

CIRCUIT-TEST

COMPARISON CHART: CLAMP-ON MULTIMETERS & DIGITAL MULTIMETERS

FEATURES	DCL-620	DCL-650	DCL-680	DCM-200	DLM-260	DMR-602	DMR-1100C	DMR-6000	DMR-6500	DMR-6550	DMR-6600	DMR-6700	DMR-6780
Auto Ranging	Y	Y	Y			Y			Y	Y		Y	Y
Voltage AC V	600	600	600			600	300	600	600	1000	700	1000	1000
Voltage AC - RMS	Y	Y	Y							Y		Y	Y
Voltage DC	600	600	600		20	600	300	600	600	1000	1000	1000	1000
Current AC A	1000	400	1000			200m			10	10	20	10	10
Current DC A		400	1000			200m	10	10	10	10	20	10	10
Resistance W	60M	40M	60M		2000M	40M	2M	2000k	40M	60M	200M	40M	60M
Capacitance F	4000μ	4000μ	4000μ	20000μ	20m	200μ			200μ	4000μ	200μ	100μ	1000μ
Inductance H					20								
Frequency Hz	10k	100k	10k		15M	10k			10M	10M		10M	40M
Temperature °F	1400	1400	1400		750				1400	1400		1400	1382
Diode Test	Y	Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Continuity Buzzer	Y	Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Battery Test							Y	Y					
NC Voltage Detector	Y	Y	Y			Y							
Back Light	Y	Y	Y			Y				Y	Y	Y	Y
Bargraph	Y	Y	Y							Y			Y
Auto Power Off	Y	Y	Y			Y			Y	Y		Y	Y
Data Hold	Y	Y	Y		Y				Y	Y		Y	Y
Min / Max Mode	Y		Y		Y					Y			Y
Peak Mode		Y											
Relative Mode	Y	Y	Y						Y			Y	Y
Overvoltage Category	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V			CAT IV 600V	CAT III 300V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT IV 600V	CAT IV 600V	CAT IV 600V
Safety Approval	cULus	cULus	cULus			cULus	cETLus	cULus	cULus	cULus	cULus	cULus	cULus
Warranty	2yr	2yr	2yr	2yr	2yr	2yr	2yr	2yr	2yr	2yr	2yr	2yr	2yr

ACCESSORIES													
Test Leads	Y	Y	Y	Y	Y	Built-in	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Battery	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Temperature Probe	Y	Y	Y		Y				Y	Y		Y	Y
Carrying Case	Included	Included	Included	CS-600S*	CS-670S*	NA	CS-600S*	CS-600S*	CS-600S*	CS-600S*	CS-670S*	CS-670S*	CS-670S*

*Optional