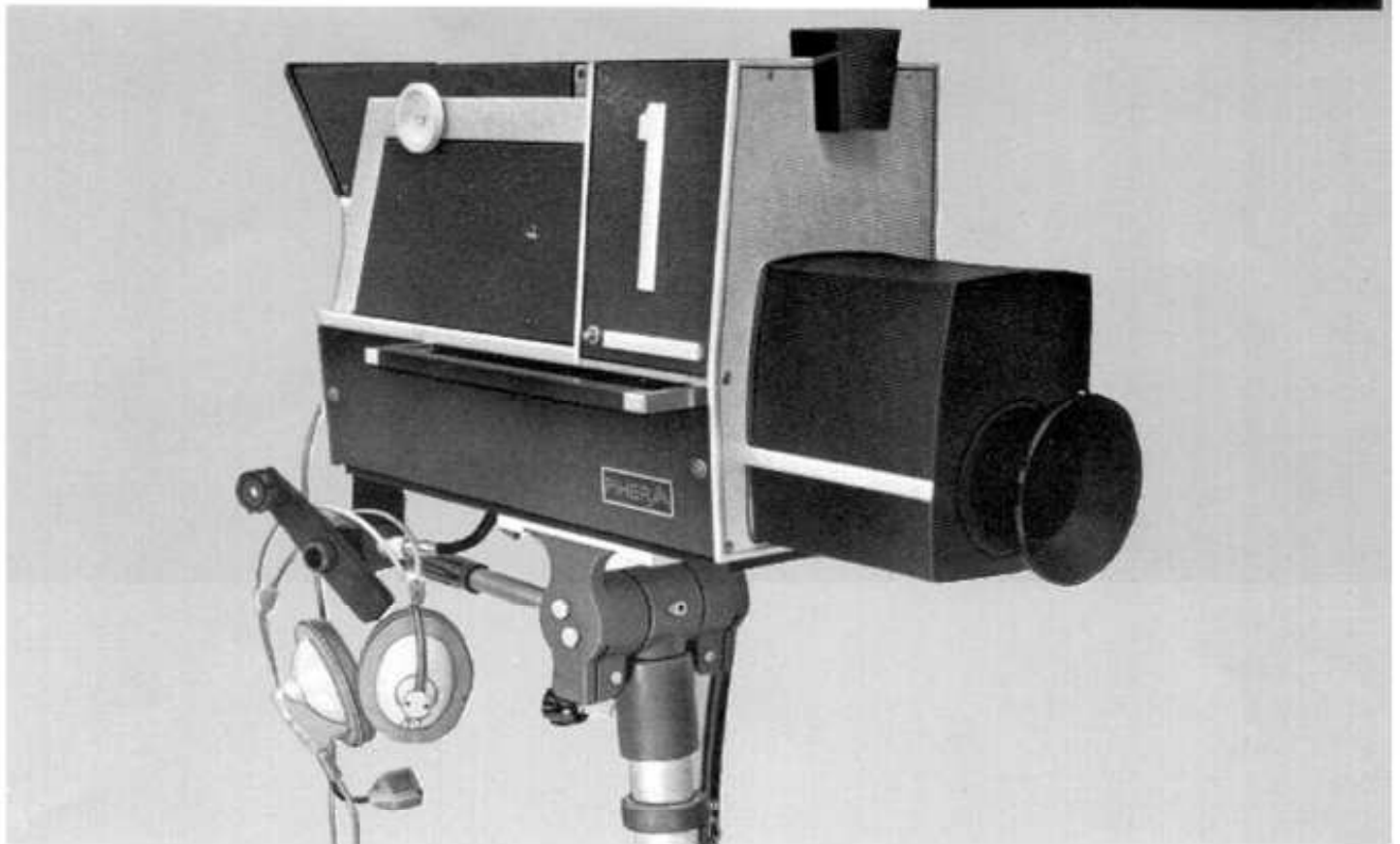


Cámara de estudio semiprofesional transistorizada

SC-1500



DESCRIPCION

La cámara de TV PIHER SA SC-1500 constituye una unidad de toma de imagen con visor electrónico incorporado **TOTALMENTE TRANSISTORIZADA**, diseñada para funcionar con tubo de imagen vidicón de rejilla separada de 1" o tubos especiales (Target de óxido de plomo, epicón, etc.). Está destinada a ser utilizada en estudios semiprofesionales de grabación de programas para aplicaciones educativas de formación profesional, estudios publicitarios y otras aplicaciones de estudios o unidades móviles donde se desee obtener imágenes directas de elevada calidad.

DISEÑO PROFESIONAL

La SC-1500 está realizada con conceptos profesionales e incorpora en su diseño tecnologías correspondientes a las soluciones más modernas en el campo de las cámaras de TV de estudio.

Dispone de visor electrónico de 5" oscilante sobre la bancada de la cámara, de tal manera que permite independizar la inclinación de ésta con la del visor, que quedará en cualquier posición enfrente a los ojos del operador de cámara para su más cómodo manejo.

La cámara SC-1500 está realizada a partir de placas de circuito impreso enchufables de resina epoxy interconexiónadas a su vez por una placa de circuito impreso, reduciendo al máximo el cableado y la posibilidad de eventuales averías. El preamplificador de la cámara está realizado mediante transistores de efecto campo (FET), alcanzando la relación señal ruido sin ponderación, valores no inferiores a los 40 dB. El montaje del bloque de análisis de la cámara sobre una bancada en cola de milano, con tornillo micrométrico de ajuste, permite realizar con gran exactitud el ajuste del foco mecánico, pudiéndose realizar el enfoque del zoom empleado con la máxima precisión en todo su recorrido.

La SC-1500 está formada por una cabeza de cámara y control de mando independientes unidos por cable profesional de 1,6 cm. de diámetro. El operador de cámara dispone de los controles correspondientes a su visor, el control de volumen del interfono y un conmutador de gran utilidad para pasar la imagen de su visor, de la señal propia de la cámara a la salida final de programa. Ello proporciona una gran ventaja en el caso de utilización de efectos especiales.

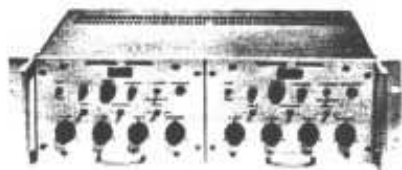
Desde la unidad de control de cámara se gobiernan los controles correspondientes a encendido, foco eléctrico, tensión de Target, corriente de haz, inversión de polaridad y corrección de gamma, y se realiza el telemando del motor del diafragma del Zoom empleado para control técnico de su apertura.

La respuesta plana a los 8 Mc/s, el circuito de exploración entrelazada y la corrección de apertura ajustable dan como resultado una definición horizontal superior a las 700 líneas en el centro de la imagen.

La SC-1500 dispone de un piloto de señalización de «en el aire» de gran tamaño y adecuada posición que permite ser observado por el actuante en cualquier posición de la cámara.

PIHER SA

SC-1500 Especificaciones



Módulo de adaptación a rack 19" conteniendo 2 controles de cámara SC-1500.

GENERALES

CAMARA

Construcción: Cabeza de cámara y unidad de control independientes

Circuitos: Circuitos impresos de resina epoxy totalmente enchufables

Tubo de imagen: Vidicón de 1" de enfoque electromagnético de rejilla separada o vidicón de Target de óxido de plomo, epicón, etc.

Norma: 625 líneas 50 c/s ó 525 líneas 60 c/s

Exploración: Entrelazada 2:1

Sistema óptico: Normalmente se suministra con óptica profesional zoom 20-100 F/2.1, o con 17-130 F/2.7 con mando posterior profesional por doble juego de cables y manivelas,

desde la parte posterior de la cámara y accionamiento del diafragma desde la unidad de control remoto

Salida de video: 1 V p.p. señal compuesta (ó 1,4 V p.p. bajo pedido)

Impedancia de salida: 75 ohmios

Anchura de banda: 8 Mc/s \pm 1 dB

Resolución horizontal: Mejor que 700 líneas en el centro de la imagen

Corrección de gamma: De 1 ó 0,7 conmutable desde el control de cámara

Polaridad: Positiva-negativa conmutable desde el control de cámara

Linealidad: Mejor de \pm 2 %

Corrección de apertura: Ajustable

VISOR ELECTRONICO

Construcción: Monitor de video compacto de 5" de diagonal de pantalla

Anchura de banda: 7 Mc/s

Resolución horizontal: Mejor de 500 líneas en el centro de la imagen

Sujeción a la cámara: Oscilante en el plano vertical con posibilidad de bloqueo mediante piezas laterales

Entrada: Conmutable desde la parte posterior de la cámara para seleccionar entre la señal de la propia cámara o la señal de programa

ALIMENTACION

Tensión de entrada:

220/110 V 50 c/s

115 V 60 c/s

Consumo: Inferior a 40 W

MECANICAS

Alto: 350 mm.

Ancho: 310 mm.

Prof.: 625 mm.

Peso: 17 Kg.

DATOS DE EMBARQUE

Alto: 420 mm.

Ancho: 380 mm.

Prof.: 695 mm.

Peso: 24 Kg.

DATOS PARA EL PEDIDO

Bajo la referencia SC-1.500 se suministra la cámara embalada para transporte aéreo con los conectores aéreos de cable multiconductor de cámara. No se incluye en este concepto la óptica, el tubo de imagen y el correspondiente cable de cámara que pueden ser seleccionados entre los del catálogo de PIHER Electrónica, S. A., según las necesidades

PARTES OPCIONALES

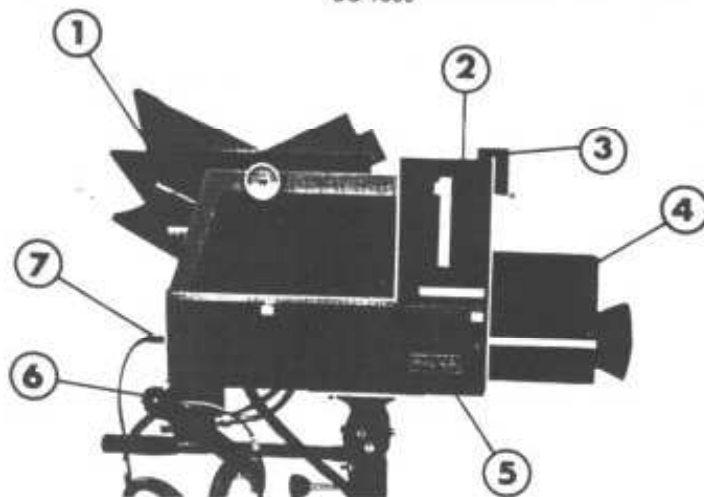
NC-5511.01. Opción de circuito de intercomunicación con el control de cámara. Circuito impreso enchufable mediante cuya incorporación en el control de cámara existe intercomunicación entre la cámara y su control, para el caso en que el control técnico de cámaras esté físicamente separado del control de realización

NC-5511.02. Opción de carcasa sobremesa para un control de cámara

NC-5511.03. Módulo mecánico de montaje en rack 19" capaz para 2 controles de cámara SC-1500

NC-5511.04. Falso panel para el espacio correspondiente a un control de cámara SC-1500

1. Visor de cámara oscilante
2. Cofre de alojamiento de circuitos impresos con acceso por puerta abatible
3. Piloto de señalización de gran tamaño
4. Óptica Zoom con sistema de diafragma motorizado y anillos de mando de foco y Zoom
5. Asa de transporte
6. Manivela de variación de longitud focal (Zoom)
7. Toma del microcasco



TELEVISION PROFESIONAL TV CC
REEMISORES DE TELEVISION. COMUNICACIONES



PIHER
ELECTRONICA

SOCIEDAD ANONIMA

Central: Albalá, 12

Madrid-17

Teléfono 204 70 32

Cables: PIELESA

Apartado: 35.015

ESPAÑA

Factorías en Badalona, Tudela,

Granollers, Madrid y Cardedeu.