Руководство по выбору цифровых мультиметров

	Наивысшая точность		Съемный дисплей	Промышленные высшего класса		Применение в промышленности и полевые измерения			Приборы для электриков	Системы отопления вентиляции кондиц.	Приборы для полевых условий	Начальный уровень		Для тяжелых условий эксплуатации (IP67)		Универсальные измерители	Применение в автосервисе	Калибровка петли тока		Проверка сопротивления изоляции	
Основные функции	289	287	233	87B	83B	179	177	175	117	116	115	114	113	27II	28II	77IB	88B	789	787	1587	1577
Разрядность дисплея	50000	50000	6000	20000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	20000	6000	20000	4000	4000	6000	6000
Истинные среднеквадратические значения	AC+DC	AC+DC	AC	AC		AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC		AC			AC	AC	AC	AC
Основная погрешность измерения постоянного напряжения	0,025%	0,025%	0,25%	0,05%	0,1%	0,09%	0,09%	0,15%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	2,0%	0,1%	0,05%	0,3%	0,1%	0,1%	0,1%	0,09%	0,2%
Частотный диапазон	100 кГц	100 кГц		20 кГц	5 кГц									20 кГц	50 кГц						
Автоматический/ручной выбор диапазона измерений	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
Измеряемые параметры																					
Переменное/постоянное напряжение	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В	600 В	600 В	600 В	600 В	600 В	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В
Переменный/постоянный ток	10 А	10 А	10 А	10 А	10 А	10 А	10 А	10 А	10 А	200 мкА	10 А			10 А	10 А	10 А	10 А	1 А	1 А	400 мА	400 мА
Сопротивление	500 МОм	500 МОм	40 МОм	50 МОм	50 МОм	50 МОм	50 МОм	50 МОм	40 МОм	40 МОм	40 МОм	40 МОм	60 кОм	50 МОм	50 МОм	50 МОм	50 МОм	40 МОм	40 МОм	50 МОм	50 МОм
Частота	1 МГц	1 МГц	50 кГц	200 кГц	200 кГц	100 кГц	100 кГц	100 кГц	50 кГц	50 кГц	50 кГц			200 кГц	200 кГц	100 кГц	200 кГц	20 кГц	20 кГц	100 кГц	
Емкость	100 мФ	100 мФ	10 мФ	10 мФ	10 мФ	10 мФ	10 мФ	10 мФ	10 мФ	10 мФ	10 мФ		10 мФ	10 мФ	10 мФ	10 мФ	10 мФ			10 мФ	
Температура	+1350˚C	+1350˚C	+400˚C	+1090˚C		+400˚C				+400˚C					+1090˚C		+1090˚C			+500˚C	
дБ	60 дВ	60 дВ																			
Электропроводимость	50 нСм	50 нСм		60 нСм	60 нСм									60 нСм	60 нСм		60 нСм				
Цикл/длительность импульса	●/●	●/●		●/-	●/-									●/●	●/●		●/●				
Целостность цепи со звуковым сигналом/Тестирование диодов	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/-	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/-
Петля тока 4-20 мА в % от показаний																		●	●		
Измерения на электроприводах	●			●											●					●	
Скорость вращения и интервалы времени																	●/-				
VoltAlert™, бесконтактный индикатор напряжения									●												
LoZ: низкое входное сопротивление	●								●	●		●									
VCHEK™ LoZ													●								
Микроамперметр	●	●		●	●					●											
Измерение сопротивления изоляции																				●	●
Количество диапазонов измерения сопротивления изоляции																				5	2
Вывод на дисплей																					
Двойной дисплей	●	●																●	●		
Аналоговая гистограмма	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
Подсветка	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Съемный дисплей			●																		
Хранение и обмен данных																					
Запись мин./макс. значения с меткой времени	●/●	●/●	●	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	
Быстрое сохр. мин./макс. значения	250 мкс	250 мкс		250 мкс											250 мкс		250 мкс				
Автоматическое/ручн. сохр. значения	●/●	●/●	●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/●	●/●	-/●	●/●	-/●	-/●	●/●	
Относительные измерения	●	●		●	●									●	●		●	●	●		
Автономная запись данных/Регистрация трендов	●/●	●/●																			
Интерфейсы USB/RS232	●/●	●/●																●/●			
Ячеек памяти	10000	10000																			
Прочие параметры																					
Питание петли тока 4-20 мА/напр. 24В																		●/●	●/-		
Автоматический выбор вида измерения, вольтметры постоянного и переменного тока									●	●		●									
Часы реального времени	●	●																			
Сглаживание						●	●	●												●	
Жесткий футляр	●	●	●			●	●	●								●		●			
Съемный чехол				●	●				●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●
Калибровка без открывания корпуса	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
Отдельный доступ к батарее/предохранителю	●/●	●/●	●/●	●/-	●/-	●/●	●/●	●/●	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/●	●/●		●/-	●/●	●/-	●/●	●/●
Полностью герметичный и водонепроницаемый														●	●						
Автоматическое отключение питания	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Индикация разряда батареи	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Гарантия и соответствие нормам безопасности																					
Пожизненная гарантия	●	●	3	●	●	●	●	●	3	3	3	3	3	●	●	●	●	3	3	3	3
Сигнализация наличия входного сигнала	●	●		●	●									●	●		●				
Индикация опасного напряжения	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●
EN61010-1 CAT III	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В	600 В	600 В	600 В	600 В	600 В	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В
EN61010-1 CAT IB	600 В	600 В	600 В	600 В	600 В	600 В	600 В	600 В						600 В	600 В	600 В	600 В			600 В	600 В
См. стр. каталога	15	15	16	17	17	18	18	18	19	19	19	19	19	21	21	20	22	101	101	37	37

FLUKE®