αυτόματη και χειροκίνητη επιλογή εύρους		✓		✓			
Αυτόματη επιλογή εύρους Ελάχιστη/Μέγιστη μνήμη			✓	✓	✓	✓	✓
Διαφήμιση							
Ψηφιακή οθόνη	27 mm	20 mm	27 mm	21 mm	21 mm	21 mm	
Οπίσθιο φωτισμό	✓	✓	✓	✓			✓
Λειτουργίες μέτρησης (μέγιστη τιμή)							
Συχνότητα (Hz)	0,001 Hz - 10 MHz	0,01 Hz - 100 kHz	0,001 Hz - 10 MHz	0,01 Hz - 10 MHz			
Χωρητικότητα (F)	1 pF - 100 mF	10 pF - 100 μF	1 pF - 100 mF	10 pF - 10 mF			
Ακρίβεια (%)	0,5 % - 5 %	0,7 % - 5,0 %	0,5 % - 5 %	0,7 % - 3,0 %	0,5 % - 5 %	0,5 - 2 %	0,8 % - 2 %
DC τάση 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
Εναλλασσόμενη τάση 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
Συνεχές ρεύμα 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	
Εναλλασσόμενο ρεύμα 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	
Αντίσταση	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
Θερμοκρασία (°C) (τύπος αισθητήρα K)	-20 °C - +1000 °C						
Ελεγκτής ακουστικής συνέχειας (•)))	< 40 Ω	< 50 Ω	< 40 Ω	< 50 Ω	< 150 Ω	< 100 Ω	< 40 Ω
Σχετική υγρασία (%RH)		30 - 95 %					
Επίπεδο ήχου (dB)		35 dB - 100 dB					
Ένταση φωτεινότητας (Lux)		1 Lux - 40.000 Lux					

Επισκόπηση Σφιγκτήρες ρεύματος 1/2

	 PAN 124	 PAN 200A+	 PAN 3000A+
Χαρακτηριστικά			
Πένσα άνοιγμα \varnothing	30 mm	20 mm	160 mm
Ανεπαφικός ελεγκτής τάσης (NCV)	✓	✓	
Διατήρηση δεδομένων	✓	✓	✓
Κατηγορία μέτρησης (CAT)	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT IV 600 V
Δοκιμαστής φάσης 1 πόλων	✓		
Αυτόματη επιλογή εύρους		✓	✓
Δοκιμή 1-πολικής φάσης με ακουστικό συναγερμό		✓	
True RMS (μέτρηση πραγματικής αποτελεσματικής αξίας)			✓
Διαφήμιση			
Ψηφιακή οθόνη	11 mm	13 mm	21 mm
Οπίσθιο φωτισμό	✓	✓	✓
Λειτουργίες μέτρησης (μέγιστη τιμή)			
Αντίσταση	0,1 Ω - 20 M Ω	1 Ω - 6 k Ω	1 Ω - 6 M Ω
Ακρίβεια (%)	0,8 % - 3 %	0,5 % - 2,5 %	1 % - 3 %
DC τάση DC (V =)	0,1 mV - 600 V	0,1 V - 600 V	1 mV - 600 V
Εναλλασσόμενη τάση AC (V ~)	1 mV - 600 V	0,1 V - 600 V	1 mV - 600 V
Εναλλασσόμενο ρεύμα AC (A ~)	1 mA - 400 A	1 mA - 200 A	10 mA - 3000 A
Ελεγκτής ακουστικής συνέχειας (•))	< 150 Ω	< 50 Ω	< 50 Ω
Συχνότητα (Hz)		40 Hz - 1000 Hz	0,1 Hz - 10 kHz

Επισκόπηση Σφιγκτήρες ρεύματος 2/2

	PAN 100AD+	PAN 127	PAN 600AD+	PAN 1000AD
Χαρακτηριστικά				
Διατήρηση δεδομένων	✓	✓	✓	✓
Αυτόματη επιλογή εύρους	✓		✓	
Πένσα άνοιγμα \varnothing	12 mm	30 mm	24 mm	40 mm
Ανεπαφικός ελεγκτής τάσης (NCV)	✓	✓	✓	
Κατηγορία μέτρησης (CAT)	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
Δοκιμή 1-πολικής φάσης με ακουστικό συναγερμό	✓		✓	✓
Αυτόματη και χειροκίνητη επιλογή εύρους		✓		✓
Δοκιμαστής φάσης 1 πόλων		✓		
Ανεπαφικός ελεγκτής τάσης, 2 σταδίων (NCV)				✓
Ελάχιστη/Μέγιστη μνήμη				✓
True RMS (μέτρηση πραγματικής αποτελεσματικής αξίας)				✓
Διαφήμιση				
Ψηφιακή οθόνη	13 mm	11 mm	13 mm	13 mm
Οπίσθιο φωτισμό	✓	✓	✓	✓
Λειτουργίες μέτρησης (μέγιστη τιμή)				
Συχνότητα (Hz)	40 Hz - 1 kHz	10 Hz - 10 kHz	0,1 Hz - 1000 Hz	0,001 Hz - 10 MHz
Ακρίβεια (%)	0,5 % - 2,5 %	0,8 % - 3 %	0,5 % - 3,5 %	0,5 % - 5 %
DC τάση DC (V =)	0,1 V - 600 V	0,1 mV - 600 V	1 mV - 600 V	0,1 mV - 1000 V
Εναλλασσόμενη τάση AC (V ~)	0,1 V - 600 V	0,1 mV - 600 V	1 mV - 600 V	0,1 mV - 750 V
Συνεχές ρεύμα DC (A =)	1 mA - 100 A	0,01 A - 400 A	10 mA - 600 A	0,01 A - 1000 A
Εναλλασσόμενο ρεύμα AC (A ~)	1 mA - 100 A	0,01 A - 400 A	10 mA - 600 A	0,01 A - 1000 A
Αντίσταση	1 Ω - 6 k Ω	0,1 Ω - 40 M Ω	1 Ω - 10 M Ω	0,1 Ω - 60 M Ω
Ελεγκτής ακουστικής συνέχειας (•••••))	< 50 Ω	< 150 Ω	< 50 Ω	< 30 Ω
Χωρητικότητα (F)		0,1 μ F - 100 μ F		0,001 nF - 10 mF
Θερμοκρασία (°C) (τύπος αισθητήρα K)		-20 °C - +760 °C		-20 °C - +1000 °C



PANCONTROL.at



Ο εξειδικευμένος
αντιπρόσωπος σας:

Επικοινωνήστε μαζί μας για
οποιαδήποτε περαιτέρω:

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

πρακτικό - καινοτόμο - επαγγελματικό