



## LuciPac — эффективная технология контроля чистоты

Мониторинг производственной среды:  
экспресс-контроль санитарно-гигиенического состояния технологического оборудования, поверхностей и материалов по АТФ / АМФ



Аналитическая система **LuciPac**, в состав которой входят люцинометр **Lumitester® PD-30** и расходные материалы **LuciPac Pen**, позволяет быстро обнаруживать остатки пищевых продуктов и микробную контаминацию на рабочих поверхностях. Этот метод является эффективным средством экспресс-контроля санитарно-гигиенического состояния технологического оборудования, поверхностей и материалов путем количественного определения внутриклеточного и внеклеточного аденозинтрифосфата (АТФ) и аденозинмонофосфата (АМФ).

Принцип основан на регистрации светоизлучения, интенсивность которого прямо пропорциональна количеству АТФ / АМФ.

<b>Метод регистрации</b>	фотодиод с аналоговым интегрированием сигнала
<b>Темновой шум</b>	≤ 10 относительных световых единиц
<b>Аналитическая система</b>	LuciPac Pen с ферментом люциферазой светлячка
<b>Диапазон измерений</b>	0—999999 относительных световых единиц
<b>Время измерения</b>	10 секунд. При включенной температурной компенсации и температуре от +10 до +13 °С время измерения составляет 20 секунд.
<b>Режимы измерения</b>	000—400
<b>Дисплей</b>	ЖК (под заказ)
<b>Автоматическая калибровка нуля</b>	встроенная функция коррекции нуля при каждом измерении
<b>Функция автоматического отключения</b>	через 10 минут
<b>Часы</b>	встроенные (дата и время)
<b>Интерфейс</b>	USB
<b>Изменяемые параметры</b>	относительные световые единицы с дифференциацией по категориям (А, В и С)
<b>Память</b>	на 2000 измерений
<b>Корпус</b>	IEC-60529-2001 IP-XO (класс защиты от воды: не защищено)
<b>Питание</b>	две щелочные батареи размера AA или две никель-металл-гидридные батареи размера AA
<b>Габариты / Вес</b>	около 65 мм × 175 мм × 32 мм / 235 г (без батареек)



**stylab®**

телефон/факс:  
(+7 495) 662-64-15, 707-28-68,  
(+7 499) 256-23-13,

телефон:  
(+7 495) 729-17-04

Москва, Звенигородское шоссе, 5,  
ВНИИВСГЭ

www.stylab.ru,  
info@stylab.ru

	<p><b>1.</b> Перед использованием выдержите тест-пробирки <b>LuciPac Pen</b> в течение 20 минут при комнатной температуре. Не используйте холодные пробирки <b>LuciPac Pen</b>.</p>
	<p><b>2.</b> Включите люминометр <b>Lumitester® PD-30</b>, нажав на кнопку POWER.</p>
	<p><b>3.</b> Извлеките тампон из тест-пробирки.</p>
	<p><b>4.</b> Увлажните тампон стерильной водой.</p>
	<p><b>5.</b> Проведите тампоном по исследуемой поверхности.</p>
	<p><b>6.</b> Вставьте тампон обратно в пробирку и надавите на него, чтобы он полностью вошел в пробирку.</p>
	<p><b>7.</b> Энергично встряхните тест-пробирку несколько раз, как показано на рисунке, чтобы вытряхнуть жидкость из внутренней капсулы в реакционную пробирку для растворения реагента.</p>
	<p><b>8.</b> Вставьте пробирку <b>LuciPac Pen</b> в измерительную ячейку люминометра <b>Lumitester® PD-30</b> и закройте ячейку крышкой.</p>
	<p><b>9.</b> Нажмите кнопку ENTER для начала измерения. Результат появится на дисплее через 10 секунд. Прибор в течение всего времени измерения должен располагаться на ровной поверхности в вертикальном положении.</p>
	<p><b>10.</b> Извлеките пробирку <b>LuciPac Pen</b> из отверстия после измерения.</p>



**stylab®**

телефон/факс:  
(+7 495) 662-64-15, 707-28-68,  
(+7 499) 256-23-13,

телефон:  
(+7 495) 729-17-04

Москва, Звенигородское шоссе, 5,  
ВНИИВСГЭ

www.stylab.ru,  
info@stylab.ru