

PROCAM™

Guía de referencia rápida

Esta guía de referencia rápida proporciona una descripción general del equipo Procam™. Para obtener información más detallada sobre el sistema, incluidas todas las advertencias y precauciones, consulte el manual del sistema (11.09.11). Para obtener instrucciones específicas de cada aplicación, consulte la guía de bolsillo de la aplicación. La PROCAM cuenta con una cámara CCD compacta con cabezal color de 1/3" en una sola unidad de control.

COMPONENTES

La PROCAM incluye los siguientes componentes. Se recomienda identificar y comprobar su existencia antes de proceder a la instalación.

- Cámara PROCAM PAL o NTSC
- Cable coaxial de video compuesto (CVBS) con adaptador BNC-RCA
- Cable de S-Video (S-VHS)
- Manual de usuario
- Fuente de alimentación de PROCAM (Opcional)
- Endocupla (Opcional)
- Cable de conexión Endodigi-Procam (Opcional)

DESCRIPCION



FUNCIONES



INSTALACION

No se requiere personal especializado o con experiencia para la instalación de la PROCAM.

Siga cuidadosamente las instrucciones incluidas en esta sección.

Una vez realizada la instalación se debe continuar con los procedimientos detallados en la sección Revisión y Operación.

1. Desembale el dispositivo con mucho cuidado.
2. Coloque la fuente de alimentación de la Procama sobre una superficie sólida.
3. Conecte el conector unidireccional de la cámara Procama al panel frontal.
4. Ajuste la rosca de retención del conector para evitar desconexiones accidentales.
5. Conecte el dispositivo óptico al cabezal de la cámara a través de la rosca de montaje "C".

REVISIÓN

Una vez finalizada la instalación y antes de poner en marcha la cámara PROCAM, se recomienda realizar los siguientes controles:

- Verifique que la red eléctrica posea su puesta a tierra en perfecto estado y que conecte perfectamente con el equipo.

- Compruebe que el fusible de la fuente de alimentación se encuentre en el zócalo y que éste sea el indicado (T1AL250V para alimentación de 110 y 220 V).
- Verifique que no haya fuentes de agua o líquido que pudieran dañar al equipo cerca del mismo, así como gases o emanaciones inflamables en el ambiente.

Si antes de la puesta en marcha de la PROCAM se detecta alguna anomalía, por favor comuníquese con el departamento de servicio técnico de su distribuidor local o con la oficina de ECLERIS más cercana antes de utilizarlo.

OPERACIÓN

La Procám sólo debe ser utilizada en lugares con instalaciones eléctricas que cumplan con los códigos nacionales, provinciales y locales vigentes.

El suministro eléctrico sólo debe realizarse con un enchufe protegido y con la debida puesta a tierra.

Para evitar desconexiones accidentales, ubique la fuente de alimentación sobre una superficie plana y ajuste la rosca de retención del conector de la Procám. 15 Conecte el cable de la cámara en el conector correspondiente del panel frontal de la fuente de alimentación. Se pueden conectar todas las lentes y acoples del endoscopio al cabezal de la cámara, provista de una rosca de montaje C.

Encienda la fuente de alimentación presionando la llave de encendido. Se encenderá una lámpara verde que se encuentra dentro del interruptor. Si todos los demás dispositivos están encendidos, aparecerá una imagen en el monitor.

Encienda la fuente de iluminación. Es probable que la imagen muestre colores débiles.

Ajuste la intensidad de la fuente de iluminación a un brillo promedio.

El potente obturador garantiza una exposición correcta. Si no hubiera iluminación suficiente disponible, el Control Automático de Ganancia (AGC) automáticamente intensificará la señal de video. Esto agregará ruido a la imagen en el monitor. En este caso se deberá aumentar la intensidad de salida de la fuente de iluminación.

Proceda con el balance de blancos (Ver Balance de Blancos).

No es necesario efectuar ningún ajuste o calibración durante la operación. Si la imagen es demasiado brillante, active la función Ventana (Ver Función Ventana).

Al finalizar el procedimiento apague el equipo mediante el interruptor de encendido para maximizar la vida útil de la cámara y ahorrar energía.

LIMPIEZA

Antes de proceder con la limpieza de la PROCAM y/o de la fuente de alimentación, desconecte el cable de alimentación de la red eléctrica.

El reprocesamiento inadecuado y/o incompleto puede causar la infección del paciente y/o personal médico.

No esterilice en autoclave el cabezal ni el cable de la cámara.

SUPERFICIES EXTERIORES

La limpieza de la superficie exterior del equipo deberá realizarse utilizando un paño o algodón humedecido con un detergente suave o con jabón. Utilice sólo productos adecuados para la limpieza externa de equipos eléctricos preparada según indicaciones del fabricante.

Realice la limpieza teniendo mucho cuidado en no introducir agua o humedad al equipo.

No utilice detergentes, disolventes u otro agente abrasivo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSION DE ALIMENTACION	5VDC
N° DE FASES	1 (monofásico)
GRADO DE PROTECCION CONTRA INGRESO DE AGUA	IPX0
SISTEMA TV	PAL/NTSC
RESOLUCION	PAL 626 Líneas TV Horizontales NTSC 525 Líneas Horizontales
SALIDA DE VIDEO	CVBS 1 VPP75Ω S-VIDEO (Y/C)
RELACION DE ASPECTO	4:3
OBTUDADOR (SHUTTER)	Automático 1/50 a 1/100.000 ség
COLOR	8 bits
CENSOR CCD	1/3
AGS	Automático intensidad máxima 18 Db
MEDICION DE ILUMINACIÓN	Integral (estándar) - Ventana (seleccionable)
ALANCE DE BLANCOS	Automático. Botón integrado en la cámara
FILTRO ANTI – MOURE	2 Niveles. Botón integrado en la cámara
DIMENSIONES	90 X 30 X 30 X mm
PESO	276gr
CABLE DE CAMARA	300 cm
CONDICIONES DE SERVICIO	10- 40C° 35 – 75 % Humedad relativa 700 – 1060 hPa
CODICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE	-30 – 45 C° 10 – 95 % Humedad relativa 500 – 1060 hPa