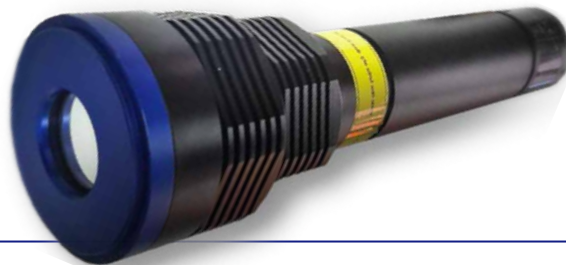


BioTORCH

BioTORCH revolucionará el control preventivo y la limpieza en sectores como el cuidado de la salud, alimentación...

La longitud de onda de la luz de 445 es la longitud de onda óptima para detectar materia biológica. La BioTORCH genera luz de alta intensidad entre un rango de 437nm – 458nm lo que la convierte en una solución realmente única.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Longitud
270 mm

Diámetro
67 mm

Peso
0,84 Kg

Batería
2 x 3.7Vdc 5500mAh

Funcionamiento con carga completa
2 horas

Longitud de onda
455 nm

Voltaje Cargador
100 - 250V

Frecuencia Cargador
50/60 Hz

Salida Cargador
5V DC - 2A

Los 6 beneficios de la BioTORCH para la atención sanitaria:

- Permite a los trabajadores de la salud visualizar los niveles de contaminación de las superficies que están limpiando.
- Herramienta de formación, de incalculable valor, para la mejora de los procesos de limpieza.
- Un activo preciso de auditoría que cubre el 100% de las superficies en lugar de un limitado muestreo.
- Ligero, portátil y fácil de manejar.
- No requiere consumibles adicionales.
- Absoluta discreción, solo el personal autorizado para usar las gafas BioTORCH verá los resultados.

¿Están las superficies solo visiblemente limpias, o están realmente limpias físicamente?

Los materiales orgánicos como la sangre y las heces proporcionan el entorno perfecto para que florezcan microorganismos nocivos como C. diff. Por este motivo, alcanzar los más altos estándares de limpieza en nuestros hospitales y en otras industrias, es el criterio fundamental para prevenir cualquier tipo de infección.

Si bien la mayoría de las superficies pueden parecer limpias, la verdadera pregunta es si están físicamente limpias o no. Tome las superficies que se muestran (en la parte inferior) como el ejemplo perfecto. Cada una de estas superficies parece estar limpia. Solo mediante la inspección con BioTORCH.

¿Podemos tener una idea real del nivel de limpieza?

BioTORCH significa Inspección de Limpieza para Investigación Forense y BioTORCH fue desarrollado como una herramienta forense para detectar rastros de material biológico para la policía. Como dispositivo portátil que ayuda a evitar la contaminación de la escena del crimen. Varios organismos encargados de hacer cumplir la ley en todo el mundo utilizan BioTORCH.

La utilización de esta tecnología innovadora para ayudar a los profesionales de la salud a detectar fuentes biológicas que de otro modo serían invisibles pero que albergan patógenos potenciales es un paso lógico en el espectro de aplicaciones de la linterna BioTORCH.

Las imágenes muestran 4 superficies:

1. Exterior del baño
2. Mesita de noche
3. Interruptor de luz
4. Baldosas

Normalmente se encuentran en una habitación de hospital y, a primera vista, parecen limpios.



Superficies vistas al ojo humano



Superficies vistas con BioTORCH



BioTORCH ha cambiado la forma en que limpiamos nuestros entornos forenses. Nuestros trabajadores de crisis que garantizan que se mantenga la integridad forense pudieron visualizar las superficies que limpiaban, lo que ha supuesto una mejora en la prestación de servicios para el sistema de justicia penal".

*Professor Vanessa Webb
Medical Director, NHS/Mountain
Healthcare Ltd*

A pesar de parecer visiblemente limpio, la combinación de BioTORCH y las gasas Bio, exponen la verdad, que las superficies están lejos de estar físicamente limpias. Ahora que las superficies físicamente sucias son visibles, el personal puede limpiar y rectificar el problema, lo cual generará resultados mucho más altos en los estándares de limpieza de las superficies.