

• Θερμόμετρα

FLUKE



FLUKE	62 MAX	62 MAX +	561	566
Περιοχή Θερμοκρασίας	-30 °C to 500 °C	-30 °C to 650 °C	-40°C έως 550°C	-40°C έως 650°C
Ακρίβεια	±1.5%	±1%	±1 %	±1 %
Ειδιοποίηση Hi/Lo	•	•	•	•
Οπτική Ευκρίνεια	10 : 1	12 : 1	12 : 1	30 : 1
Προτεινόμενη Απόσταση από Σημείο Μετρήσεως	Μέχρι 2 m	Μέχρι 2,5 m	Μέχρι 2,5 m	Μέχρι 4,5 m
Ρυθμιζόμενη Εκπομπή	•	•	•	•
Μέτρηση Min/Max/AVG/DIF	•	•	•	•
Φωτιζόμενη Οθόνη LCD	•	•	•	•
Συμπεριλαμβ. Θερμοστοιχείο Επαφής			•	•
Επαφές Εισόδου (Τύποι)			Τύπος K	Τύπος K
Λείζερ	Διπλής Δέσμης	Διπλής Δέσμης	Μονής Δέσμης	Μονής Δέσμης
Κωδικός Παραγωγίας	FL10062MAX	FL1062MAX+	FL10000561	FL10000566

• Όργανα Ελέγχου Ηλεκτρολογικών Εγκαταστάσεων Σειρά 165x

FLUKE

Μετρήσεις:

- Αντίσταση γείωσης με τη μέθοδο των 3 σημείων (1653B, 1654B)
- Τάση - Συνέχεια - Συχνότητα
- Πολικότητα καλωδίωσης
- Αντίσταση μόνωσης με αυτοπροστασία, τάσεις δοκιμών:  
1653B, 1654B : 50, 100, 250, 500, 1000 V  
1652C : 250, 500, 1000 V
- Δοκιμή ΔΔΕ σε θετική και αρνητική ημιπερίοδο
- Δυνατότητα ρύθμισης ορίου ρεύματος διαρροής
- Αντίσταση Βρόγχου-γραμμής
- Ρεύμα βραχυκυκλώματος
- Χρόνος διέγερσης ΔΔΕ
- Μέγεθος ρεύματος για διέγερση ΔΔΕ
- Ένδειξη διαδοχής φάσεων (1652C, 1653B, 1654B)
- Ανάπτορας μηδενισμού

Άλλα χαρακτηριστικά:

- Ένδειξη μπαταρίας και δυνατότητα ελέγχου μπαταρίας
- Συμβατό με : IEC60364, HD-384
- Αυτο-έλεγχος οργάνου
- Φωτιζόμενη οθόνη
- Μνήμη 444 θέσεων (1653B), 1500 θέσεων (1654B)
- Αντοχή σε πτώση ενός μέτρου
- Καλύπτεται από 3 ετή εγγύηση

Extra παρελκόμενα (1653B, 1654B):

- ES165x σετ παρελκόμενων μέτρησης γειώσεως
- FVF-SC2 λογισμικό επεξεργασίας δεδομένων

Κωδικοί Παραγωγίας:

FL1001652C, FL1001653B, FL1001654B, FL10ES165X, FL1FVF-SC2



Δυνατότητες ανά μοντέλο	1652C	1653B	1654B
<b>Λειτουργία Μέτρησης</b>			
Τάση και συχνότητα	✓	✓	✓
Έλεγχος πολικότητας συμρμάτωσης	✓	✓	✓
Αντίσταση μόνωσης	✓	✓	✓
Συνέχεια και αντίσταση	✓	✓	✓
Αντίσταση βρόγχου και γραμμής	✓	✓	✓
Αντίσταση βρόγχου και γραμμής – ευκρίνεια mΩ			✓
Αναμενόμενο ρεύμα σφάλματος έναντι γής (PEFC/IK) και αναμενόμενο ρεύμα βραχυκυκλώματος (PSC/IK)	✓	✓	✓
Χρόνος διακοπής ΔΔΕ	✓	✓	✓
Ρεύμα πτώσης ΔΔΕ	✓	✓	✓
Ρυθμιζόμενο ρεύμα ΔΔΕ	✓	✓	✓
Αυτόματη αλληλουχία ελέγχου ΔΔΕ	✓	✓	✓
Έλεγχος Παλμικού ρεύματος ΔΔΕ με ευαισθησία DC (Τύπος A)	✓	✓	✓
Έλεγχος ΔΔΕ με ευαισθησία σε ομαλό DC (Τύπος B)			✓
Αντίσταση γείωσης		✓	✓
Σετ βοηθητικών ηλεκτροδίων και καλώδια για μέτρηση της γειώσεως (προαιρετικά)		✓	✓
Ένδειξη διαδοχής φάσεων	✓	✓	✓
<b>Άλλες δυνατότητες</b>			
Αυτο-έλεγχος	✓	✓	✓
Φωτιζόμενη οθόνη	✓	✓	✓
<b>Μνήμη, Σύνδεση</b>			
Μνήμη		✓	✓
Εκτεταμένος χώρος μνήμης		✓	✓
Σύνδεση με H/Y		✓	✓
Ωρα και ημερομηνία (όταν χρησιμοποιείται με το FlukeView λογισμικό)		✓	✓
Λογισμικό (προαιρετικά)		✓	✓
<b>Συμπεριλαμβανόμενα Παρελκόμενα</b>			
Σκληρή θήκη και ιμάντας ανάρτησης	✓	✓	✓
Ακροδέκτης τηλεχειρισμού	✓	✓	✓
Ανάπτορας μηδενισμού	✓	✓	✓
Σετ ακροδεκτών δοκιμής σε πίνακα	✓	✓	✓
Καλώδιο δοκιμής σε ρευματοδότη Schuko	✓	✓	✓
Οδηγίες χρήσης στα Ελληνικά	✓	✓	✓

• Αμπερομετρικές Τσιμπίδες

FLUKE



FLUKE	323	324	325	373	374	375	376	381	902
<b>Οθόνη LCD</b>	3 ¼ Ψηφίων	3 ¼ Ψηφίων	3 ¼ Ψηφίων	Φωτιζόμενη 3 ¼ Ψηφίων	Φωτιζόμενη 3 ¼ Ψηφίων	Φωτιζόμενη 3 ¼ Ψηφίων	Φωτιζόμενη 3 ¼ Ψηφίων	Αποσπώμενη Φωτιζόμενη 3 ¼ Ψηφίων	Φωτιζόμενη 3 ¼ Ψηφίων
<b>Βασική ακρίβεια (AC)</b>	1,8 %	1,8 %	1,8 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %
<b>Τάση AC</b>	0,1 V - 600 V	0,1 V - 600 V	0,1 V - 600 V	0,1 V - 600 V	0,1 V - 600 V	0,1 V - 600 V	0,1 V - 1000 V	0,1 V - 1000 V	1 μV - 1000 V
<b>Τάση DC</b>	0,1 V - 600 V	0,1 V - 600 V	0,1 V - 600 V	0,1 V - 600 V	0,1 V - 600 V	0,1 V - 600 V	0,1 V - 1000 V	0,1 V - 1000 V	1 μV - 1000 V
<b>Ρεύμα AC</b>	0,1 A - 400 A	0,01 A - 400 A	0,01 A - 400 A	0,1 A - 600 A	0,1 A - 600 A	0,1 A - 600 A	0,1 A - 1000 A	0,1 A - 1000 A	0,01 μA - 10 A
<b>Ρεύμα AC μέσω IFLEX</b>					0,1 A - 2500 A	0,1 A - 2500 A	0,1 A - 2500 A	0,1 A - 2500 A	
<b>Ρεύμα DC</b>			0,01 A - 400 A		0,1 A - 600 A	0,1 A - 600 A	0,1 A - 1000 A	0,1 A - 1000 A	0,01 μA - 10 A
<b>Αντίσταση</b>	0,1 Ω - 400 Ω	0,1 Ω - 400 Ω	0,1 Ω - 400 Ω	0,1 Ω - 6000 Ω	0,1 Ω - 6000 Ω	0,1 Ω - 60 kΩ	0,1 Ω - 60 kΩ	0,1 Ω - 60 kΩ	0,01 Ω - 500 MΩ
<b>Συνέχεια</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Συχνότητα</b>			5,0 Hz - 500,0 Hz			5,0 Hz - 500,0 Hz	5,0 Hz - 500,0 Hz	5,0 Hz - 500,0 Hz	0,01 Hz - 1 MHz
<b>Χωρητικότητα</b>		100,0 μF - 1 mF	100,0 μF - 1 mF	10,0 μF - 1 mF	0,1 μF - 1 mF	0,1 μF - 1 mF	0,1 μF - 1 mF		1 μF - 1 mF
<b>Θερμοκρασία</b>		-10°C...400°C	-10°C...400°C						-10°C...400°C
<b>Inrush current mode</b>						•	•	•	
<b>Βαθμωτά φίλτρα</b>						•	•	•	
<b>Άνοιγμα Δαγκάνας</b>	30 mm	30 mm	30 mm	32 mm	34 mm	34 mm	34 mm	34 mm	30,5 mm
<b>TRUE RMS</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Ενδείξεις</b>	HOLD	HOLD	HOLD	HOLD	HOLD, MIN/MAX, AVERAGE	HOLD, MIN/MAX, AVERAGE	HOLD, MIN/MAX, AVERAGE	HOLD, MIN/MAX, AVERAGE	HOLD, MIN/MAX, AVERAGE
<b>Κατηγορία ασφαλείας</b>	CAT IV 300V	CAT IV 300V	CAT IV 300V	CAT IV 300V	CAT IV 600V	CAT IV 600V	CAT IV 600V	CAT IV 600V	CAT III 600V
<b>Κωδικός Παραγωγίας</b>	FL10000323	FL10000324	FL10000325	FL10000373	FL10000374	FL10000375	FL10000376	FL10000381	FL10000902

FLUKE



- Όργανα Μετρήσεων
- Όργανα Ελέγχου
- Όργανα Δοκιμών

Διανομέας:

MEGA EL ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Α. ΓΚΕΤΣΟΣ  
www.megael.gr

• Δοκιμαστικά - Ανιχνευτές Τάσης - Πολύμετρα/Τσιμπίδες - Φασίμετρα

FLUKE



FLUKE	T50	T100	T120	T140	LVD-1	LVD-2	1ACII	T5-600	T5-1000	9040	9062
Ένδειξη	LED	LED	LED/LCD	LED/LCD	LED	LED	LED/Ακουστική	LCD	LCD	LCD	LED
Τάση AC	12 V - 690 V	12 V - 690 V	12 V - 690 V	12 V - 690 V	40 V - 300 V	90 V - 600 V	200 V - 1000 V	0 V - 600 V	0 V - 1000 V	40 V - 700 V	120 V - 400 V
Τάση DC	12 V - 690 V	12 V - 690 V	12 V - 690 V	12 V - 690 V				0 V - 600 V	0 V - 1000 V		
Ρεύμα AC								0,1 A - 100 A	0,1 A - 100 A		
Αντίσταση				0 Ω - 2000 Ω				0 Ω - 1000 Ω	0 Ω - 1000 Ω		
Μονοπολική Ανίχνευση Τάσης		•	•	•	•	•	•				
Έυρεση Διαδοχής Φάσεων		•	•	•						•	•
Έλεγχος Ρελέ Διαφυγής 30 mA		•	•	•							
Ένδειξη Περιστροφής Κινητήρα											•
Φακός		•	•	•	•	•					
Συνέχεια με Βομβητή		•	•	•				•	•		
Συγκράτηση Μετρήσεων								•	•		
Συχνότητα Λειτουργίας		0 Hz - 400 Hz	0 Hz - 400 Hz	0 Hz - 400 Hz						15 - 400 Hz	2 - 400 Hz
Βαθμός Στεγανότητας		IP 65	IP 65	IP 65				IP 52	IP 52	IP 40	IP 40
Κατηγορία ασφαλείας	CAT III 600V	CAT IV 600V	CAT IV 600V	CAT IV 600V		CAT IV 600V	CAT IV 1000V	CAT III 600V	CAT IV 600V	CAT IV 300V	CAT III 300V
Κωδικός Παραγγελίας	FL1000T50	FL1000T100	FL1000T120	FL100T140V	FL1000LVD1	FL1000LVD2	FL1001ACE2	FL10T5-600	FL1T5-1000	FL10009040	FL10009062

• Ψηφιακά Πολύμετρα

FLUKE



FLUKE	113	114	115	116	117	175	177	179
Μετρήσεις (counts)	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
Βασική ακρίβεια (DC)	2 %	0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,15 %	0,09 %	0,09 %
Αντίσταση χαμηλής εισόδου (LoZ)		•		•	•			
Τάση AC		1 mV - 600 V	1 mV - 600 V	1 mV - 600 V	1 mV - 600 V	0,1 mV - 1000 V	0,1 mV - 1000 V	0,1 mV - 1000 V
Τάση DC	1 mV - 600 V	1 mV - 600 V	1 mV - 600 V	1 mV - 600 V	1 mV - 600 V	0,1 mV - 1000 V	0,1 mV - 1000 V	0,1 mV - 1000 V
Ρεύμα AC			10 mA - 10 A		10 mA - 10 A	0,01 mA - 10 A	0,01 mA - 10 A	0,01 mA - 10 A
Ρεύμα DC			1 mA - 10 A		1 mA - 10 A	0,01 mA - 10 A	0,01 mA - 10 A	0,01 mA - 10 A
Αντίσταση	0,1 Ω - 60 kΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 50 MΩ	0,1 Ω - 50 MΩ	0,1 Ω - 50 MΩ
Συνέχεια	•	•	•	•	•	•	•	•
Έλεγχος διόδων	•	•	•	•	•	•	•	•
Συχνότητα			0,01 Hz - 50 kHz	0,01 Hz - 50 kHz	0,01 Hz - 50 kHz	0,01 Hz - 100 kHz	0,01 Hz - 100 kHz	0,01 Hz - 100 kHz
Χωρητικότητα	1 nF - 10 mF		1 nF - 10 mF	1 nF - 10 mF	1 nF - 10 mF	1 nF - 10 mF	1 nF - 10 mF	1 nF - 10 mF
Θερμοκρασία				-40°C...400°C				-40°C...400°C
Αγωγιμότητα								
Βαθυπερατά φίλτρα								
Έξοδοι USB/RS232								
TRUE RMS	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Ενδείξεις	HOLD, MIN/MAX, AVERAGE	HOLD, MIN/MAX, AVERAGE	HOLD, MIN/MAX, AVERAGE	HOLD, MIN/MAX, AVERAGE	HOLD, MIN/MAX, AVERAGE	HOLD, MIN/MAX, AVERAGE	HOLD, MIN/MAX, AVERAGE	HOLD, MIN/MAX, AVERAGE
Κατηγορία ασφαλείας	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT IV 600V	CAT IV 600V	CAT IV 600V
Κωδικός Παραγγελίας	FL10000113	FL10000114	FL10000115	FL10000116	FL10000117	FL10000175	FL10000177	FL10000179

• Ψηφιακά Πολύμετρα

FLUKE



FLUKE	233	77 IV	27 II	28 II	87 V	88V	287	289
Μετρήσεις (counts)	6000	6000	6000	20000 / 6000	20000 / 6000	20000	50000	50000
Βασική ακρίβεια (DC)	0,25 %	0,3 %	0,1 %	0,05 %	0,05 %	0,1 %	0,025 %	0,025 %
Αντίσταση χαμηλής εισόδου (LoZ)								•
Τάση AC	0,1 mV - 1000 V	1 mV - 1000 V	0,1 mV - 1000 V	0,1 mV - 1000 V	10 μV - 1000 V	0,1 mV - 1000 V	1 μV - 1000 V	1 μV - 1000 V
Τάση DC	0,1 mV - 1000 V	1 mV - 1000 V	0,1 mV - 1000 V	0,1 mV - 1000 V	10 μV - 1000 V	0,1 mV - 1000 V	1 μV - 1000 V	1 μV - 1000 V
Ρεύμα AC	1 mA - 10 A	0,01 mA - 10 A	0,1 μA - 10 A	0,1 μA - 10 A	0,01 μA - 10 A	0,1 μA - 10 A	0,01 μA - 10 A	0,01 μA - 10 A
Ρεύμα DC	1 mA - 10 A	0,01 mA - 10 A	0,1 μA - 10 A	0,1 μA - 10 A	0,01 μA - 10 A	0,1 μA - 10 A	0,01 μA - 10 A	0,01 μA - 10 A
Αντίσταση	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 50 MΩ	0,1 Ω - 50 MΩ	0,1 Ω - 50 MΩ	0,01 Ω - 50 MΩ	0,1 Ω - 50 MΩ	0,01 Ω - 500 MΩ	0,01 Ω - 500 MΩ
Συνέχεια	•	•	•	•	•	•	•	•
Έλεγχος διόδων	•	•	•	•	•	•	•	•
Συχνότητα	0,01 Hz - 50 kHz	0,01 Hz - 100 kHz	0,01 Hz - 200 kHz	0,01 Hz - 200 kHz	0,01 Hz - 200 kHz	0,01 Hz - 200 kHz	0,01 Hz - 1 MHz	0,01 Hz - 1 MHz
Χωρητικότητα	1 nF - 9999 μF	1 nF - 9999 μF	0,01 nF - 9999 μF	0,01 nF - 9999 μF	0,01 nF - 9999 μF	0,01 nF - 10 mF	1 pF - 100 mF	1 pF - 100 mF
Θερμοκρασία	-40°C...400°C			-200°C...1090°C	-200°C...1090°C	-200°C...1090°C	-200°C...1350°C	-200°C...1350°C
Αγωγιμότητα			0,01 nS - 60 nS	0,01 nS - 60 nS	0,001 nS - 60 nS	0,001 nS - 60 nS	0,01 nS - 50 nS	0,01 nS - 50 nS
Βαθυπερατά φίλτρα				•	•	•		
Έξοδοι USB/RS232							•/-	•/-
TRUE RMS	AC			AC	AC		AC + DC	AC + DC
Ενδείξεις	HOLD, MIN/MAX, AVERAGE	HOLD, MIN/MAX, AVERAGE	HOLD, MIN/MAX, AVERAGE	HOLD, MIN/MAX, AVERAGE	HOLD, MIN/MAX, AVERAGE	HOLD, MIN/MAX, AVERAGE	HOLD, MIN/MAX, AVERAGE	HOLD, MIN/MAX, AVERAGE
Κατηγορία ασφαλείας	CAT IV 600V	CAT IV 600V	CAT IV 600V	CAT IV 600V	CAT IV 600V	CAT IV 600V	CAT IV 600V	CAT IV 600V
Κωδικός Παραγγελίας	FL10000233	FL100077-4	FL100027II	FL100028II	FL100087-5	FL100088-5	FL10000287	FL10000289