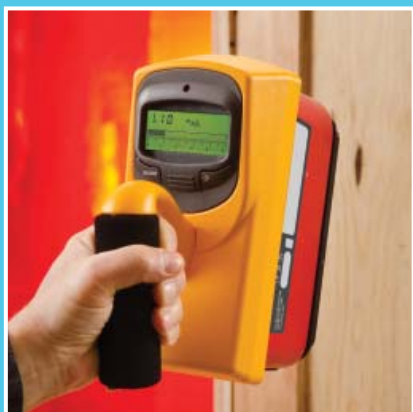


481 измеритель уровня радиации

Обеспечение качества радиационной безопасности имеет особое значение для больниц, объектов ядерной энергетики, лабораторий медицинской радиологии, изготовителей рентгеновских аппаратов, государственных органов, государственных инспекторов, аварийных бригад и бригад по устранению опасных материалов (HAZMAT), а также полицейских и пожарных по всему миру. С появлением 481 Fluke предлагает перечисленным специалистам разнообразие, которое необходимо им для выполнения своей работы, и качество, которое они ожидают от прибора для обеспечения радиационной безопасности.



481 измеритель уровня радиации



Fluke 481



Fluke 481 измеритель уровня радиации

Измеритель уровня радиации Fluke 481 представляет собой портативное практическое средство для выявления облученных изделий и для помощи в удалении загрязнений и обеспечения безопасности с минимальным воздействием на результативность. Идеально подходящий для выявления подвергшихся облучению изделий, оборудования, поверхностей или сред в промышленных условиях измеритель уровня радиации 481 помогает гарантировать безопасность рабочих и соответствие федеральным нормам.

Применяя Fluke 481, сотрудники уверены, что опасности, связанные с радиацией, известны, контролируются и оцениваются для обеспечения безопасности. Где бы ни была обнаружена радиация, четкие количественные показания дают возможность соответствовать федеральным нормам и избежать ненужных шагов, которые могут остановить технологический процесс, нарушить производительность или привести к потере прибыли.

- Определяет кожную дозу (бета частицы) и глубинную дозу (гамма), а также измеряет рентгеновское излучение
- Не требует регулировки; простое управление двумя кнопками

- Предоставляет легко читаемые, правильные значения благодаря функции автоматического регулирования диапазона
- Хорошая видимость внутри фургонов и в других местах с низкой освещенностью благодаря автоматической подсветке
- Надежная работа в зданиях и снаружи благодаря герметичному корпусу
- На 30 % более точный по сравнению с другими дозиметрами
- Более одной недели непрерывной работы от двух 9-вольтовых щелочных аккумуляторов
- Испытаны в работе местными и государственными специалистами по чрезвычайным ситуациям, государственными инспекторами, командами по работе с опасными материалами и рабочими атомной промышленности
- Измерение дозы и интенсивности
- Полезен для определения загрязнений, общего измерения радиоактивной зоны, мониторинга уровня радиации, а также проверки опасных материалов
- Прочная конструкция прибора Fluke

Характеристики

Общие характеристики	Fluke 481	Fluke 481-DESI
Определение уровня радиоактивного излучения	Бета > 100 кэВ Гамма > 7 кэВ	
Рабочие диапазоны	0 мР/ч – 5 мР/ч (8 сек) 0 мР/ч – 50 мР/ч (2,5 сек) 0 мР/ч – 500 мР/ч (2 сек) 0 Р/ч – 5 Р/ч (2 сек) 0 Р/ч – 50 Р/ч (2 сек)	от 0 мкЗв/ч до 50 мкЗв/ч (8 с) от 0 мкЗв/ч до 500 мкЗв/ч (2,5 с) от 0 мЗв/ч до 5 мЗв/ч (2 с) от 0 мЗв/ч до 50 мЗв/ч (2 с) от 0 мЗв/ч до 500 мЗв/ч (2 с)
Погрешность	В пределах 10 % показаний между 10 % и 100 % полной шкалы любого диапазона, с исключением энергетической характеристики	
Датчик	Камера (объемная ионизация воздуха) 349 см ³ Стенка камеры (фенопласт) 246 мг/см ² Окно камеры (майлар) 6,6 мг/см ² Пробег бета частиц 440 мг/см ²	
Автоматические функции	Автообнуление, авторегулировка и автоматическая подсветка	
Параметры питания	Два 9 В щелочных аккумулятора, 200 часов работы	
Время разогрева	Одна минута	
Время работы аккумуляторов	Время непрерывной работы одного комплекта батарей составляет более 4 часов (при 50% яркости ЖК-дисплея)	
Размеры (ШхГхВ)	10 x 20 x 15 см	
Вес	1,11 кг	
Аналоговый/цифровой ЖК дисплей с подсветкой		
Аналоговый	Гистограмма на 100 элементов, длина 6,4 см. Гистограмма разделена на 5 основных сегментов, на каждом из которых отмечено соответствующее значение диапазона измерений	
Цифровой	2,5-разрядный дисплей с последующим значащим нулем, в зависимости от рабочего диапазона прибора. Единицы измерения всегда указаны на дисплее. Высота цифр составляет 6,4 мм (0,25 дюйма). На дисплее также имеются индикатор низкого заряда аккумуляторов и индикатор фиксации	
Режимы		
Режим интегрирования	Постоянно работает на протяжении 30 секунд после включения прибора. Интегрирование выполняется, даже если прибор выводит параметры в мР/ч или Р/ч	
Режим фиксации	Помещает отметку на гистограмме для фиксации пикового значения. Прибор продолжает считывать и отображать текущие значения радиации	
Условия эксплуатации		
Диапазон температур	от -20 °С до 50 °С	
Относительная влажность	0 % – 100 % (при 50 °С)	
Геотропизм	< 1 %	

Информация для заказа:

Fluke 481 Измеритель с ионной камерой
Fluke 481-DESI DESI измеритель с ионной камерой, эквивалентная доза в единицах СИ
190HPS Единый футляр для переноски