

Technické údaje: Testery izolačního odporu a megaohmmetry Fluke 1535 a 1537

Všeobecné specifikace	
Displej	73,5 mm × 104 mm
Baterie	8 alkalických článků AA, IEC LR6
Rozměry (V × Š × D)	184 mm × 211 mm × 93 mm
Hmotnost	1,3 kg
Teplota	
Provozní teplota	-10 °C až +50 °C
Teplota pro skladování	-20 °C až +60 °C
Provozní vlhkost	Nekondenzující (<10 °C) ≤80% relativní vlhkost (10 °C až 30 °C) ≤50% relativní vlhkost (30 °C až 50 °C)
Nadmořská výška	
Provozní nadmořská výška	2 000 m
Nadmořská výška pro skladování	12 000 m
Kategorie přepětí	CAT IV 600 V
Bezpečnost	
Obecné	IEC 61010-1, stupeň znečištění 2 IEC 61557-1
Měření	IEC 61010-2-030: CAT IV 600 V IEC 61010-2-034: 2 500 V DC
Měření izolačního odporu	IEC 61557-1, IEC 61557-2
Stupeň krytí	IEC 60529, IP 40
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	
Mezinárodní	IEC 61326-1: Elektromagnetické prostředí pro přenosné přístroje IEC 61326-2-2 CISPR 11: Skupina 1, třída A

Elektrické specifikace			
<p>Přesnost testeru je udávána pro jeden rok po kalibraci při provozních teplotách 10 °C až 30 °C. Pro provozní teploty mimo rozsah (-10 °C až +10 °C a 30 °C až +50 °C) přidejte ±0,25 % na každý °C, ale pro pásma 20 % přidejte ±1 % na každý °C.</p>			
Měření izolačního odporu			
Testovací napětí	Rozsah	Rozlišení	Přesnost
250 V	<200 kΩ	Nespecifikováno	Nespecifikováno
	200 kΩ až 500 kΩ	1 kΩ	5 %
	0,50 MΩ až 5,00 MΩ	0,01 MΩ	5 %
	5,0 MΩ až 50,0 MΩ	0,1 MΩ	5 %
	50 MΩ až 500 MΩ	1 MΩ	5 %
	0,50 GΩ až 5,00 GΩ	0,01 GΩ	5 %
	5,0 GΩ až 50,0 GΩ	0,1 GΩ	20 %
	>50 GΩ	Nespecifikováno	Nespecifikováno

500 V	<200 kΩ	Nespecifikováno	Nespecifikováno
	200 kΩ až 500 kΩ	1 kΩ	5 %
	0,50 MΩ až 5,00 MΩ	0,01 MΩ	5 %
	5,0 MΩ až 50,0 MΩ	0,1 MΩ	5 %
	50 MΩ až 500 MΩ	1 MΩ	5 %
	0,50 GΩ až 5,00 GΩ	0,01 GΩ	5 %
	5,0 GΩ až 10,0 GΩ	0,1 GΩ	5 %
	10,0 GΩ až 50,0 GΩ	0,5 GΩ	20 %
	50 GΩ až 100 GΩ	5 GΩ	20 %
	>100 GΩ	Nespecifikováno	Nespecifikováno
1 000 V	<200 kΩ	Nespecifikováno	Nespecifikováno
	200 kΩ až 500 kΩ	1 kΩ	5 %
	0,50 MΩ až 5,00 MΩ	0,01 MΩ	5 %
	5,0 MΩ až 50,0 MΩ	0,1 MΩ	5 %
	50 MΩ až 500 MΩ	1 MΩ	5 %
	0,50 GΩ až 5,00 GΩ	0,01 GΩ	5 %
	5,0 GΩ až 20,0 GΩ	0,1 GΩ	5 %
	20,0 GΩ až 50,0 GΩ	0,5 GΩ	20 %
	50 GΩ až 200 GΩ	5 GΩ	20 %
	>200 GΩ	Nespecifikováno	Nespecifikováno
2 500 V	<200 kΩ	Nespecifikováno	Nespecifikováno
	200 kΩ až 500 kΩ	1 kΩ	5 %
	0,50 MΩ až 5,00 MΩ	0,01 MΩ	5 %
	5,0 MΩ až 50,0 MΩ	0,1 MΩ	5 %
	50 MΩ až 500 MΩ	1 MΩ	5 %
	0,50 GΩ až 5,00 GΩ	0,01 GΩ	5 %
	5,0 GΩ až 50,0 GΩ	0,1 GΩ	5 %
	50 GΩ až 500 GΩ	5 GΩ	20 %
	>500 GΩ	Nespecifikováno	Nespecifikováno

Přesnost napětí při měření izolace: -0 %, +10 % při zátěžovém proudu 1 mA, Rychlost nabíjení pro kapacitní zátěž: 5 s/μF, Rychlost vybíjení pro kapacitní zátěž: 1,5 s/μF

	Rozsah	Přesnost
Měření unikajícího proudu	1 nA až 2 mA	±(20 % + 2 nA)
Měření kapacity	0,01 μF až 2,00 μF	±(15 % z hodnoty + 0,03 μF)
Zkušební napětí pro izolační odpor	250 V až 2 500 V	±(3 % + 3 V)

Výstraha pro obvod pod napětím

Rozsah výstrahy >30 V

Časovač (pouze F1537)

Rozsah	0 až 99 minut	
Rozlišení	Nastavení: 1 minuta	Výstraha: 1 s

Zkratový proud

F1535	>2 mA
F1537	>5 mA

Měření střídavého napětí / stejnosměrného napětí / odporu (pouze 1537)

Funkce	Rozsah	Rozlišení	Přesnost ±(% z hodnoty + číslice)
V AC	0 V až 600,0 V	0,1 V	±(2 % +10) (45 Hz až 500 Hz)
V DC	0 V až 600,0 V	0,1 V	±(2 % +10)
Odpor	0 Ω až 600,0 Ω	0,1 Ω	±(2 % +10)
	600 Ω až 6 000 Ω	1 Ω	
	6,00 kΩ až 60,00 kΩ	0,01 kΩ	