



**Lámpara de Cirugía
Tecnología LED**

VG-LED700/700

CARACTERISTICAS Y VENTAJAS

- ✓ **PANEL DE CONTROL:** panel de control incorporado en el satélite de la lámpara con ajuste de intensidad lumínica, encendido y apagado.
- ✓ **DESEMPEÑO:** Elimina mas del 90% del calor para dar al especialista un ambiente cálido de trabajo.
- ✓ **EFICIENCIA:** El Ahorro de energía es hasta de un 90% con respecto a las lámparas comunes de luz halógena.
- ✓ **SOPORTE A TECHO:** brazos de suspensión escualizables que permiten una rotación de 360°
- ✓ **ESTRUCTURA:** Estructura metálica en secciones, pintada en pintura electrostática a alta temperatura.
- ✓ **SATELITE:** Doble cabezal, sencillo, fabricado en ABS de alta resistencia con sistema aerodinámico para la disipación de la temperatura.
- ✓ Mangos esterilizables intercambiables.
- ✓ Lámparas de operaciones quirúrgicas con igualdad de iluminación, permite una alta eficiencia en la eliminación de sombras; genera mejores contrastes y alta definición permitiendo así mejorar la eficacia en la operaciones y evitar la fatiga en el ojo del especialista.
- ✓ **BATERÍA:** Batería interna recargable de 12V con una autonomía de 240 minutos (Opcional)
- ✓ **FUENTE DE LUZ LED:** La iluminación led tiene una vida útil de hasta 50.000 horas al 100% de su iluminación o más; vida de larga duración en comparación con otras tecnologías.
- ✓ **TIPO DE ILUMINACION:** Lámpara de Luz LED blanca, fría y sin sombra y sin mezcál de colores.

ESPECIFICACIONES TECNICAS LAMPARAS

Modelo	VG-LED700/700
Intensidad lumínica por satélite	160,000 lux (1 m) + 160,000 lux
Profundidad de iluminación	1000 mm
Bombillo de Led – Marca:	OSRAM
Temperatura de color	4300 ±500k
Regulación del diámetro de campo de Luz	100mm -300mm
Diámetro del Cabezal	700mm
Ajuste de Luz	1%-100%
Restauración del índice de color (Ra)	≥97%
Índice de reproducción rojos (R9)	≥97%
Vida útil del bombillo LED	≥40.000h
distancia de trabajo	600-1800mm
Sensación Térmica	≤1C
Voltaje Bombillo LED	1W / 3V
batería de reserva 12V	Opcional – Autonomía de 60 min
Voltaje de entrada	110V o 220V±10%,50/60Hz

ESPECIFICACIONES TECNICAS CAMARA (OPCIONAL)

Parámetro de plataforma	Modelo de procesador	Procesador digital TI Da Vinci
Parámetro de video	Tipo de sensor	SONY IMX 322, ½.8 2.0 Mega CMOS
	Píxeles efectivos	3,270,000
	Resolución	50 Hz: 25fps(1920x1080); 25fps(1280x720) 60 Hz: 30fps(1920x1080); 30fps(1280x720)
	Método de escaneo	PAL/NTSC; exploración progresiva
	Relación señal / ruido	> 50dB
	Iluminación mínima	Color: 0.2 Lux@F1.2; black and white: 0.05 Lux@F1.2
	Distancia mínima de trabajo (mm / pulgada)	10 mm (amplio) 800 mm (telefotográfico)
	Obturador electrónico	Automático / manual (1/5 a 1/50000 segundos)
Parámetro de codificación	Estándar de compresión	H.264/Mjpeg
	Tasa de bits de salida	32Kbps – 16Mbps
	Cuadros por segundo	25fps(1920x1080); 25fps(1280x960)
	Flujo de código	Una corriente, dos corrientes
	Estándar de audio	G.711
Especificaciones de la lente	Longitud focal	4,7-84,6 mm
	Ampliación de zoom	18x zoom óptico
	Distancia mínima al objeto	10 mm (W)
	Abertura	Automática

ESPECIFICACIONES TECNICAS CAMARA (OPCIONAL)

Parámetro de plataforma	Modelo de procesador	Procesador digital TI Da Vinci
Interfaz de salida	Salida de video	Codificación de red, RJ45 10/100M interfaz ethernet adaptativa
	Comunicación externa	Interface RS-232 (Opcional 485), PELCO-D/P, Protocolo Sony Visca
	Tasa de baudios	2400/4800/9600/19200
	Interfaz externa	Dos modos: 24Pin FPC; 12Pin DIP + 6Pin DIP
	Puerto de audio	Apoyo
	Video analógico	Apoyo
Características	Modo de enfoque	Automático/manual/un enfoque
	Balance de blancos	Automático/manual
	Reflejo de imagen	Horizontal/vertical/horizonta l+vertical/apagado
	Protocolo de red	TCP/IP,HTTP,DHCP,DNS, DDNS, RTP, RTSP, PP, PoE, SMTP, NTP, UPnP, ONVIF, S28181
Parámetros generales	Fuente de alimentación	DC12V +/- 10%
	Consumo de energía	Estático 2,5 W, dinámico 4,5 W
	Temperatura de funcionamiento	-20°C ~ +60°C

COLOMBIA
promed

LAMPARA DE CIRUGIA
LED

COLOMBIA
promed

PROMED COLOMBIA SAS

Cl 42 #19 - 91

TEL: 6960943 - 3145299683 - 3138322395

comercial@equiposmedicos.com.co

www.equiposmedicos.com.co