

TEATRO 1887

Compañía Nacional Teatro

Contenido

CATÁLOGO TÉCNICO DEL TEATRO	2
PLANO DE CIRCUITOS	3
CONSOLA DE SONIDO Digico S31	4
CONSOLA DE ILUMINACIÓN ETC	5
INSTRUMENTO ELIPSOIDAL STRAD LITE	6
INSTRUMENTO ELIPSOIDAL LEKO PHILIPS	7
INSTRUMENTO ELIPSOIDAL ALTMAN 6X9	8
INSTRUMENTO ELIPSOIDAL ALTMAN 6X12	9
INSTRUMENTO FRESNEL RAMA 7	10
INSTRUMENTO PAR 64	11
INSTRUMENTO MÓVIL WASH ZOOM	12
INSTRUMENTO OVATION CY1 FC	13
CABEZA MÓVIL LED SPOT ROGUE R3	14
COMPUTADORA iMac	15
iMac (Retina 4K, 21,5 pulgadas, 2019)	15
PROYECTOR EIKI LC-XL200	16
SISTEMA CREWCOM	17
MÁQUINA DE HAZE	18
SISTEMA DE AMPLIFICACIÓN.....	19
Estamos encantados de mostrar nuestro sistema de Amplificación del Teatro.	
PARLANTE FLEX ARRAY F1 MOD 812	19
SISTEMA DE AMPLIFICACIÓN.....	20
Estamos encantados de demostrar nuestro sistema de Amplificación del Teatro.	
SUBWOOFER F1	20
MICRÓFONO BEYERDINAMIC.....	21
MICRÓFONO AUDIO TECHNICA	22
MICRÓFONO SONY	23
SET DE MICRÓFONOS NADY.....	24

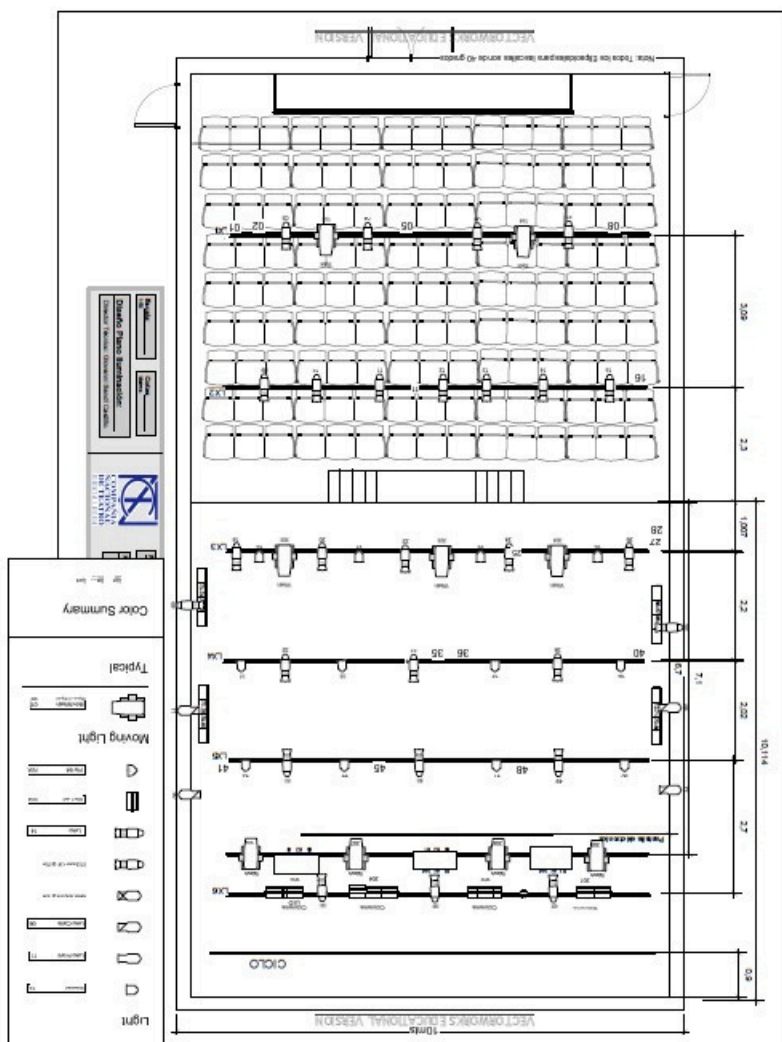
Giovanni Sandí Castillo.
Director Técnico de la CNT

CATÁLOGO TÉCNICO DEL TEATRO



Foto: Elmer Badilla.

PLANO DE CIRCUITOS



Giovanni Sandí Castillo.
Director Técnico de la CNT

CONSOLA DE SONIDO Digico S31



Consola Sonido Digital Digico S31:

Especificaciones técnicas:

- ❖ **Equipo:** Consola de Sonido Digital DIGICO.
- ❖ **Cantidad disponible:** (1).

El Teatro 1887 pone a disponibilidad, la S31 de DiGiCoal alcance de todos con una calidad de audio, potencia y flexibilidad. Con su mayor funcionalidad y accesibilidad.

La S31 es tan intuitiva como familiar, cuenta con tres pantallas multitáctiles de 10 pulgadas en tres bancos de 10 faders, que brindan una clara retroalimentación visual y control de 30 canales simultáneamente. Con 48 canales flexibles, el equivalente a 16 buses y un rendimiento de referencia de 96 kHz.

S31 cuenta con los mismos algoritmos patentados más un nuevo procesador ARM QuadCore RISC que funciona en armonía con el núcleo FPGA. El resultado es un procesamiento más rápido con un menor consumo de energía, todo incluido en el flujo de trabajo en el que confían los ingenieros más respetados de la industria.

Giovanni Sandí Castillo.
Director Técnico de la CNT

CONSOLA DE ILUMINACIÓN ETC



Consola de iluminación Digital ETC Elemet:

Descripción general:

Especificaciones Técnicas:

- ❖ **Equipo: Consola Digital de Luces ETC.**
- ❖ **Cantidad disponible: 1.**
- ❖ Puertos USB paramemorias flash, dispositivos señaladores, teclados
- ❖ 4 x 1000 paletas (Intensidad, enfoque, color, luz)
- ❖ 1000 efectos (relativos, absolutos o pasos)
- ❖ 2 puertos DMX-512/RDM
- ❖ Ethernet (protocolos de salida UDP de Artnet, Avab, ETCNet2™ y Net3™)
- ❖ Activadores de cierre por contacto a través de un conector D-Sub
- ❖ 2 conectores de video DVI admiten dos pantallas DVI externas (1280 x 1024) con control táctil o multitáctil opcional.
- ❖ Un conector Display Port (Nota: Solo se pueden utilizar 2 de los 3 puertos del monitor a la vez)
- ❖ Siete puertos USB multifuncionales
- ❖ Entrada/salida MIDI (código de tiempo, control de espectáculo)
- ❖ Código de tiempo y control de espectáculo MIDI/SMPTE adicional a través del gateway de Net3
- ❖ Cierre por contacto adicional (12 entradas análogas, 12 salidas de contacto SPDT, RS-232) a través del gateway de Net

INSTRUMENTO ELIPSOIDAL STRAD LITE



Descripción general:

El Elipsoidal **STRAND LITE PHILIPS**. Es un proyector de luz con capacidad de enfocar y recortar, el reflector puede concentrar la luz en puntos específicos de elevada luminancia. Su operación fácil de usar y sus características de seguridad integrales, lo convierten en un gran actor.

Especificaciones Técnicas:

- ❖ **Equipo: Elipsoidal 36°**
- ❖ **Cantidad disponible: 13 INSTRUMENTOS.**
- ❖ Leko Lite 36°.
- ❖ Distribución de sus cuchillas es totalmente ajustable desde el campo de pico plano.
- ❖ El sistema óptico: de 36°.
- ❖ Lámpara halógena 750w 110v.
- ❖ El sistema de gestión de calor compartimenta agota el calor del zócalo de la lámpara y el cableado para minimizar el daño por calor.
- ❖ Estructura Metálica.
- ❖ Facilita la colocación de compuerta, rotadores e Iris y de Gobos de tamaño 'B'.
- ❖ Rotación del barril 360°.
- ❖ El yugo grande y el mango incorporado, facilita el ajuste de inclinación.

INSTRUMENTO ELIPSOIDAL LEKO PHILIPS



Descripción general:

El Elipsoidal LEKO PHILIPS

40 GRADOS. Es un proyector de luz con capacidad de enfocar, el reflector puede concentrar la luz en puntos específicos de elevada luminancia.

Sus características de seguridad integrales, lo convierten en un gran actor.

Especificaciones técnicas:

- ❖ **Equipo:** Elipsoidal Leko Philips 40°.
- ❖ **Cantidad disponible:** 13 INSTRUMENTOS.
- ❖ Leko40°.
- ❖ Distribución de sus cuchillas es totalmente ajustable desde el campo de pico plano.
- ❖ Lámpara halógena 750w 110v.
- ❖ Estructura Metálica.
- ❖ Manijas de obturador de diseño ergonómico.
- ❖ Bloqueo de yugo sólido como una roca.

INSTRUMENTO ELIPSOIDAL ALTMAN 6X9



Descripción general:

El reflector elipsoidal con lente doble planoconvexo 6x9 ALTMAN. Es un proyector de luz con capacidad de enfocar y recortar, el reflector puede concentrar la luz en puntos específicos de elevada luminancia.

Especificaciones Técnicas:

- ❖ **Equipo:** Elipsoidal 37°.
- ❖ **Cantidad disponible:** 7 LUMINARIAS.
- ❖ Distribución de sus cuchillas es totalmente ajustable desde el campo de pico plano.
- ❖ El sistema óptico: de 37°.
- ❖ Lámpara halógena 750w.
- ❖ Lente Frontal de 6".
- ❖ Construcción de aluminio fundido a presión y chapa.

INSTRUMENTO ELIPSOIDAL ALTMAN 6X12



Descripción general:

El reflector elipsoidal con lente doble planoconvexo 6x12 ALTMAN. Es un proyector de luz con capacidad de enfocar y recortar, el reflector puede concentrar la luz en puntos específicos de elevada luminancia.

Especificaciones Técnicas:

- ❖ **Equipo: Elipsoidal 25°.**
- ❖ **Cantidad disponible: 14 LUMINARIAS.**
- ❖ Distribución de sus cuchillas es totalmente ajustable desde el campo de pico plano.
- ❖ El sistema óptico: de 25°.
- ❖ Lámpara halógena 750w.
- ❖ Lente Frontal de 6".
- ❖ Construcción de aluminio fundido a presión y chapa.

INSTRUMENTO FRESNEL RAMA 7



Descripción general:

El Fresnel Strand lighting RAMA 7.

Estas

luminarias de fuente de tungsteno, estables que proporcionan los estándares de rendimiento y estéticos, es un tipo de reflector luminoso utilizado ampliamente en la iluminación, el foco variable diseñado para acomodar bombillas de base de dos postes de halógeno de tungsteno o incandescentes de 750 y 1000 vatios.

Especificaciones Técnicas:

- ❖ **Equipo: Fresnel 1000W.**
- ❖ **Cantidad disponible: 15 INSTRUMENTOS.**
- ❖ La escala de inclinación y enfoque es en 7° - 56° grados.
- ❖ Lámpara BTR Clear 1000w.
- ❖ Puerta abatible para facilitar el acceso a la lámpara o la limpieza. Desconecta la alimentación eléctrica en la apertura.
- ❖ Sistema de enfoque suave 'posi-deslizante', sin Contacto metal con metal.
- ❖ Fabricado en extrusión de aluminio y plásticos moldeados de ingeniería.
- ❖ Con Porta filtros.
- ❖ Contamos con algunos Baldoores.

INSTRUMENTO PAR 64



Descripción general:

El Instrumento PAR 64, es un tipo de reflector

luminoso utilizado ampliamente en la iluminación para crear ambientes y generales.

Especificaciones Técnicas:

- ❖ **Equipo: Par 64.**
- ❖ **Cantidad disponible: 10 INSTRUMENTOS.**
- ❖ Modelo ligerode aluminio, acabado negro.
- ❖ Zócalo cerámico, cable de alimentación y porta filtros.
- ❖ Cable de alimentación con conector.
- ❖ Voltaje de lámpara: PAR64 (110v / (1000W /)
- ❖ Tipo de lámpara (MFL/FFR)
- ❖ Porta filtros.

INSTRUMENTO MÓVIL WASH ZOOM



Descripción general:

El Instrumento CABEZA MÓVIL WASH ZOOM PR LED (RGBW), es un tipo alternativo de luz luminoso móvil e

inteligente utilizado hoy día en la iluminación teatral.

Basada en un semiconductor como fuente de luz, son más eficientes que las lámparas incandescentes, ahorran mucho más el consumo energético, no requiere de filtros, enfoque digital.

Especificaciones Técnicas:

- ❖ **Equipo:** Cabeza Móvil Wash zoom (RGBW).
- ❖ **Cantidad disponible:** 8 LUMINARIAS Móviles. (Según plano)
- ❖ LED36x10W RGBW 4 en 1 lavado de cabezamóvilconLEDchinozoom
- ❖ Cantidad de LED: 36x10W RGBW 4 en 1 LED chino
- ❖ Voltaje: AC100 ~ 240V
- ❖ A bordo: Display para Auto.
- ❖ Control Model: DMX512
- ❖ Canal: 12 / 16CH
- ❖ Ángulo de haz: 25 °
- ❖ Zoom: Línea Zoom 10-60 °
- ❖ Pan: 630 ° de inclinación: 270 °

INSTRUMENTO OVATION CY1 FC

Descripción general:

El Instrumento Ovation CYC 1 FC es una luminaria para ciclorama increíblemente elegante, discreta y liviana, campo de luz amplio y suave con un alcance significativo. Completamente enfriada por convección, el instrumento es totalmente silenciosa. El sistema es una solución ideal para diseñadores con requisitos de espacio exigentes que desean el control total del haz de luz.



Especificaciones Técnicas:

- ❖ **Equipo:** Luz para el ciclorama OVATION Cyc 1 Fc. Chauvet.
- ❖ **Cantidad disponible:** (5) LUMINARIAS.
- ❖ **MezclaColores** espectro completo de matices con LED RGBAL
- ❖ **Atenuación** de 16 bits del atenuador maestro y colores individuales.
- ❖ **Fuente de luz:** 60 LEDs (12 rojos, 12 verdes, 12 azules, 12 ámbar, 12 lima) 1.75 a 4.57 W, (1.4 A), 6935 K.
- ❖ **Temperatura de color (rango):** 2800 a 6500 K.
- ❖ **Protocolo de control:** DMX, RDM

CABEZA MÓVIL LED SPOT ROGUE R3



Descripción general:

El Instrumento RogueR3Spot ofrece una salida intensa, una óptica nítida, un enfoque preciso y una propuesta de valor diseñada para maximizar el retorno de la inversión (ROI). Este instrumento móvil, repleto de funciones, cuenta con un potente motor de luz LED de 300 W. La luminaria es una solución ideal para diseñadores con requisitos de espacio exigentes que desean el control total del haz de luz, enfoque digital.

Especificaciones Técnicas:

- ❖ **Equipo:** Cabeza Móvil Spot LED Chauvet.
- ❖ **Cantidad disponible:** (2). LUMINARIAS.
- ❖ Fuente de luz: 1 LED (CW) 300 W, (8,8 A), 8324K.
- ❖ Temperatura de color (al máximo): 8324 K
- ❖ Rango de zoom de 11,9° a 42,5°
- ❖ Dos ruedas de color con 7 colores, capacidad de dividir colores y desplazamiento de velocidad variable continua.
- ❖ Iris, prisma de 3 facetas y escarcha para el control del haz
- ❖ Atenuación de LED de 16 bits.
- ❖ Conexiones de entrada/salida DMX de 3 y 5 pines
- ❖ Protocolo de canales DMX, RDM habilitado para direccionamiento remoto.

COMPUTADORA iMac



Descripción general:

iMac (Retina 4K, 21,5 pulgadas,
2019)

Especificaciones Técnicas:

- ❖ **Equipo:** Pantalla Retina 4K de 21,5 pulgadas.
- ❖ **Cantidad disponible:** 1.
- ❖ Intel Core i3 de cuatro núcleos a 3,6 GHz
Configurable con Intel Core i7 de seis núcleos a 3,2 GHz (hasta 4,6 GHz con Turbo Boost)
- ❖ 8 GB de memoria DDR4 a 2.400 MHz.
- ❖ 3,6 GHz
SSD de 256 GB
Configurable con Fusion Drive de 1 TB.
- ❖ Incluye el programa Qlab.

PROYECTOR EIKI LC-XL200



Descripción general:

El Proyector es considerado como un Instrumento más, es un tipo de reflector altamente luminoso utilizado para proyectar imágenes. Crear efectos especiales.

Especificaciones Técnicas:

- ❖ **Equipo: Proyector EIKI 6000 Lúmenes.**
- ❖ **Cantidad disponible: 1.**
- ❖ **Lente tiro medio.**
- ❖ Tecnología de pantalla, 3LCD.
- ❖ Brillo (ANSI) 6000 lúmenes ANSI.
- ❖ Resolución nativa, XGA (1024x768)
- ❖ Max. Entrada de computadora, UXGA.
- ❖ Max. Entrada de video, 1080p
- ❖ Relación de contraste, 1000:1
- ❖ Tamaño del panel, 0.8" (inorgánico)
- ❖ Tipo de lente (tiro: ancho)
- ❖ Entradas, Dsub15 x 1; DVI-D (con HDCP) x 1; BNC x 5; S-Video x 1;
- ❖ RCA x 1; MiniStereo x 2; RCA (audio) x 2.

SISTEMA CREWCOM



Descripción general:

Estamos encantados de mostrar nuestro sistema de intercomunicación actualizado en CREWCOM del teatro.

Especificaciones Técnicas:

❖ **Equipo: Crewcom.**

❖ **Cantidad disponible: 4 UNIDADES.**

❖ El CRP-22-2400 de Pliant Technologies forma parte de sus paquetes de radio CrewCom® de la serie 2.4GHz. Es un innovador paquete inalámbrico digital diseñado para conectar usuarios móviles al sistema CrewCom®. Además de las capacidades estándar de comunicación full duplex, combina el acceso flexible a la conferencia junto con controles personalizables para una experiencia de usuario altamente funcional pero familiar. Este modelo en particular opera en el rango de radiofrecuencia de 2.4GHz.

MÁQUINA DE HAZE

Descripción general:

Amhaze Eco es una máquina de Haze profesional a base de agua que ofrece un alto rendimiento al tiempo que utiliza un consumo económico de fluidos.



Entre sus principales características importantes de este equipo es, a base de agua, es una máquina de neblina: **DEBEN APORTAR EL LÍQUIDO.**

Especificaciones técnicas:

- ❖ **Equipo: Máquina de neblinera de CHAUVET.**
- ❖ **Cantidad disponible: 1.**
- ❖ Máquina de neblina profesional a base de agua.
- ❖ El tiempo de calentamiento de 30 segundos casi elimina el tiempo de espera para la operación.
- ❖ Salida continua sin necesidad de recalentamiento.
- ❖ Listo para el tour con un road case resistente e inserto roscado M12 para clamps de truss.
- ❖ El consumo eficiente de líquido dura más de 8 horas en un solo recipiente de líquido
- ❖ Logra una salida de neblina y una velocidad del ventilador variables y continuas, ajustadas mediante DMX o perillas manuales.
- ❖ Protocolo de control: DMX, RDM DMX Canales: 3.

SISTEMA DE AMPLIFICACIÓN



Descripción general:

Estamos encantados de mostrar nuestro sistema de Amplificación del Teatro.
PARLANTE FLEX ARRAY F1 MOD 812

Características principales de este equipo que es un sistema Array.

Especificaciones Técnicas:

- ❖ **Equipo:** Parlantes amplificados Parlante BOSSE Flex Array.
- ❖ **Cantidad disponible:** 2 PARLANTES.
- ❖ Potente altavoz de rango completo con SPL de 132 dB Máx. y rendimiento de baja frecuencia A 43 Hz (-10 dB).
- ❖ Diseño independiente portátil con amplificador de 1000 vatios integrado y nueve transductores: ocho transductores de salida alta y un woofer de alta potencia de 12 pulgadas.
- ❖ Punto de cruce Más bajo que los altavoces convencionales para disfrutar de voces nítidas y naturales, incluso A volúmenes altos.
- ❖ Tecnología de matriz flexible: ajusta fácilmente el patrón de cobertura (recto, C, J o J invertida) para optimizar el sonido para diferentes espacios: al nivel DEL suelo, sobre el escenario, para asientos en pendiente o gradas y Más.
- ❖ La ecualización automática se ajusta para mantener un equilibrio tonal óptimo para cada patrón de cobertura.
- ❖ Asas incorporadas para facilitar el transporte, compatibles con soportes para altavoces de 35 mm estándar.

SISTEMA DE AMPLIFICACIÓN



Descripción general:

Estamos encantados demostrar nuestro

sistema de Amplificación del Teatro.

SUBWOOFER F1

Características importantes de este equipo que es un sistema Array.

Especificaciones técnicas:

- ❖ Equipo: Bafles amplificados SUBWOOFER BOSSE.
- ❖ Cantidad disponible: 2 PARLANTES.
- ❖ 1000 vatios de potencia ofreciendo el rendimiento de un amplificador de graves.
- ❖ Dos transductores de alta excursión de 10 pulgadas integrados en una carcasa compacta ligera.
- ❖ Interruptor POLARITY con posiciones NORM y REV. Cambiar la polaridad permite corregir fácilmente la superposición de frecuencias bajas entre el altavoz principal y el subwoofer
- ❖ El Interruptor LINE OUTPUT EQ puede configurarse como filtro de paso alto o rango completo para una selección cruzada sencilla cuando se utiliza con un altavoz principal. El
- ❖ soporte de extensión para el altavoz F1 Modelo 812 integrado en el subwoofer se puede subir y bajar, lo que permite montar de forma segura el altavoz F1 Modelo 812 en el subwoofer y evita la necesidad de utilizar un montaje en poste convencional o un trípode.

MICRÓFONO BEYERDINAMIC



Descripción general:

Sistema de Microfonía: Micrófono Beyerdynamic CLASSIS GM303S.

Entre sus principales características importantes de este equipo se encuentran.

Especificaciones Técnicas:

- ❖ **Equipo:** Micrófono BeyerDinamic GM303s.
- ❖ **Cantidad disponible:** 1.
- ❖ Micrófono de cuello de cisne (cardioide), 300 mm de longitud
- ❖ Para conexión directa a las unidades de micrófono Quinta u Orbis
- ❖ A prueba de RFI con respecto a los dispositivos de comunicación inalámbrica gracias a la tecnología Scudio™
- ❖ Un anillo LED indica el estado listo para hablar del micrófono.
- ❖ Discreto gracias a las pequeñas dimensiones.

MICRÓFONO AUDIO TECHNICA

Descripción general:



Sistema de Microfonía: Micrófono Audio Technica ATM29HE.

Entre sus principales características importantes de este equipo se encuentran.

Especificaciones Técnicas:

- ❖ **Equipo:** Micrófono Audio Technica ATM29HE.
- ❖ **Cantidad disponible:** 6 UNIDADES.
- ❖ Ideal para la recolección de instrumentos musicales y uso general.
- ❖ Elemento de neodimio Hi-ENERGY®
- ❖ Respuesta transitoria rápida y respuesta de alta frecuencia limpia.
- ❖ El elemento doblemente aislado asegura un bajo ruido mecánico. El montaje de choque interno superior reduce el ruido de manejo.
- ❖ Patrón Polar: Neodimio Dinámico_Hipercardioides.
- ❖ Respuesta Frecuente: 70-16,000 Hz.
- ❖ Sensibilidad de circuito abierto: -56 dB (1.5 mV) re 1V a 1 Pa.
- ❖ Impedancia: 200 ohmios.
- ❖ Conector de salida: XLR.

MICRÓFONO SONY

Descripción general:



Sistema de Microfonía: Micrófono
CONDENSADOR SONY ECM23F.

Entre sus principales características importantes de este equipo se encuentran.

Especificaciones Técnicas:

- ❖ **Equipo: Micrófono Sony ECM23F.**
- ❖ **Cantidad disponible: 3 UNIDADES.**
- ❖ Diseñounidireccional. Elimina el sonido que no deseas y apunta al sonido que deseas.
- ❖ " M " (Música) Esta posición proporciona una respuesta rápida en un amplio rango de frecuencias.
- ❖ " V " (Voz) Esta posición reduce la respuesta en el rango de baja frecuencia.
- ❖ " 0 dB " Por lo general, coloque el interruptor en esta posición.
- ❖ - 8 dB " Esta posición reduce el nivel de salida del micrófono en 8 dB. Esto permite reproducir niveles de sonido más altos sin distorsión.
- ❖ El ECM-23F utiliza la cápsula de condensador de retroiluminación de nuevo desarrollo, que da como resultado una captación de sonido de alta calidad con excelentes características transitorias en un amplio rango de frecuencias.

SET DE MICRÓFONOS NADY



Descripción general:

Sistema de Microfonía: Micrófono NADY
Sistema inalámbrico de receptor UHF_ W-1KU .

Entre sus principales características importantes de este equipo se encuentran.

Especificaciones Técnicas:

- ❖ **Equipo: Micrófono inalámbrico Nady.**
- ❖ **Cantidad disponible: 3 DE DIADEMA, un set TRAE MANO/DIADEMA.**
- ❖ **Lossistemas W-1KUoperan en el rango UHF utilizando uno o tres bancos de 1000 canales:**
- ❖ **Banda 3: 520.0-544.9MHz :** esta banda de frecuencia cumple totalmente con las normativas más recientes de la FCC y opera en las bandas de frecuencia 520.0-544.9MHz que están ampliamente disponibles para el uso de micrófonos inalámbricos..
- ❖ **Banda 2: 795.0-819.9MHz :** esta es una banda de frecuencia **internacional** . Esta banda NO cumple con las regulaciones de la FCC y es ilegal en los Estados Unidos continentales.
- ❖ **Banda 1: 672.0-696.9MHz -** Frecuencia de EE. UU. - Esta banda de frecuencia se **descontinúa** y los sistemas inalámbricos que operan en esta banda de frecuencia deberán dejar de funcionar a más tardar el 13 de julio de 2020.
- ❖ **Insuperable rendimiento PLH UHF de última generación** con rango dinámico de 120dB y operación de hasta 500 pies de línea de visión.
- ❖ **Elección de transmisores: HT-1KU o BT-1KU,** todos con 1000 canales fácilmente seleccionables: manualmente con botones arriba / abajo en las unidades o mediante descarga de sincronización de IR del canal seleccionado para una fácil sincronización con el receptor.