



Luminómetro PCE-ATP 1-KIT3

PCE-ATP 1-KIT3

El luminómetro se usa para comprobar de forma rápida y sencilla la limpieza de superficies. El luminómetro indica a los 10 segundos el valor de medición en la gran pantalla LCD. La memoria interna del luminómetro permite registrar hasta 10.000 valores con fecha y hora.

El luminómetro, que se usa con los tubos de ensayo (PCE-ATP Swap), permite detectar de forma rápida microorganismos o residuos de alimentos sobre 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.

Puede registrar los valores de medición y procesarlos posteriormente. El luminómetro se usa en el control de higiene de farmacias, sector de la medicina, gastronomía, comercio al por mayor, etc.

Las mediciones con el luminómetro se realizan mediante los tubos de ensayo ATP. 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 tubo de ensayo se introduce al completo en la cámara de medición del luminómetro. A continuación se inicia la medición. A los 10 segundos se indica el resultado en RLU (Relativ Light Units) en la pantalla del luminómetro.

Puede usar el luminómetro en los diferentes sectores comerciales. El luminómetro permite un control y documentación exhaustiva en la industria alimenticia. Esto puede ser el control de cocinas industriales o durante el procesamiento de alimentos a nivel industrial. El luminómetro ayuda a implementar el concepto APPCC.

Además del uso en la industria alimenticia, las empresas de limpieza también pueden usar el luminómetro para comprobar sus servicios de limpieza. La memoria del luminómetro documenta el momento de la medición con fecha y hora. Además, es posible añadir diferentes usuarios, lo que permite diferenciar los valores de medición registrados.

Otro campo de uso de luminómetro es el sector de la sanidad. Puede usar el luminómetro en todos aquellos lugares que sea imprescindible tener superficies limpias o estériles.

- ▶ Implementación del concepto APPCC
- ▶ Ligero y medición rápida
- ▶ Transferencia de datos al software de análisis
- ▶ Memoria para 10.000 valores
- ▶ Auto calibración automática
- ▶ Interfaz USB y Bluetooth
- ▶ Incl. tubos de ensayo para superficies y agua

Especificaciones técnicas

Método de detección	Integración analógica mediante fotodiodos
Magnitud	RLU (Relative Light Unit)
Ruido de fondo	± 5 RLU
Rango	0 ... 999999 RLU
Tiempo de medición	10 segundos
Límite de detección	10 ⁻¹⁶ mol/ATP/prueba
Pantalla	LCD gráfica de 3,5"
Interfaz	USB, Bluetooth
Memoria	256 usuarios 10.000 registros
Autodiagnóstico	Comprobación automática antes de cada uso
Condiciones ambientales	+5 ... +40 °C, 20 ... 80 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-10 ... +40 °C, máx. 60 % H.r.
Alimentación	Acumulador Li-Ion de 3,7 V /2300 mAh
Tiempo operativo	Funcionamiento: 10 h Standby: 600 h
Dimensiones	189 x 70 x 35 mm
Peso	Aprox. 280 g

Contenido del envío

1 x Luminómetro PCE-ATP 1-KIT3
1 x Acumulador Li-Ion de 3,7V / 2300 mAh
1 x Cable USB
1 x Cargador USB
1 x Bolsa de transporte
1 x Tubos de ensayo PCE-ATP SWAB (100 unidades) (para superficies)
1 x Tubos de ensayo PCE-ATP LIQ-SWAB (100 unidades) (para agua)
1 x Manual de instrucciones

Accesorios

PCE-ATP LIQ-SWAB	Tubos de ensayo para agua (total) (100 unidades)
PCE-ATP SWAB	Tubos de ensayo (100 unidades)

Nos reservamos el derecho a modificaciones