



Техническое описание

Контрольный УФ радиометр MUV2.4 WR

в соответствии с нормами DVGW W294 и ÖNORM M5873



Контрольный УФ радиометр MUV2.4 WR предназначен для контроля УФ установок, используемых для дезинфекции питьевой воды. Прочный и портативный, он может быть оборудован контрольным УФ датчиком в соответствии с нормами DVGW W294 и ÖNORM M5873.

При измерении указанный контрольный УФ датчик размещается вместо стационарного датчика в УФ реакторе или располагается в специально отведённом измерительном окне. УФ радиометр MUV2.4 WR распознаёт используемый УФ датчик, отображает его тип на дисплее и загружает соответствующие данные для калибровки.

Контрольный УФ радиометр MUV2.4 WR работает от батареи, оснащен двухстрочным LCD дисплеем, и помимо прочей информации отображает энергетическую освещенность в Wm^{-2} . Четыре измерительных диапазона переключаются автоматически. Радиометр прост в обращении и управляется всего тремя кнопками. При эксплуатации устройства от сети одновременно происходит заряд аккумулятора. УФ радиометр MUV2.4 WR может быть подсоединён ко внешним устройствам посредством аналогового выхода или цифрового интерфейса RS232. Новая калибровка УФ радиометра MUV2.4 WR возможна во время очередного технического обслуживания с помощью программного обеспечения входящего в комплект устройства.

Технические данные:

Габариты прибора:	ШхДхВ 105x230x35 мм
Масса прибора:	790г. с датчиком
Элемент питания:	NiMH > 2000mAh, AA(Mignon) 2 штуки
Заряд аккумулятора:	при эксплуатации от сети, окончание заряда аккумулятора сигнализируется на дисплее надписью «Lumi aus»
Время непрерывной работы от батареи:	около 15 часов
Включение:	быстрое нажатие кнопка «EIN», устройство выключается автоматически через 10 минут.
Режим длительной эксплуатации:	при включении одновременно нажать кнопки «EIN» и «Speicher» до тех пор пока на дисплее не появится надпись «Dauerbetrieb»
Выключение:	длительное нажатие кнопки «EIN» (3 сек.)
Дисплей:	двухстрочный LCD-дисплей, подсветка включается на 60 сек. при нажатии кнопок
Диапазон измерений:	четыре измерительных диапазона с предельными значениями 2-20-200-2000 Wm ⁻² , переключаются автоматически
Контрольный УФ датчик:	посредством коннектора и присоединительного кабеля 1,2м. возможно подключение нескольких датчиков; датчики будут автоматически распознаны прибором; тип датчика отображается на дисплее, для которых загружаются соответствующие данные для калибровки; при этом устройство может распознать только те датчики, данные о которых сохранены в устройстве.
Выходные данные:	0,1-4,1 в каждом диапазоне (0,1 V = 0 W/m; 4,1 V = 2/20/200/2000 W/m)
Аналоговый выход:	0-5V соответствующие 0...2000 Wm ⁻² посредством 2,5 мм коннектора
Цифровой выход:	посредством RS232 интерфейса с 3,5мм коннектором (подробные данные смотрите в паспорте прибора)
Память:	сохранение результатов измерений при нажатии кнопки «HOLD»
Исполнение корпуса:	IP 65 при закрытом корпусе
Температура окружающей среды:	0..30°C