

Electrical calibration workload matrix

FLUKE®

Calibration

■ = Capable

	Multi-Product Calibrators				Multifunction Calibrators	Oscilloscope Calibrators	Electrical Tester Calibrator	Power and Energy Calibrators		Temperature/ Pressure Calibrator
Workload	5080A	5540A	5550A	5560A	5730A	9500B	5322A	6100B	6105A	7526A
Analog/panel meters										
High burden meters	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Low burden meters	■	■	■	■	■	■	V DC and V AC	■	■	V DC, I DC and R
DMMs										
Basic DC V accuracy at 99 %	100 ppm	31 ppm	11 ppm	8 ppm	4.5 ppm	n/a	1000 ppm	112 ppm	42 ppm	40 ppm
3.5 digits (typ. ± 0.3 % DC V)	■	■	■	■	■	■	V DC and V AC	■	■	V DC and V AC
4.5 digits (typ. ± 0.025 % DC V)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
5.5 digits (typ. ± 0.015 % DC V)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
6.5 digits (typ. ± 0.0030 % DC V)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
7.5 digits (typ. ± 12 ppm DC V)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
8.5 digits (typ. ± 3.9 ppm DC V)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Temperature/pressure										
RTD simulate	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
RTD measure	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Thermocouple simulate	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Thermocouple measure	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pressure modules	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Oscilloscopes										
	1 channel				1 to 5 channels					
200 MHz to 600 MHz	200 MHz opt	600 MHz Opt	600 MHz Opt	600 MHz Opt	■	600 MHz std	■	■	■	■
1.1 GHz	■	■	1.1 GHz Opt	1.1 GHz Opt	■	9510 Head opt	■	■	■	■
2.1 GHz	■	■	■	2.1 GHz Opt	■	■	■	■	■	■
3.2 GHz	■	■	■	■	■	9530 Head opt	■	■	■	■
6.4 GHz	■	■	■	■	■	9560 Head opt	■	■	■	■
25 ps fast edge (14 GHz)	■	■	■	■	■	9550 Head opt	■	■	■	■
Safety testers										
Hipot	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Megohm meters	MEG opt	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Installation	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
PATs	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Continuity	MEG opt	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Loop impedance	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Leakage current	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Ground bond	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
RCD/GFCI	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Medical safety	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Power/energy										
Wattmeters	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Harmonic analyzers	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Flicker meters	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Phase angle meters	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Power analyzers	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Power recorders	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Secondary energy standards	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Watt-hour/energy meters	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Other										
Clamp meters	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
LCR meters	■	RC only	LRC	LRC	■	■	■	■	■	■
Process calibrators	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Data acquisition	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Non sine waveforms	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
RF millivolt meters	■	■	■	■	30 and 50 MHz WB opt	■	■	■	■	■
# of calibrator functions	8	11	11	11	5	11+	9	8	8	9