



## Измеритель интенсивности ультрафиолетового излучения CENTER 532 (УФ-измеритель) CENTER TECHNOLOGY CORP.

- Портативный УФ-радиометр для измерения интенсивности ультрафиолетового излучения (УФ-метр): **УФ-А** лучи (UVA, 315—395 нм/ ближ. ультрафиолет), **УФ-В** лучи (UVB, 260—315 нм)
- Диапазон измерений: 1 мкВт/см<sup>2</sup> ... 39,99 мВт/см<sup>2</sup>
- Максимальное разрешение: 1 мкВт/см<sup>2</sup>
- Базовая погрешность: ± 3%
- Ручной выбор диапазона
- Функция удержания показаний (Hold)
- Регистрация МАКС/ МИН значений
- ЖК-дисплей: 4 разряда, индикация превышения предела измерения, подсветка дисплея
- Съёмный датчик, фиксация в корпусе (с вращением 0-180°)
- Режим энергосбережения (автовывключение 30 мин)
- Индикация разряда батареи
- Защитная крышка линзы-сенсора

CENTER 532

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ	
ИЗМЕРЕНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ	<b>Пределы измерений</b>	3999 мкВт/см <sup>2</sup> / 39,99 мВт/см <sup>2</sup> (ручной выбор)	
	<b>Разрешение</b>	1 мкВт/см <sup>2</sup> / 0,01 мВт/см <sup>2</sup> (в зав. от диапазона)	
	<b>Дл. волны*</b>	<b>УФ-В лучи</b>	260—315 нм (UVB)
		<b>УФ-А лучи</b>	315—395 нм/ (UVA/ ближний ультрафиолет)
	<b>Погрешность</b>	± 3 % ± 5 е.м.р.	
	<b>Тип сенсора</b>	УФ фотодиод (со съёмной защитной крышкой)	
	<b>Темп. коэф. Тс</b>	0,1% / 1°С (относит. Т=25°С)	
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ БЛОК	<b>Тип экрана</b>	ЖК-индикатор с подсветкой (макс. «3999»)	
	<b>Формат индикации</b>	4 разряда	
	<b>Время отклика</b>	0,5 с	
	<b>Индикация перегрузки</b>	Есть (превышение предела измерения: сообщение «-OL-»)	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Источник питания</b>	1,5 В тип АА 2 шт.	
	<b>Время работы</b>	Около 80 часов	
	<b>Условия эксплуатации</b>	0 °С...40 °С, отн. влажность не более 80 %	
	<b>Габаритные размеры</b>	169 x 63 x 37 мм	
	<b>Масса</b>	210 г	
	<b>Комплект поставки</b>	Источник питания (2), РЭ (1)	

\* Примеч.: рекомендованная дл. волны света для калибровки – 365 нм.

В измерителе **Center 532** используется одна фотометрическая головка (выносной ф/ сенсор/) для измерения интенсивности излучения в двух спектральных диапазонах, что является существенным преимуществом прибора перед аналогами. Так же измерительный прибор компактного исполнения, прост и удобен в эксплуатации.

Прибор можно использовать для проверки и анализа степени поглощения ультрафиолетового излучения различными материалами (стекло, пленка, солнцезащитные экраны). Сначала измеряется интенсивность излучения при открытом ф/датчике, а потом за преградой для прохождения световых лучей. Разность показаний покажет эффективность обеспечиваемой защиты или показатель снижения уровня УФ-излучения (остекленные теплицы, парник и пр.). Кроме того, в бытовых приложениях измеритель **Center 532** может быть использован для измерений характеристик оптического излучения, например, соляриев.

По завершении испытаний измерителя для целей утверждения типа СИ возможно его применение для инструментальных и (или) лабораторных измерений по оценке факторов производственной среды и трудового процесса - энергетической освещенности в диапазонах длин волн УФ-А (λ = 395-315 нм), УФ-В (λ = 315-260 нм).

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31