

Lumitester Smart

Luminómetro portátil para verificación objetiva de limpieza por bioluminiscencia A3.



Precisión que protege.

Resultado cuantitativo en 10 segundos. Detecta materia orgánica residual mediante la tecnología A3 (ATP + ADP + AMP) de Kikkoman. Compacto, portátil, alimentado por pilas AA — diseñado para uso clínico continuo.

Bakke et al., Journal of Preventive Medicine and Hygiene, 2019.

TIEMPO

10 seg

Resultado por medición

TECNOLOGÍA

A3

ATP + ADP + AMP

ALIMENTACIÓN

2 × AA

Alcalinas o recargables

CONECTIVIDAD

USB + BLE

Exportación de datos

EL PRINCIPIO

Verificación en 10 segundos.

El Lumitester Smart capta la luz emitida por la reacción luciferina-luciferasa en presencia de adenilato. La intensidad lumínica se traduce en un valor RLU (Unidades Relativas de Luz): métrica cuantificable, trazable y comparable entre turnos, áreas y servicios. La incorporación de la tecnología A3 reduce significativamente los falsos negativos frente a equipos que solo detectan ATP.

USO

Operación clínica simple.

Encender el equipo. Insertar la tórula Lucipac correspondiente. Pulsar START. Lectura en 10 segundos. Los datos quedan almacenados en memoria interna y pueden exportarse por USB o Bluetooth para informes, auditorías y procesos de acreditación.

COMPATIBILIDAD

LuciPac A3 Surface (superficies) • LuciPac A3 Water (agua) • LuciSwab ES (canales internos de endoscopios)

ESPECIFICACIONES

PRINCIPIO	Detección de adenilato total (ATP + ADP + AMP)	T° DE OPERACIÓN	+5 a +40 °C
TIEMPO MEDICIÓN	10 segundos	HUMEDAD OPERACIÓN	20 a 85 % HR (sin condensación)
RESULTADO	Unidades Relativas de Luz (RLU)	T° ALMACENAMIENTO	-10 a +50 °C
RANGO DE MEDICIÓN	0 a 999.999 RLU	HUMEDAD ALMAC.	20 a 90 % HR (sin condensación)
SENSOR	Fotodiodo (modo integración)	ESTRUCTURA PROTECTORA	IEC IP-X0
RUIDO OSCURO	≤ 10 RLU	DIMENSIONES	Aprox. 65 × 176 × 40 mm
PANTALLA	LED orgánica (OLED)	PESO	Aprox. 255 g (sin pilas)
MEMORIA INTERNA	2.000 puntos de datos	ACCESORIOS	2 pilas AA, cepillo, cable USB, correa, manual
CONECTIVIDAD	USB y Bluetooth LE (Ver. 4.1)	CONSUMIBLES	LuciPac A3 Surface / Water • LuciSwab ES
ALIMENTACIÓN	2 pilas AA (alcalinas o NiMH)	CÓDIGO	61234
APAGADO AUTOMÁTICO	10 minutos	FABRICANTE	Kikkoman Biochemifa Company, Japón
COMPENSACIÓN T°	+10 a +40 °C (ajustable)		

RESPALDO

Evidencia científica publicada.

Bakke M, Suzuki S, Kiriara E, Mikami S. Evaluation of the total adenylate (ATP+ADP+AMP) test for cleaning verification in healthcare settings. *Journal of Preventive Medicine and Hygiene*, 2019; 60(2): E140–E146.