



# ISOLUX ILUMINADOR de LED PORTATIL



La unidad IsoLED es un iluminador de LED (luz de estado sólido) portátil con una vida alrededor de 50.000 horas (más de 20 años) que se traduce a “no necesitar cambiar la Fuente de luz”. - Adicionalmente, los LEDs tienen de 3 a 4 veces más eficiencia que otro tipo de Fuente de luz, resultando en un ahorro grande de corriente. - Todo esto resulta en un sistema lumínico de gran reducción de consumo de electricidad, de extrema duración y capaz de producir una luz blanca que se asemeja a la luz solar, produciendo un Índice de Interpretación de Color de más de 95, clave para la visualización de los verdaderos colores de los tejidos y órganos. Su haz de luz es completamente homogénea y libre de imperfecciones, y su diámetro puede ser controlado, permitiendo modificar el área iluminada (perfecto para dentistas, eliminando la luz en los ojos del paciente).

Estos equipos pueden ser utilizados en muchos lugares médicos y aún veterinarios. Usuarios incluye dentistas, oftalmólogos, médicos en general, etc.. -

La Unidad de Control (Battery Pack) contiene la batería recargable. Este Battery Pack tiene un clip de retención o soporte, para ser puesto en el cinturón o en el bolsillo del usuario.

El diseño del arnés y sistema de doble ajuste permite liberar las manos del usuario.

## ESPECIFICACIONES

Iluminación	>30,000 lux @ 30 cm de distancia
Vida del LED	>50,000 horas (Mas de 20 años de uso)
Color de Temperatura	4,500 °K típica
Índice de Interpretación del Color (CRI)	>95
Tamaño del Haz de luz	10 mm a 100 mm @ 400 mm de distancia
Atenuación de Iluminación	3% a 100%
Tiempo de Operación	4 ½ de uso a iluminación máxima
Tiempo de Recarga Normal	3.6 horas
Tiempo de Recarga Rápido	2 horas para 4 horas de uso
Arnés para la cabeza	Trinquete doble con Velcro suave
Peso (Cabeza deluz)	330 gramos
Peso (Battery Pack)	190 gramos
Tamaño (Battery Pack)	104 mm x 66 mm x 27 mm

### Cargador de Batería

Entrada de Corriente AC  
Monitor de Carga

Universal: 100 a 240 VAC, 50/60 Hz, 5 vatios  
Indicador de LED: Va de rojo a verde cuando la batería está completamente cargada

## APLICACIONES

- Procedimientos Quirúrgicos
- Dentisteria
- Oftalmología
- Examinaciones y Diagnósticos
- Dermatología
- Oficinas de médicos
- Cuartos de Emergencia
- Clínicas