PŘEHLED MĚŘIČŮ IZOLAČNÍCH ODPORŮ DO 1 kV

Model	C.A 6522	C.A 6524	C.A 6526	C.A 6532	C.A 6534	C.A 6536
Měření izolačního odporu						
Měřicí rozsahy pro zkušební napětí	pevné	pevné	pevné	pevné	pevné	nastavitelné po 1 V
10 V	---	---	---	---	2 kΩ ... 1 GΩ	2 kΩ ... 3,999 MΩ/1 kΩ 4,00 ... 39,99 MΩ/10 kΩ 40,00 ... 399,9 MΩ/100 kΩ 400 ... 3999 MΩ/1 MΩ 4,00 ... 20 GΩ/10 MΩ
25 V / 32 V	---	---	---	---	5 kΩ ... 2 GΩ / ---	
50 V	---	10 kΩ ... 10 GΩ	10 kΩ ... 10 GΩ	10 kΩ ... 10 GΩ	---	
100 V	---	20 kΩ ... 20 GΩ	20 kΩ ... 20 GΩ	20 kΩ ... 20 GΩ	20 kΩ ... 10 GΩ	
250 V	50 kΩ ... 10 GΩ	50 kΩ ... 50 GΩ	50 kΩ ... 50 GΩ	---	50 kΩ ... 25 GΩ	---
500 V	100 kΩ ... 20 GΩ	100 kΩ ... 100 GΩ	100 kΩ ... 100 GΩ	---	100 kΩ ... 50 GΩ	---
1000 V	200 kΩ ... 40 GΩ	200 kΩ ... 200 GΩ	200 kΩ ... 200 GΩ	---	---	---
Typická přesnost	± (3% + 2 dig.)	± (3% + 2 dig.)	± (3% + 2 dig.)	± (3% + 2 dig.)	± (3% + 2 dig.)	± (3% + 2 dig.)
Specifické vlastnosti a funkce						
Zobrazení skutečného zkušebního napětí na LCD	●	●	●	●	●	●
Indikace externího napětí	●	●	●	●	●	●
Graf časové závislosti izolačního odporu na LCD	---	---	---	----	---	---
Výpočet DAR, PI, DD	---	DAR, PI	DAR, PI	DAR, PI	---	---
Programovatelný ALARM / Vestavěný časovač	--- / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Automatické vybití po měření	●	●	●	●	●	●
Další měření a funkční testy						
Měření napětí	AC/DC 0 ... 700 V	AC/DC 0 ... 700 V	AC/DC 0 ... 700 V	AC/DC 0 ... 700 V	AC/DC 0 ... 700 V	AC/DC 0 ... 700 V
Měření vf napětí AC	---	---	---	---	---	---
Měření proudu	---	---	---	---	---	---
Měření kapacity	---	---	0,1 nF ... 10 µF	0,1 nF ... 10 µF	---	---
Měření odporu	---	0 ... 1 MΩ	0 ... 1 MΩ	0 ... 1 MΩ	0 ... 1 MΩ	0 ... 1 MΩ
Měření odporu ochranného vodiče 200 mA / 20 mA	0 ... 10 Ω / ---	0 ... 10 ,00 Ω / 100 ,0 Ω	0 ... 10 ,00 Ω / 100 ,0 Ω	0 ... 10 ,00 Ω / 100 ,0 Ω	0 ... 10 ,00 Ω / 100 ,0 Ω	0 ... 10 ,00 Ω / 100 ,0 Ω
Měření délky kabelů	---	---	---	●	---	---
Měření frekvence	---	15,3 ... 800 Hz	15,3 ... 800 Hz	15,3 ... 800 Hz	15,3 ... 800 Hz	15,3 ... 800 Hz
Měření teploty	---	---	---	---	---	---
Test přepěťových ochran	---	---	---	---	---	---
Akustický test propojení	---	---	---	---	---	---
Ostatní funkce a vlastnosti						
Indikace měření	LCD + bargraf	LCD + bargraf	LCD + bargraf	LCD + bargraf	LCD + bargraf	LCD + bargraf
Podsvětlený displej	●	●	●	●	●	●
Magnetický držák	---	●	●	●	●	●
Relativní měření Δ	---	●	●	●	●	●
Funkce vyhlazení SMOOTH	---	---	---	---	---	---
Kontrola stavu baterie	●	●	●	●	●	●
Interní paměť / Rozhraní	---	300 měření / BT	1300 měření / BT	1300 měření / BT	1300 měření / ---	---
Všeobecná technická data						
Napájení	6x 1,5 V LR6 (AA)	6x 1,5 V LR6 (AA)	6x 1,5 V LR6 (AA)	6x 1,5 V LR6 (AA)	6x 1,5 V LR6 (AA)	6x 1,5 V LR6 (AA)
Kategorie přepětí	CAT IV/600 V	CAT IV/600 V	CAT IV/600 V	CAT IV/600 V	CAT IV/600 V	CAT IV/600 V
Stupeň krytí / Stupeň znečištění	IP 54 / 2	IP 54 / 2	IP 54 / 2	IP 54 / 2	IP 54 / 2	IP 54 / 2
Hmotnost	850 g	850 g	850 g	850 g	850 g	850 g
Rozměry	211 x 108 x 60 mm	211 x 108 x 60 mm	211 x 108 x 60 mm	211 x 108 x 60 mm	211 x 108 x 60 mm	211 x 108 x 60 mm
Příslušenství						
Základní software / Nadstavba na objednávku	---	---	● / ●	● / ●	● / ●	---
Přenosné pouzdro (na příslušenství)	●	●	●	●	●	●
Zabudované dobíjení baterií / Zdroj pro dobíjení baterií na objednávku	---	---	---	---	---	---
Sonda pro dálkové spouštění	na objednávku	na objednávku	na objednávku	na objednávku	na objednávku	na objednávku

na objednávku	na objednávku	---	---	---	---	---	---	---

PŘEHLED MĚŘIČŮ IZOLAČNÍCH ODPORŮ DO 1 kV

PŘEHLED MĚŘIČŮ IZOLAČNÍCH ODPORŮ DO 1 kV

Model	Fluke 1587 FC	Fluke 1577	Fluke 1507	Fluke 1503	ΩMegaSafe IS0 1 Ex
Měření izolačního odporu					
Měřicí rozsahy pro zkušební napětí	pevné	pevné	pevné	pevné	pevné
10 V	---	---	---	---	---
25 V / 32 V	---	---	---	---	--- / 1 kΩ ... 2 TΩ
50 V	0,01 ... 60,0 MΩ	---	0,01 ... 50,0 MΩ	---	---
100 V	0,01 ... 100 MΩ	---	0,01 ... 100 MΩ	---	1 kΩ ... 2 TΩ
250 V	0,1 ... 250 MΩ	---	0,1 ... 200 MΩ	---	---
500 V	0,1 ... 500 MΩ	0,1 ... 500 MΩ	0,1 ... 500 MΩ	0,1 ... 500 MΩ	1 kΩ ... 2 TΩ
1000 V	0,1 MΩ ... 2 GΩ	0,1 MΩ ... 2 GΩ	0,1 MΩ ... 10 GΩ	0,1 MΩ ... 10 GΩ	---
Typická přesnost	± (3% + 5 dig.)	± (2% + 5 dig.)	± (3% + 5 dig.)	± (3% + 5 dig.)	± (10% + 5 dig.)
Specifické vlastnosti a funkce					
Zobrazení skutečného zkušebního napětí na LCD	●	●	●	●	●
Indikace externího napětí	●	---	●	●	●
Graf časové závislosti izolačního odporu na LCD	---	---	---	---	---
Výpočet DAR, PI, DD	DAR, PI	---	DAR, PI	---	---
Programovatelný ALARM / Vestavěný časovač	---	---	● / ---	● / ---	---
Automatické vybití po měření	●	●	●	●	●
Další měření a funkční testy					
Měření napětí	AC/DC 0 ... 1000 V	AC/DC 0 ... 1000 V	AC/DC 0 ... 600 V	AC/DC 0 ... 600 V	AC 24 ... 400 V, DC 15 ... 500 V
Měření vf napětí AC	---	---	---	---	---
Měření proudu	AC/DC 0,01 mA ... 400,0 mA	AC/DC 0,01 mA ... 400,0 mA	---	---	---
Měření kapacity	1 nF ... 9999 µF	---	---	---	---
Měření odporu	0,1 Ω ... 50,0 MΩ	0,1 Ω ... 50,0 MΩ	0 ... 20 kΩ	0 ... 20 kΩ	---
Měření odporu ochranného vodiče 200 mA / 20 mA	---	---	0 ... 20 kΩ / ---	0 ... 20 kΩ / ---	---
Měření délky kabelů	---	---	---	---	---
Měření frekvence	0,01 Hz ... 99,99 kHz	---	---	---	---
Měření teploty	-40 ... 537 °C	---	---	---	---
Test přepěťových ochran	---	---	---	---	---
Akustický test propojení	●	●	●	●	●
Ostatní funkce a vlastnosti					
Indikace měření	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
Podsvětlený displej	●	●	●	●	●
Magnetický držák	na objednávku	na objednávku	---	---	---
Relativní měření Δ	---	---	---	---	---
Funkce vyhlazení SMOOTH	---	---	---	---	---
Kontrola stavu baterie	●	●	●	●	●
Interní paměť / Rozhraní	--- / BT	---	---	---	---
Všeobecná technická data					
Napájení	4x 1,5 V LR6 (AA)	4x 1,5 V LR6 (AA)	4x 1,5 V LR6 (AA)	4x 1,5 V LR6 (AA)	1x 9 V AlMn IEC 6LR61 DAIMON
Kategorie přepětí	CAT IV/600 V	CAT IV/600 V	CAT IV/600 V	CAT IV/600 V	CAT III/600 V
Stupeň krytí / Stupeň znečištění	IP 40 / 2	IP 40 / 2	IP 40 / 2	IP 40 / 2	IP 65 / 2
Hmotnost	550 g	550 g	550 g	550 g	220 g
Rozměry	203 x 100 x 50 mm	203 x 100 x 50 mm	203 x 100 x 50 mm	203 x 100 x 50 mm	60 x 230 x 40 mm
Příslušenství					
Základní software / Nadstavba na objednávku	---	---	---	---	---
Přenosné pouzdro (na příslušenství)	●	●	●	●	na objednávku
Zabudované dobíjení baterií / Zdroj pro dobíjení baterií na objednávku	---	---	---	---	---
Sonda pro dálkové spouštění	součástí dodávky	součástí dodávky	součástí dodávky	součástí dodávky	---

●