



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 mezcal 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](mailto:comercial@equiposmedicos.com.co)

[www.equiposmedicos.com.co](http://www.equiposmedicos.com.co)