

Selection Guide — Megohmmeters



B

Electrical Test Instruments

Manufacturer	Page	Analog	Digital	50V	100V	250V	500V	1000V	2500V	5000V	10,000V	15,000V	Insulation Resistance (MΩ)	Accuracy	Resistance (Ω)	Continuity	Safety Test Voltage	Hank Crank	Battery	Line Power
AVO/Biddle 4251E	B73	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	300 GΩ	2.00%				•		
Megger MEG10-01	B72		•				•	•	•	•	•	•	1 TΩ	5.00%	•		600V		•	•
AVO/Biddle 218621	B74	•	•				•	•	•	•	•	•	5 TΩ	5.00%			1000V		•	•
AVO/Biddle 22816E	B74	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	5 TΩ	5.00%			1000V		•	•
AEMC	B80		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	5 TΩ	5.00%	•		1000V		•	•
Adwel	B77		•			•	•	•	•	•	•	•	5 TΩ	3.00%			600V		•	•
Fluke 1550	B78		•				•	•	•	•	•	•	1 TΩ	10.00%	•		600V		•	•
AVO/Biddle 5966E	B74	•	•				•	•	•	•	•	•	500 GΩ	5.00%			1000V		•	•
Amprobe 22260E	B76	•					•	•	•	•	•	•	500 GΩ	*	30 MΩ		600V		•	•
AEMC 5100/5110	B81	•	•				•	•	•	•	•	•	3000 GΩ	5.00%	30 MΩ		600V		•	•
AEMC 5000N	B81	•	•				•	•	•	•	•	•	3000 GΩ	5.00%	30 MΩ	•	600V		•	•
AVO/Biddle 23358E-1	B75	•	•				•	•	•	•	•	•	20 GΩ	2.50%			600V		•	•
AVO/Biddle 23358E-2	B75	•	•				•	•	•	•	•	•	20 GΩ	2.50%			600V	•	•	•
Simpson 24323E	B76	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	1 TΩ	*			2000V		•	•
AVO/Biddle 8012E	B74		•				•	•	•	•	•	•	100 GΩ	5.00%			1000V		•	•
AVO/Biddle 4250E	B73	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	100 GΩ	2.00%			•			
AEMC 1050	B79	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4 TΩ	3.00%	400 KΩ	•	1000V		•	•
AEMC 1060	B79	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4 TΩ	3.00%	400 KΩ	•	1000V		•	•
AVO/Biddle BMM Series	B85	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	200 GΩ	2.00%	10 MΩ	•	500V		•	•
AVO/Biddle 8003E	B89	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	20000 MΩ	*	5000Ω		600V	•		
AEMC 1250N	B83	•	•			•	•	•	•	•	•	•	5000 MΩ	2.00%	5000Ω		600V	•		
AEMC 1026	B84		•			•	•	•	•	•	•	•	4000 MΩ	*	4000Ω	•	600V		•	•
Fluke 1520	B84		•			•	•	•	•	•	•	•	4000 MΩ	2.00%	4000Ω	•	600V		•	•
Yokogawa MY40	B92	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	2000 MΩ	2.00%		•	600V		•	•
Yokogawa MY10	B92	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2000 MΩ	5.00%		•	600V		•	•
Yokogawa 6258E	B90	•	•			•	•	•	•	•	•	•	2000 MΩ	10.00%			•			
AVO/Biddle 8000E	B88	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	2000 MΩ	*	5000Ω	•	600V	•		
AVO/Biddle 8002E	B88	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	2000 MΩ	*	5000Ω	•	600V	•		•
AVO/Biddle 212459	B88	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	2000 MΩ	*	5000Ω	•	600V		•	•
AVO/Biddle 212559	B88	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2000 MΩ	*	5000Ω	•	600V		•	•
Yokogawa 5130E	B91	•	•			•	•	•	•	•	•	•	2000 MΩ	5.00%	2000Ω		600V		•	•
Yokogawa 24360E	B91	•	•			•	•	•	•	•	•	•	2000 MΩ	5.00%	2000Ω		600V		•	•
AVO/Biddle 8190E	B89		•		•	•	•	•	•	•	•	•	2000 MΩ	2.50%	2000 kΩ		600V		•	•
AEMC 1040	B82	•	•			•	•	•	•	•	•	•	2000 MΩ	3.00%	2000 MΩ	•	600V		•	•
AEMC 1045	B82	•	•			•	•	•	•	•	•	•	2000 MΩ	3.00%	2000 MΩ	•	600V		•	•
Metrohm 8050E-1	B77		•			•	•	•	•	•	•	•	1999 MΩ	5.00%			500V		•	•
AEMC 1015	B83	•	•				•	•	•	•	•	•	1000 MΩ	5.00%		•	600V		•	•
AVO/Biddle 22837E	B87		•				•	•	•	•	•	•	999 MΩ	5.00%		•	>25V		•	•
AVO/Biddle 22231	B86	•	•				•	•	•	•	•	•	1000 GΩ	2.00%	10 MΩ	•	600V		•	•
AVO/Biddle 22232E	B86	•	•			•	•	•	•	•	•	•	999 MΩ	2.00%	10 MΩ	•	600V		•	•
Simpson 24324E	B76	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	400 MΩ	*	800KΩ		1000V		•	•
AEMC 1035	B82	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	20 GΩ	3.00%		•	600V		•	•
AVO/Biddle 22836E	B87		•				•	•	•	•	•	•	999 MΩ	5.00%		•	>25V		•	•
AVO/Biddle 8014E	B90	•	•				•	•	•	•	•	•	2000 MΩ	2.50%	1 MΩ	•			•	•
AEMC 1030	B82	•	•			•	•	•	•	•	•	•	2000 MΩ	3.00%		•	600V		•	•
AEMC 1402.01	B83	•	•				•	•	•	•	•	•	1000 MΩ	5.00%		•	600V		•	•
AVO/Biddle 8004E	B88	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1000 MΩ	*	5000Ω	•	600V	•		
AVO/Biddle 22846E	B87		•			•	•	•	•	•	•	•	999 MΩ	5.00%		•	600V		•	•
AVO/Biddle 8006E	B90	•	•				•	•	•	•	•	•	200 MΩ	*		•	500V	•		
AVO/Biddle 8013E	B90	•	•				•	•	•	•	•	•	200 MΩ	2.50%		•	600V		•	•
AEMC 1039	B83	•	•	•	•								400 MΩ	3.00%			600V		•	•

* Accuracy for these models is determined by actual analog scale measurements. Typically 1.5 to 2% of scale length.