Clamp Meter Selection Guide

AMPROBE®
HARD AT WORK SINCE 1948.

MODEL#	ACD-20SW	ACD-21SW	ACD-21 SWC*	ACD-22SW	ACD-23SW	ACD-50 NAV	ACD-51 NAV	ACDC-52 NAV	ACD-53 NAV	ACDC-54 NAV	ACD-14 Plus	ACD-14 TRMS Plus	ACD-10 Plus	ACD-10 TRMS Plus	ACD-41PQ	ACD-45PQ	ACD-3300 IND	ACDC-3400 IND	RS-3 PRO	RS-1007 PRO	AC50A	LH41A	ACD-16 TRMS PRO	AD40B	AC40C	ACDC-400	ACD-6 PRO	ACDC-100	ACDC-100 TRMS	ACD-15 TRMS PRO	AC75B	AC68C
	Pg 10	Pg 10	Pg 10	Pg 10	Pg 10	Pg 11	Pg 11	Pg 11	Pg 11	Pg 11	Pg 12	Pg 12	Pg 12	Pg 12	Pg 13	Pg 13	Pg 14	Pg 14	Pg 13	Pg 13	Pg 15	Pg 15	Pg 15	Pg 16	Pg 16	Pg 16	Pg 16	Pg 17	Pg 17	Pg 17	Pg 18	Pg 18
	Swivel™ Clamp Meters					Industrial, Power Quality Navigator™ Clamps					Multimeter Clamps				Power Quality Clamp		Large Jaw Industrial Clamps		Analog Clamps		Leakage Clamps		Recording Clamps	Basic Clamps						Specialty Clamps		
Safety Rating	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT IV 600V	CAT IV 600V	CAT IV 600V	CAT IV 600V	CAT IV 600V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT IV 600V	CAT IV 600V	CAT IV 600V	CAT IV 600V	CAT II 600V	CAT II 600V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V
True rms				•	•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•					•		•				•	•	•	•
AC Voltage (V)	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	1000 V	1000 V	600 V	600 V	600 V		600 V		600V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	750 V	600 V
DC Voltage (V)	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	750 V	750 V					600 V		600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	1000 V	600 V
AC Current (A)	400A	400A	400A	400A	400A	600A	600A	600A	1000A	1000A	600 A	600 A	600 A	600 A	1000A	600A	1000 A	1000 A	300 A	1000 A	60 A	40 A	1000 A	400 A	400 A	400 A	1000 A	800 A	800 A	2000 A	600 A	600 A
DC Current (A)								600A		600A								1000 A				40A				400 A		1000 A	1000 A			600 A
Micro Amps							•				•	•																			•	
Resistance	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•
Capacitance		•	•		•	•	•	•		•	•	•	•	•			•	•										•	•	•	•	
Inductance												•																				
Frequency (Test Leads)						•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•					•							•		•
Frequency (Jaw)						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•							•		•
Duty Cycle																																
Relative Zero	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•			•	•	•			•	•	•	•	•		•
Temperature		•	•		•		•			•	•	•			•		•						•								•	
Diode Test	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•									•	•	•	•	•	•
Continuity Beeper	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Non-Contact Voltage	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•															•					•		
Power(W)						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																
Autoranging				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
Total Harmonic Distortion (THD)						•	•	•	•	•					•																	
Phase Rotation Indication						•	•	•	•	•																						
Inrush Current						•	•	•	•	•																						
dBm reading																																
Backlight						•	•	•	•	•					•	•	•	•								•		•	•	•	•	•
Bar Graph						•	•	•	•	•											•			•	•	•				•		
Data Hold	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Peak hold (Crest)						•	•	•	•	•					•	•	•	•			•											•
AutoTest Function (V,A,R)															•	•														•		
Data logging															•	•							•									
PC Interface Capabilities															•	•							•									
Auto Power-Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Work light (LED)						•	•	•	•	•																						