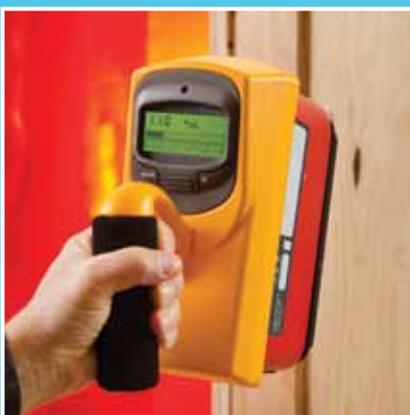


481 Прибор для обнаружения радиации

Качество обеспечения радиационной безопасности является важнейшим фактором для больниц, объектов атомной энергетики, радиоизотопных лабораторий, производителей рентгеновских установок, правительственных агентств, государственных инспекторов, аварийно-спасательных служб и бригад ликвидаторов последствий техногенных катастроф с опасными веществами, а также полиции и пожарных по всему миру.

Прибор 481 Fluke — это устройство для радиационной защиты, которое обеспечивает этим специалистам гибкость, столь необходимую им для выполнения их работы, и качество, которому они могут доверять.



481 Дозиметр



Fluke 481



Fluke 481

Дозиметр Fluke 481

Дозиметр Fluke 481 — это портативное и практичное устройство для выявления облученных материалов, а также для помощи в устранении загрязняющего вещества и решения проблем с безопасностью при минимальном влиянии на рабочие характеристики. Дозиметр 481, идеальный для обнаружения облученных материалов, оборудования, поверхностей или сред в промышленном применении, помогает обеспечить безопасность работников и соблюдение международных норм.

Использование Fluke 481 даст сотрудникам уверенность в том, что угрозы радиационного заражения выявляются, что ведется дозиметрический контроль и осуществляется расчет доз радиации для обеспечения безопасности сотрудников. В случае обнаружения радиации наличие четких и измеримых данных позволяет действовать в соответствии с национальными правилами, избегая ненужных шагов, которые могут остановить производственные процессы, повлиять на производительность или привести к потере прибыли.

- Обнаруживает кожную дозу (бета-частицы) и глубинную дозу (гамма), а также рентгеновское излучение.
- Не требует регулировки, все операции осуществляются с помощью двух кнопок.
- Предоставляет правильные и удобные для считывания показания благодаря функции автоматического выбора диапазона.
- Хорошо виден внутри прицепов грузовиков и других местах с низкой освещенностью благодаря автоматической подсветке.
- Надежно работает в помещениях и на улице благодаря герметичному корпусу.
- Обеспечивает на 30 % более высокую точность, чем другие доступные измерители.
- Обеспечивает более недели бесперебойной работы на двух 9-вольтовых щелочных батарейках.
- Проверен в эксплуатации профессионалами государственных и местных аварийно-спасательных служб, государственными инспекторами, бригадами ликвидаторов последствий техногенных катастроф с опасными веществами, а также специалистами атомных электростанций.
- Измеряет как дозу, так и мощность дозы.
- Полезен для обнаружения загрязнения, общего дозиметрического контроля, мониторинга уровня радиации, а также оценки опасных материалов.
- Надежная конструкция Fluke.

Технические характеристики

Общие технические характеристики	Fluke 481	Fluke 481-DESI
Обнаруживаемая радиация	Бета > 100 кэВ Гамма > 7 кэВ	
Рабочие диапазоны	От 0 до 5 мР/ч (8 с) От 0 до 50 мР/ч (2,5 с) От 0 до 500 мР/ч (2 с) От 0 до 5 Р/ч (2 с) От 0 до 50 Р/ч (2 с)	От 0 до 50 мкЗв/ч (8 с) От 0 до 500 мкЗв/ч (2,5 с) От 0 до 5 мЗв/ч (2 с) От 0 до 50 мЗв/ч (2 с) От 0 до 500 мЗв/ч (2 с)
Погрешность	В пределах 10 % от показаний между 10 и 100 % всей шкалы для любого диапазона, без учета энергетических характеристик	
Детектор	Камера (ионизация воздуха, объем) 349 см ³ Стенка камеры (фенольная) 246 мг/см ² Окшко камеры (майлар) 6,6 мг/см ² Задвижка для бета-излучения 440 мг/см ²	
Автоматические функции	Автоматическая установка нуля, автоматический выбор диапазона, а также автоматическая подсветка	
Требования к электропитанию	Две щелочных батарейки на 9 В, 200 часов работы	
Время прогрева	Одна минута	
Время работы от элементов питания	Более четырех часов непрерывной работы на одном комплекте батареек (предполагается 50 % яркость ЖК-дисплея)	
Размеры (Ш x Г x В)	10 см x 20 см x 15 см	
Масса	1,11 кг	
Аналогово/цифровой ЖК-дисплей с подсветкой		
Аналоговый	100-элементная гистограмма, длина 6,4 см. Гистограмма разделена на 5 основных сегментов, каждый из которых промаркирован соответствующим значением с учетом диапазона прибора	
Цифровой	Цифровой индикатор на 2,5 позиции, за которыми следует значащий ноль (в зависимости от рабочего диапазона прибора). Единицы измерения все время отображаются на дисплее. Высота цифр — 6,4 мм. Индикаторы низкого заряда батареи и замораживания также отображаются на экране	
Режимы		
Режим интегрирования	Работает непрерывно в течение 30 секунд после включения. Интегрирование выполняется, даже если прибор выводит показания в мР/ч или Р/ч	
Режим замораживания	На гистограмме выводится контрольная метка, чтобы сохранить пиковое отображенное значение. Блок может продолжать считывать и отображать текущие значения радиации	
Условия окружающей среды		
Температурный диапазон	От -20 до 50 °C	
Относительная влажность	От 0 до 100 % (при 50 °C)	
Геотропизм	< 1 %	

Информация для заказа

Fluke 481

Прибор радиационного контроля с ионизационной камерой

Fluke 481-DESI

Прибор радиационного контроля с ионизационной камерой с расчетом эквивалентной дозы в СИ

190HPS

Футляр для одного устройства