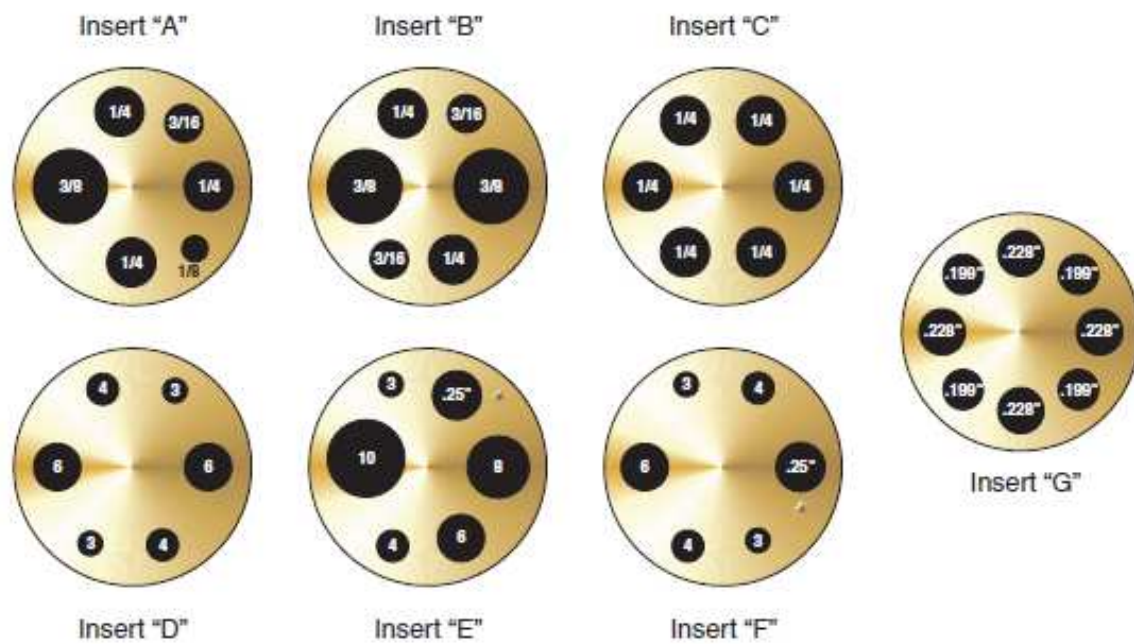


Технические характеристики Fluke 9170/9171/9172/9173				
	9170	9171	9172	9173
Диапазон (при температуре окружающей среды 23 °С)	от -45 до 140 °С	от -30 до 155 °С	от 35 до 425 °С	от 50 до 700 °С
Точность показаний	± 0,1 °С на всем диапазоне		± 0,1 °С: от 35 до 100 °С ± 0,15 °С: от 100 до 225 °С ± 0,2 °С: от 225 до 425 °С;	± 0,2 °С: от 50 до 425 °С ± 0,25 °С: от 425 до 660 °С
Стабильность	± 0,005 °С на всем диапазоне		± 0,005 °С: от 35 до 100 °С ± 0,008 °С: от 100 до 225 °С ± 0,01 °С: от 225 до 425 °С	± 0,005 °С: от 50 до 100 °С ± 0,01 °С: от 100 до 425 °С ± 0,03 °С: от 425 до 700 °С
Осевая равномерность (60 мм)	± 0,1 °С при -45 °С ± 0,04 °С при -35 °С ± 0,02 °С при 0 °С ± 0,07 °С при 140 °С;	± 0,025 °С при -30 °С ± 0,02 °С при 0 °С ± 0,07 °С при 155 °С	± 0,05 °С: от 35 до 100 °С ± 0,1 °С: от 100 до 225 °С ± 0,2 °С: от 225 до 425 °С	± 0,1 °С: от 50 до 100 °С ± 0,25 °С: от 100 до 425 °С ± 0,4 °С: от 425 до 700 °С
Радиальная равномерность	± 0,01 °С на всем диапазоне		± 0,01 °С: от 35 до 100 °С ± 0,02 °С: от 100 до 225 °С ± 0,025 °С: от 225 до 425 °С	± 0,01 °С: от 50 до 100 °С ± 0,025 °С: от 100 до 425 °С ± 0,04 °С: от 425 до 700 °С
Влияние нагрузки (с эталонным пробником 6,35 мм и тремя пробниками 6,35 мм)	± 0,02 °С при -45 °С ± 0,005 °С при -35 °С ± 0,01 °С при 140 °С	± 0,005 °С при -30 °С ± 0,005 °С при 0 °С ± 0,01 °С при 155 °С	± 0,01 °С на всем диапазоне	± 0,02 °С при 425 °С ± 0,04 °С при 700 °С
Гистерезис	0,025 °С		0,04 °С	0,07 °С
Глубина термостата	160 мм	203 мм		
Разрешение	0,001 °С			
Дисплей	ЖКД, °С или °F, по выбору пользователя			
Клавиатура	Десять клавиш с цифрами и кнопка +/- . Функциональные клавиши, клавиши меню, клавиша °С/°F.			

Время охлаждения	44 мин.: с 23 до -45 °C 19 мин.: с 23 до -30 °C 19 мин.: с 140 до 23 °C	30 мин.: с 23 до -30 °C 25 мин.: с 155 до 23 °C	220 мин.: с 425 до 35 °C 100 мин.: с 425 до 100 °C	235 мин.: с 700 до 50 °C 153 мин.: с 700 до 100 °C
Время нагревания	32 мин.: с 23 до 140 °C 45 мин.: с -45 до 140 °C	44 мин.: с 23 до 155 °C 56 мин.: с -30 до 155 °C	27 мин.: с 35 до 425 °C	46 мин.: с 50 до 700 °C
Размер (В x Ш x Г)	366 x 203 x 323 мм			
Масса	14,2 кг	15 кг	13,2 кг	15 кг
Электропитание	115 В перем. тока ($\pm 10\%$) или 230 В перем. тока ($\pm 10\%$), 50/60 Гц, 550 Вт		115 В перем. тока ($\pm 10\%$) или 230 В перем. тока ($\pm 10\%$), 50/60 Гц, 1 025 Вт	
Компьютерный интерфейс	Интерфейс RS-232 с управляющим ПО 9930 Interface-it			
Отслеживаемая калибровка (NIST)	Данные при -45 °C, 0 °C, 50 °C, 100 °C и 140 °C	Данные при -30 °C, 0 °C, 50 °C, 100 °C и 155 °C	Данные при 100 °C, 150 °C, 250 °C, 350 °C и 425 °C	Данные при 100 °C, 200 °C, 350 °C, 500 °C и 660 °C
†Откалибровано до 660 °C; при более высоких температурах использовать эталонный термометр.				
Технические характеристики	Встроенный эталонный вход			
Температурный диапазон	от -200 до 962 °C			
Диапазон сопротивления	от 0 до 400 Ом, автоматическое переключение пределов измерений			
Характеристики	Поддиапазоны МТШ-90 4, 6, 7, 8, 9, 10 и 11 Callendar-Van Dusen (CVD): R ₀ , a, b, d			
Точность сопротивления	от 0 Ом до 20 Ом: 0,0005 Вт от 20 Ом до 400 Ом: 25 миллионных долей			
Точность температуры (не учитывает погрешность пробника)	10 Ом ПТС: ± 0,013 °C при 0 °C ± 0,014 °C при 155 °C ± 0,019 °C при 425 °C ± 0,028 °C при 700 °C		25 Ом и 100 Ом ПТС: ± 0,005 °C при -100 °C ± 0,007 °C при 0 °C ± 0,011 °C при 155 °C ± 0,013 °C при 225 °C ± 0,019 °C при 425 °C ± 0,027 °C при 661 °C	
Разрешение сопротивления	от 0 Ом до 20 Ом: 0,0001 Ом от 20 Ом до 400 Ом: 0,001 Ом			
Время измерения	1 секунда			
Соединение зонда	4-проводное экранированное, 5-штифтовой коннектор DIN			
Калибровка	Аккредитация NVLAP (только для встроенного эталонного входа), NIST-отслеживаемая калибровка			

Варианты вставок для приборов 9170/9171/9172/9173



Размеры вставок указаны в дюймах для А, В и С и в миллиметрах для D, Е и F (кроме 0,25 дюймовых эталонных отверстий в Е и F)