



Luminómetro PD-30

luminómetro para una rápida detección de la higiene / 2 métodos de medición (ATP y AMP) / manejo sencillo / traspaso de datos al PC / memoria para 2000 valores / tiempo de medición rápido (aprox. 10 segundos)

Con el luminómetro de mano y de fácil manejo puede realizar, memorizar y traspasar al PC hasta 2000 controles de higiene. En una hoja de cálculos, como por ejemplo Microsoft Excel, puede seguir procesando los valores del luminómetro. Las mediciones con el luminómetro se realizan mediante los tubos de ensayo ATP LuciPac Pen. Con el tapón incluido en el tubo comprueba la superficie. El tapón se empuja hasta el fondo del tubo para que entre en contacto con el líquido reactivo y el propio reactivo. Agitando levemente se recoge el líquido reactivo en la cámara de reacción del tubo. El LuciPac Pen se introduce al completo en la cámara de medición del luminómetro PD-30. A continuación se inicia la medición. A los 10 segundos se le muestra el resultado en RLU (Relativ Light Units) en la pantalla del luminómetro. El luminómetro PD-30, con el uso del LuciPac Pen, le permite detectar de forma rápida microorganismos o residuos de alimentos en cualquier superficie como comprobación efectiva de las medidas de limpieza y desinfección. La determinación cuantitativa de ATP (adenosina tri-fosfato) así como de AMP (adenosina mono-fosfato) se lleva a cabo en el luminómetro portátil PD-30. El sistema del luminómetro PD-30 con LuciPac Pen no solamente mide la cantidad de ATP, sino que también puede detectar el AMP que es mucho más estable, gracias al sistema de reciclaje AMP integrado en el sistema de reacción. De esta forma se aumenta considerablemente la sensibilidad de la medición, especialmente en áreas de producción, en las que se continúa procesando los alimentos. En el siguiente enlace encontrará otro tipo de [medidores de higiene](#) de PCE Instruments. Si tiene alguna pregunta sobre el luminómetro, consulte la siguiente ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono **902 044 604** para España, para Latinoamérica e internacional **+34 967 543 695** o en el número **+56 2 24053238** para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este luminómetro y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#).





Ámbito de uso del luminómetro

- Farmacias y la industria farmacéutica
- Alimentos y la industria alimenticia
- Medicina (hospitales, ambulatorios, consultorios, etc)
- Residencias de tercera edad y residencias asistidas
- Gastronomía
- Comercio al por mayor
- y muchos otros ámbitos

Particularidades del luminómetro

- El luminómetro usa una luciferasa patentada tolerante a detergentes
- El aparato trabaja con dos métodos de medición: ATP y AMP
- Implementación del concepto HACCP
- Ligero y de fácil manejo
- Manejo sencillo
- Transferencia de datos al PC (Excel)
- Registro rápido de 2000 valores; tiempo de medición: 10 segundos



Especificaciones técnicas

Método de detección	Integración analógica mediante fotodiodos
Ruido de fondo	Máximo 10 RLU (Relative Light Unit)
Reactivo de comprobación	Producto desechable especial
Rango de medición	0 ... 999999 RLU
Tiempo de medición	10 segundos
Modo de medición	1 ... 199
Pantalla	Pantalla LCD específica al cliente
Calibración cero automática	Integrada (normalmente para cada medición)
Desconexión automática	Desconexión a los 20 minutos
Hora	Interno (fecha y hora)
Interfaz	USB
Valores de medición	RLU (Relative Light Units), valoración (A, B, C)
Número de registros individuales	2000
Rango de temperatura ambiental	5 ... 40 °C
Humedad del aire	20 ... 80 % H.r. (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento	-10 ... 50 °C
Humedad del aire de almacenamiento	20 ... 90 % H.r. (sin condensación)
Normativas de seguridad	IEC-60259-2001 IP-X0 (tipo de protección contra agua: no está protegido)
Alimentación	2 x baterías AA



Dimensiones

65 x 175 x 32 mm (ancho x alto x profundo)

Peso

Aprox. 235 g sin baterías



Luminómetro PD-30 ATP / AMP medidor para:

- El control de limpieza e higiene (garantía de calidad)
- El plano de control en el sector alimenticio (Critical Control Points, CCP)
 - Comprobación rápida de soluciones estériles
- La comprobación en pocos segundos de microorganismos y residuos de alimentos mediante ATP y AMP
 - La comprobación de p.e. zonas estériles
- La comprobación rápida de higiene o control de higiene (según el concepto o normativa HACCP)



Contenido del envío

1 x Luminómetro PD-30, 1 x software, 1 x cable interfaz USB, 1 x correa de mano, 2 x baterías, instrucciones de uso

Componentes adicionales

- Tubos de ensayo LuciPac Pen
- **A temperatura ambiental los hisopos aguantan 2 semanas.**
Para mayor duración es conveniente mantenerlos refrigerados.
- **No exponerlo a la luz directa del sol**
- Tubos de ensayo LuciPac Pen





Hisopo de control

- Hisopo de control positivo LED para el
luminómetro PD-30.



Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

