

• Ταχύμετρα - Αναλυτές CO - Ανεμόμετρα



Ταχύμετρο	TACH20	Αναλυτής CO	CM-100
Ένδειξη	LCD	Μονοξείδιο Άνθρακα	0 ppm - 999 ppm
Στροφές	1 rpm - 99,999 rpm	Ακρίβεια στα: 0 ppm - 100 ppm 100 ppm - 500 ppm	± 20% ± 15%
Ταχύτητα	0,1 m/min - 1999 m/min	Ανάλυση	1 ppm
Μήκος	0,02 m - 99,999 m	Ρυθμιζόμενα Επίπεδα Μονοξειδίου Άνθρακα	25, 30, 35, 45, 50, 70, 100, 200 ppm
MIN/MAX	•	Κωδικός Παραγγελίας	AP100CM100
Μνήμη	•		
Κωδ. Παραγγελίας	AP10TACH20		



Ανεμόμετρα	TMA5	TMA10A	TMA40-A
Ένδειξη	LCD	LCD	LCD
Ταχύτητα Αέρος	1,1 m/s - 20 m/s	1,1 m/s - 20 m/s	0,4 m/s - 32 m/s
Ροή Αέρος		0,01 m³/s - 99,99 m³/s	0 m³/s - 99999 m³/s
Θερμοκρασία	0°C...50°C	0°C...50°C	-20°C...70°C
Μέσω Εξωτερικού Αισθητηρίου	-20°C...70°C		
Θερμοκρασία Υγρού Βολβού	•		
Υγρασία	5% - 95%		0% - 100%
Σημείο Δρόσου	•		
Καταγραφή MIN/MAX/AVG		•	•
Συγκράτηση Ένδειξης	•	•	•
Σύνδεση με Υπολογιστή		•	•
Data Logger 2400 Μετρήσεων			•
Κωδικός Παραγγελίας	AP1000TMA5	AP100TMA10	AP10TMA40A

• Πολύμετρα Τσέπης - Φωτόμετρα - Ηχόμετρα - Υγρασιόμετρα



Πολύμετρα	PM51A	PM55A
Μετρήσεις (counts)	4000	6000
Βασική ακρίβεια (DC)	1 %	0,5 %
Τάση AC	1 mV - 600 V	1 mV - 600 V
Τάση DC	0,1 V - 600 V	1 mV - 450 V
Ρεύμα AC		0,1 μΑ - 2 A
Ρεύμα DC		0,1 μΑ - 2 A
Αντίσταση	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 6 MΩ
Συνέχεια	•	•
Έλεγχος διόδων	•	•
Συχνότητα	5 Hz - 1 MHz	10,00 Hz - 30 kHz
Χωρητικότητα	0,1 nF - 3 mF	0,1 nF - 100 μF
Αισθητήρας Τάσης		•
Συγκράτηση Ένδειξης	•	•
Κατηγορία ασφαλείας	CAT III 300V	CAT III 300V
Κωδικός Παραγγελίας	WM1000PM51	WM1000PM55

Υγρασιόμετρα	TH-1	TH-3	THWD-3	MT-10
Ένδειξη	Διπλή LCD	Διπλή LCD	Διπλή LCD	LCD & LED
Υγρασία	0...100%	5...95%	5...95%	Ξύλο / Χαρτί: 8...60% Οικοδομικά Υλικά: 0,3...2,0%
Θερμοκρασία	-20°C...50°C	-20°C...60°C	-20°C...60°C	0°C...40°C
Ανάλυση	0,1% / 0,1°C	0,1% / 0,1°C	0,1% / 0,1°C	Ξύλο / Χαρτί: 0,1% / 0,1°C Οικοδομικά Υλικά: 0,01% / 0,1°C
Ακρίβεια	± 3% / ± 0,6°C	± 3% / ± 0,8°C	± 3% / ± 0,8°C	Ξύλο / Χαρτί: ± 2% / ± 1°C Οικοδομικά Υλικά: ± 0,1% / ± 1°C
Θερμοκρασία Υγρού Βολβού	•		•	
Μέτρηση Σημείου Δρόσου	•		•	
Καταγραφή MIN / MAX	•	•	•	
Συγκράτηση Ένδειξης	•	•	•	
Αυτόματη Απενεργοποίηση	•	•	•	•
Κωδικός Παραγγελίας	AP10000TH1	AP10000TH3	AP100THWD3	AP100MT-10



Ηχόμετρα	SM-10	SM-20A
Ένδειξη	LCD	LCD
Έυρος Μέτρησης		
Φίλτρο A:	30 dB - 130 dB	30 dB - 130 dB
Φίλτρο B:	35 dB - 130 dB	35 dB - 130 dB
Ανάλυση	0,1 dB	0,1 dB
Ακρίβεια	± 1,5 dB	± 1,5 dB
Συγκράτηση Ένδειξης	2,5 / sec	2,5 / sec
Καταγραφή MAX	•	•
Εναλλαγή Χρόνων Απόκρισης	•	•
Φωτισμός Οθόνης	•	•
Συχνότητα Λειτουργίας	31,5 Hz - 8 kHz	31,5 Hz - 8 kHz
Σύνδεση με Υπολογιστή		•
Data Logger 14000 Μετρήσεων		•
Κωδικός Παραγγελίας	AP100SM-10	AP100SM20A



Υγρασιόμετρα Αέρος - Στερεών



• Ανιχνευτές Αγωγών - Αναλυτής Ισχύος & Ενέργειας - Φωτοβολταϊκές Εφαρμογές



- Εντοπισμός υπόγειων αγωγών και καλωδίων υπό και εκτός τάσεως καθώς και μεταλλικών σωλήνων
- Τρεις επιλογές ανίχνευσης για μεγαλύτερη ακρίβεια:
 - Παθητική ανίχνευση
 - Παθητική ραδιοσυχνότητα
 - Ενεργητική ανίχνευση εκπομπής συχνοτήτων με απευθείας σύνδεση του πομπού στον αγωγό μέσω ακροδεκτών ή με επαγωγική σύνδεση του πομπού μέσω τσιμπιδας (προαιρετικά)
- Οπτική και ακουστική ένδειξη
- Ακριβής εντοπισμός της θέσης, του βάθους και της διεύθυνσης των μεταλλικών αγωγών

Ανιχνευτές Αγωγών	AT-3500	AT-5000
Μέγιστο Βάθος Ανίχνευσης		
Παθητική Ανίχνευση:	3 μέτρα	4,9 μέτρα
Ενεργητική Ανίχνευση:	4,9 μέτρα	6 μέτρα
Ισχύς Εξόδου	0,1 W / 0,5 W	Μεταβλητή έως 10 W
Παθητική ανίχνευση τάσης μέσω συχνοτήτων	50 / 60 Hz	50, 60, 100, 120 Hz
Συχνότητα Πομπού	Μοναδική, μη ρυθμιζόμενη	Ρυθμιζόμενη από 491 Hz έως 166 kHz
Κωδικός Παραγγελίας	AP10AT3500	AP10AT5000

Αναλυτής Ισχύος & Ενέργειας PQ55A



Αναλυτής Ισχύος	PQ55A
Τάση	0 - 600 Vrms
Ρεύμα Φάσεων 1,2,3	3 - 1000 A
Ρεύμα Ουδετέρου N	3 - 250 A
Ισχύς Ενεργή:	0 - 999,9 kW
Ισχύς Φαινόμενη:	0 - 999,9 kVA
Ισχύς Άεργος:	0 - 999,9 kVar
Συντελεστής Ισχύος	0 - 1
Μνήμη	έως 99 Ενδείξεις
Σύνδεση H/Y	Καλώδιο RS-232
Δειγματοληψία	5 s, 30 s, 1 min, 2 min
Μνήμη Καταγραφής	512 kb
Κατηγ. Ασφαλείας	CAT III 600 V
Κωδ. Παραγγελίας	AP100PQ55A



Όργανο Προσανατολισμού Φ/Β Κατόπτρων

Ακτινοβολ.	Solar 100
Ένδειξη	LCD
Εύρος Μετρήσεων	0-200, 2000 W/m² 0...634 BTU / (ft² x h)
Ανάλυση	0,1, 1 W/m², 0,1, 1 BTU
Ακρίβεια	±10W/m² (ή ±3 BTU) ή ±5 %
Διαστάσεις	130 x 63 x 38 mm (όργανο) 80 x 55 x 29 mm (αισθητήρας)
Βάρος	230 gr.
Κωδικός Παραγγελίας	AP10SOL100

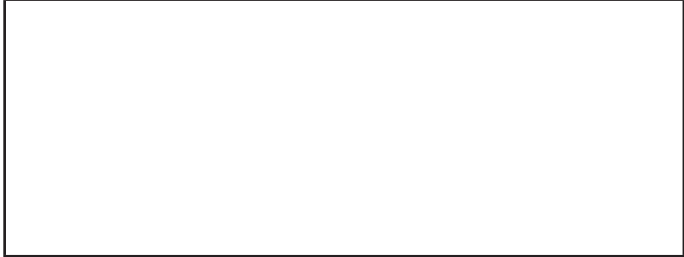


Solar 4000	Αναλυτής	Αισθητήρας
Μετρήσεις - Υπολογιζόμενα Μεγέθη	Χαρακτηριστική καμπύλη I-V, Ρεύμα βραχυκυκλώσεως, Τάση ανοικτού κυκλώματος, Ισχύς MPP, Ρεύμα MPP, Τάση MPP, Συντελεστής Πλήρωσης, Ιδανική χαρακτηριστική καμπύλη	Ακτινοβολία υδρογείου, Θερμοκρασία στοιχείου, Γωνία κλίσεως
Εύρος Μετρούμενης Τάσης	1.0...1000 V (< ±1 %) (Uoc > 5 V)	—
Εύρος Μετρούμενου Ρεύματος	0.1...15.0 A (< ±1 %)	—
Εύρος Μετρούμενης Θερμοκρασίας	—	0...100 °C (±3 %)
Εύρος Μετρούμενης Ακτινοβολίας	—	100...1200 W/m² (±5 %)
Τρόπος Μέτρησης	Μέσω Τσιμπιδών 4 mm	Υπέρυθρα
Διάρκεια Μέτρησης Χαρακ. Καμπύλης	15 με 30 δευτερόλεπτα	—
Χώρος Αποθήκευσης Καμπυλών	>1000 καμπύλες ανα GB	—
Είδος Κυμελών Αναφοράς	—	1x Μονοκρυσταλλική & 1x Πολυκρυσταλλική κυψέλη
Βαθμός Στεγανότητας	IP20	IP20
Κατηγορία Ασφαλείας	CAT II / 1000 V, CAT III / 600 V	—
Κωδικός Παραγγελίας	AP1SOL4000	



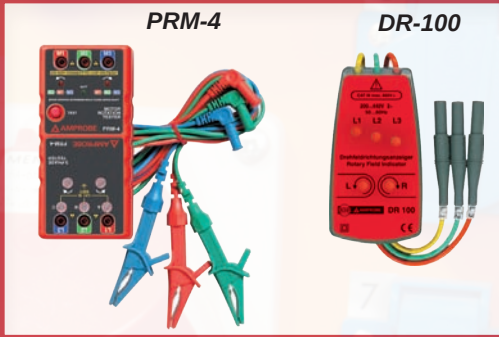
- Όργανα Μετρήσεων
- Όργανα Ελέγχου
- Όργανα Δοκιμών

Διανομέας:



MEGA EL ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Α. ΓΚΕΤΣΟΣ
www.megael.gr

• Δοκιμαστικά - Ανιχνευτές Τάσης - Πολύμετρα/Τσιμπίδες - Φασίμετρα



	VP-700	VP-710	VP-720	VP-440 RT	VP-450-E	VP-460-E	MT-2000-E	PRM-4	DR-100	AC50A	LH41A
Ένδειξη	LED	LED	LED/LCD	LED	LED / Ακουστική	LED / Ακουστική	LED / Ακουστική	LED	LCD	LCD / 4000	LCD / 4000
Τάση AC	12 V - 690 V	12 V - 690 V	12 V - 690 V	50 V - 1000 V	50 V - 600 V	50 V - 600 V	50 V - 600 V	100 V - 600 V	200 V - 440 V	0,1 V - 400 V	
Τάση DC	12 V - 690 V	12 V - 690 V	12 V - 690 V								
Ρεύμα AC										0,01 mA - 60 A	1 mA - 40 A
Ρεύμα DC											1 mA - 40 A
Αντίσταση										0,1 Ω - 400 Ω	
Μονοπολική Ανίχνευση Τάσης		•	•								
Έυρεση Διαδοχής Φάσεων	•	•	•					•			
Έλεγχος Ρελέ Διαφυγής 30 mA	•	•	•								
Ένδειξη Περιορισμού Κινητήρα								•			•
Φακός		•	•			•					
Συνέχεια		•	•			•				•	
Άνοιγμα Διαγράμματος										30 mm	19 mm
Ενδείξεις										HOLD, MIN/MAX	HOLD
Βαθμός Στεγανότητας	IP 64	IP 64	IP 64								
Κατηγορία Ασφαλείας	CAT IV 600V	CAT IV 600V	CAT IV 600V	CAT III 1000V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT IV 1000V	CAT III 600V	CAT III 400V	CAT II 600V	CAT III 300V
Κωδ. Παραγωγής	AP100VP700	AP100VP710	AP100VP720	AP100VP440	AP10VP450E	AP10VP460E	AP10MT2000	AP1000PRM4	BO10000999	AP100AC50A	AP100LH41A

• Ψηφιακά Πολύμετρα



Πολύμετρα	5XP-A	35XP-A	34XR-A	38XR-A	AM-510	AM-520	AM-530	AM-540	AM-550
Μετρήσεις (counts)	2000	4000	4000	6000	4000	4000	4000	6000	6000
Βασική ακρίβεια (DC)	1 %	0,5 %	0,5 %	0,25 %	0,8 %	0,8 %	0,8 %	0,5 %	0,5 %
Αντίσταση χαμηλής εισόδου (LoZ)									•
Τάση AC	0,1 mV - 750 V	0,1 mV - 750 V	0,1 mV - 750 V	0,1 mV - 750 V	1 mV - 600 V	1 mV - 750 V	1 mV - 750 V	1 mV - 1000 V	1 mV - 1000 V
Τάση DC	0,1 mV - 1000 V	0,1 mV - 1000 V	0,1 mV - 1000 V	0,1 mV - 1000 V	1 mV - 600 V	0,1 mV - 1000 V	0,1 mV - 1000 V	0,1 mV - 1000 V	0,1 mV - 1000 V
Ρεύμα AC	0,1 μA - 200 mA	0,1 μA - 2 A	0,1 μA - 10 A	0,1 μA - 10 A	0,1 μA - 10 A	0,1 μA - 10 A	0,1 μA - 10 A	0,1 μA - 10 A	0,1 μA - 10 A
Ρεύμα DC	0,1 μA - 200 mA	0,1 μA - 2 A	0,1 μA - 10 A	0,1 μA - 10 A	0,1 μA - 10 A	0,1 μA - 10 A	0,1 μA - 10 A	0,1 μA - 10 A	0,1 μA - 10 A
Αντίσταση	0,1 Ω - 20 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 60 MΩ	0,1 Ω - 60 MΩ
Συνέχεια	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Έλεγχος διόδων	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Συχνότητα		10,00 Hz - 1 MHz	10,00 Hz - 1 MHz	3,00 Hz - 10 MHz	1 Hz - 10 MHz	1 Hz - 10 MHz	1 Hz - 10 MHz	1 Hz - 60 MHz	1 Hz - 60 MHz
Χωρητικότητα		4 μF - 4 F	4 μF - 4 F	1 nF - 10 mF	10 pF - 100 μF	10 pF - 4000 μF	10 pF - 4000 μF	60 nF - 60 mF	60 nF - 60 mF
Θερμοκρασία		-20°C...1000°C	-20°C...1000°C	-20°C...1300°C		-40°C...1000°C	-40°C...1000°C	-40°C...1000°C	-40°C...1000°C
Αισθητήρας Τάσης	•	•			•	•	•	•	•
Βαθμπερατά φίλτρα								•	•
Έξοδοι USB/RS232				-/•					
TRUE RMS			•	•			•		•
Ενδείξεις	HOLD, MIN/MAX	HOLD	HOLD, MIN/MAX	HOLD, MIN/MAX	HOLD	HOLD, MIN/MAX	HOLD, MIN/MAX	HOLD, MIN/MAX	HOLD, MIN/MAX
Κατηγορία ασφαλείας	CAT III 300V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT IV 600V	CAT IV 600V
Κωδικός Παραγωγής	WM100005XP	AP10035XPA	WM100034XR	WM100038XR	AP10000510	AP10000520	AP10000530	AP10000540	AP10000550

• Αμπεροτσιμπίδες



Αμπεροτσιμπίδες	ACD-10 PLUS	ACD-14 PLUS / TRMS	ACDC-100 / TRMS	ACDC-400	ACD-3300 IND	ACDC-3400 IND	ACD-50NAV	ACD-53NAV	ACDC-54NAV
Οθόνη LCD	4000	Διπλή 4000	4000	4000	6600	6600	4000	4000	4000
Βασική ακρίβεια (DC)	0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,8 %	0,5 %	0,5 %	0,7 %	0,7 %	0,7 %
Τάση AC	1 mV - 600 V	1 mV - 600 V	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 750 V	0,1 mV - 750 V	10 mV - 1000 V	10 mV - 1000 V	10 mV - 1000 V
Τάση DC	0,1 V - 600 V	0,1 V - 600 V	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 1000 V	0,1 mV - 1000 V	10 mV - 1000 V	10 mV - 1000 V	10 mV - 1000 V
Ρεύμα AC	0,01 A - 600 A	0,01 A - 800 A	0,1 A - 800 A	0,01 A - 400 A	0,1 A - 1000 A	0,1 A - 1000 A	10 mA - 600 A	10 mA - 1000 A	10 mA - 1000 A
Ρεύμα DC			0,1 A - 1000 A	0,01 A - 400 A		0,1 A - 1000 A			10 mA - 1000 A
Αντίσταση	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 66 MΩ	0,1 Ω - 66 MΩ	1 Ω - 99,99 kΩ	1 Ω - 99,99 kΩ	1 Ω - 99,99 kΩ
Συνέχεια	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Συχνότητα	1 mHz - 100 kHz	1 mHz - 100 kHz			0,01 Hz - 1 GHz	0,01 Hz - 1 GHz	20 Hz - 10 kHz	20 Hz - 10 kHz	20 Hz - 10 kHz
Χωρητικότητα	0,1 nF - 3 mF	0,1 nF - 3 mF			1 pF - 6,6 mF	1 pF - 6,6 mF	10 nF - 4 mF	10 nF - 4 mF	10 nF - 4 mF
Θερμοκρασία		-20°C...300°C			-35°C...1000°C		-50°C...1000°C	-50°C...1000°C	-50°C...1000°C
Inrush current mode		•	•				•	•	•
Μέτρηση Ισχύος							0,1 W - 600 kW	0,1 W - 1 MW	0,1 W - 1 MW
Βαθμπερατά φίλτρα							•	•	•
Αισθητήρας Τάσης							•	•	•
Άνοιγμα Διαγράμματος	25 mm	26 mm	50 mm	30 mm	51 mm	51 mm	37 mm	42 mm	42 mm
TRUE RMS		-/•	-/•		•	•	•	•	•
Ενδείξεις	HOLD, MAX	HOLD, MAX	HOLD	HOLD, MIN/MAX	HOLD	HOLD	HOLD, MIN/MAX	HOLD, MIN/MAX	HOLD, MIN/MAX
Κατηγορία ασφαλείας		CAT III 600V	CAT III 600V	CAT IV 600V	CAT IV 600V	CAT IV 600V	CAT IV 600V	CAT IV 600V	CAT IV 600V
Κωδικός Παραγωγής	AP1ACD-10P	AP1ACD-14P	AP1ACDC100	AP1ACDC400	AP1ACD3300	APACDC3400	AP1ACD-50N	AP1ACD-53N	APACDC-54N