

ORBIS CONFERENCIAS SEGURAS

CONFERENCE
TECHNOLOGY

MADE IN GERMANY





Fiable, intuitivo, funcional.

Orbis, el sistema de conferencias digital por cable.



La palabra hablada y su efecto sobre los seres humanos es parte de nuestra comunicación diaria, en conferencias y charlas. Ya sea en salas de conferencias, salones de plenos en ayuntamientos o salas de juntas – la palabra hablada sólo tiene poder si se entiende. Por lo tanto, la tecnología se convierte en una parte indispensable de su presentación.

Este nuevo sistema de conferencias combina un diseño exigente y una integración discreta en el mobiliario, y se convierte en una parte inherente a su éxito. Durante el desarrollo fuimos muy cuidadosos en concentrarnos en la fiabilidad de funcionamiento y facilidad para el usuario, sin descuidar los detalles técnicos.

Diseño moderno, facilidad de uso, fiabilidad de funcionamiento y materiales de alta calidad son los que hacen destacar a este nuevo sistema de conferencias. Los componentes del nuevo sistema de conferencias con cable Orbis reciben el prestigioso premio internacional «Red Dot Award»



reddot award 2015
winner

UNIDAD DE CONTROL FIABLE, MODERNA, INTUITIVA



El centro de su conferencia.

La unidad de control fija un nuevo estándar en cuanto a diseño y funcionamiento. Los materiales de alta calidad y el innovador concepto de navegación mediante un solo botón hacen única a esta unidad de control y permite un funcionamiento extremadamente sencillo y la configuración de numerosas funciones.

Ventajas que recordará.

Las funciones más importantes de la unidad de control Orbis.



Funcionamiento fiable

Máxima fiabilidad debido a la redundancia. Un diseño con todas las unidades de micrófono en un lazo asegura la redundancia del sistema con una máxima fiabilidad de funcionamiento. Incluso cuando se produce un fallo en el cableado de las unidades de micrófono, o un fallo dentro de las unidades de micrófono, el sistema de conferencias seguirá alimentado desde el otro extremo del lazo.



Navegación OneButton

Facilidad de uso sin precedentes que habla por sí misma. La innovadora navegación mediante un botón hace el funcionamiento del sistema intuitivo y la implementación sencilla. Mediante un sistema de numerosos sub-menús, hemos conseguido un nivel de facilidad para el usuario sin precedentes. El display muestra una visión general de las funciones y parámetros.



Capacidad del sistema

Las excelentes características de consumo permiten un gran número de unidades de micrófono. Conectando el sistema en línea permite el funcionamiento de un máximo de 100 unidades de micrófono usando una unidad de control. Si el sistema se conecta en lazo para funcionar de forma redundante, se pueden conectar hasta 50 unidades de micrófono a una unidad de control. Esta gran capacidad de sistema se consigue con unidades de micrófono económicas que consumen menos de 1 W para funcionar a máximo volumen.



Conexión en caliente

Se pueden añadir al sistema nuevas unidades de micrófono o, si es necesario, quitar unidades del sistema, sin interrumpir la conferencia. En ambos casos hay un sistema de reconocimiento automático en la red.



Display

El display de cristal retroiluminado presenta de forma clara y ordenada los parámetros de funcionamiento. Como sólo se iluminan las funciones que se han activado, el usuario tiene una visión general y cualquier cambio es muy sencillo.



Interfaces

Usando el interface RS-232, Orbis puede conectarse a un sistema de control. Los comandos de control permiten controlar el funcionamiento de los micrófonos y recibir información de estado, como la redundancia, alarma de incendio y grabación de audio.



Grabación

El grabador integrado permite grabar cualquier reunión sin necesidad de otro equipamiento para asegurar el registro de información importante. Esta función sólo está disponible cuando se inserta una tarjeta SD en la unidad de control.



Ajustes de audio

Debido a su flexibilidad, Orbis puede usarse para una gran variedad de aplicaciones. Las señales de audio son canalizadas y emitidas mediante entradas y salidas en el procesador digital de señal, por ejemplo para videoconferencias o teleconferencias o para el uso de un canal de traducción.



Kit de montaje en rack 19"

Para montar la unidad de control en un rack de 19", disponemos de un kit de montaje en rack como accesorio opcional.

UNIDADES DE MICRÓFONO MODERNAS, CLARAS, SOFISTICADAS



Diseño moderno en armonía con materiales de alta calidad.

Una tecnología de conferencias que supera las más altas exigencias gracias a su diseño y a materiales de primera calidad. Con los genes de individualidad de beyerdynamic, tenemos en cuenta no sólo el mobiliario, sino su presentación en salas de conferencias o reuniones. Con características como los botones retroiluminados de silicona marcados en Braille y una conexión de auriculares para ayuda a la escucha nos adherimos a la Convención de la ONU para garantizar la igualdad de participación de personas con discapacidad.

Propiedades que cumplen cualquier necesidad.

Las características principales de las unidades de micrófono Orbis.



Soluciones integradas

Las unidades de micrófono pueden adaptarse a las necesidades de la conferencia. La integración es el requisito más exigente para un sistema de alta calidad para montaje en mesas. Las inteligentes opciones de montaje permiten que el equipamiento se integre y se combine individualmente, de forma elegante y discreta con el mobiliario y el entorno de la sala de conferencias – en la sala de juntas, el salón de plenos del ayuntamiento o en el parlamento.



Tendido de cables

Discreto o invisible. Las prácticas opciones de cableado permite que los cables lleguen desde abajo o desde un lado. Dependiendo de los requisitos, este inteligente concepto proporciona protección contra tirones para los cables y permite que se fijen y se oculten.



Micrófonos de flexo desmontables

Flexibilidad que se aprecia. Los micrófonos de flexo están disponibles en cuatro longitudes diferentes. Gracias a la robustez del conector XLR, los micrófonos de flexo pueden ser cambiados fácilmente en el sitio. El mecanismo de bloqueo previene de que se desconecten accidentalmente los micrófonos durante la conferencia. La tecnología Scudio elimina las interferencias causadas por teléfonos móviles.



Cables estandar Cat5

Disponibilidad global. Orbis se cablea usando cables estándar Cat5. La disponibilidad en cualquier parte está garantizada, así como precios económicos con el estándar internacional TIA/EIA-568A/B. De acuerdo al estándar, el sistema Orbis transmite audio y datos de control, así como alimentación usando el mismo cable.



Superficie de alta calidad

Las unidades de micrófono están pintadas con un material especialmente diseñado para la industria del automóvil y es particularmente robusto, resistente a arañazos y antihuellas. El panel de control de alto brillo está hecho de vidrio acrílico templado resistente a arañazos.



Accesibilidad

Los botones de nuestras unidades de micrófono están hechos de silicona y están marcados en Braille, pudiendo ser leídos al tocarlos. Se puede conectar un lazo de inducción o un auricular para ayudar a la escucha mediante una toma de auriculares. Esto permite la accesibilidad y la igualdad de todos los participantes en la conferencia.



Protección

La parte inferior de la unidad de micrófono permite ser atornillada a la mesa. Esto previene de que la unidad de micrófono sea robada.



Toma de auriculares

La toma de auriculares ajustable de la unidad de micrófono puede usarse como salida para ayuda a la escucha o como canal de señal traducida para sistema de traducción.



Valor

La carcasa robusta con una base de metal sólida asegura la estabilidad y un aislamiento óptimo a ruidos. Esto reduce de forma efectiva la transmisión de vibraciones de la mesa y previene de que la unidad de micrófono se deslice en la mesa cuando se manipula.



Activación por voz

El micrófono puede ser activado mediante el botón o automáticamente mediante activación por voz cuando el participante comienza a hablar.

REVOLUTO AHORA EN VERTICAL



reddot award 2015
winner

Micrófono para disfrutar de libertad de movimiento.

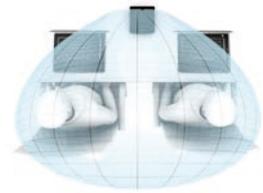
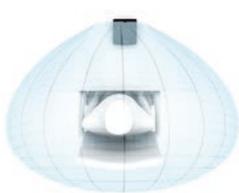
Gracias a la tecnología Revoluto, el micrófono de array vertical Classis RM 31 Q proporciona una zona muy amplia de captación de voz y un sonido de alta calidad.

Micrófono de conferencia con tecnología Revoluto.

El micrófono puede ser conectado a unidades de micrófono Orbis tales como un micrófono de flexo. Con la disposición vertical del micrófono de array se obtiene una característica de pasillo horizontal (cardioide en horizontal, lobular en vertical). Esto permite al orador disfrutar de máxima libertad de movimiento con una constante inteligibilidad de la voz. Asimismo, dos personas pueden compartir una misma unidad de micrófono. El patrón polar de lóbulo vertical optimiza además la ganancia antes de feedback en instalaciones de techo.



Tecnología Revoluto



El principio Revoluto se basa en la patentada tecnología de micrófono en array, en la que las cápsulas de micrófono se hallan dispuestas en hilera. En comparación con los micrófonos de flexo, esto crea una zona de captación de voz mucho mayor. Como resultado, el orador no ha de ceñirse ni al patrón de captación ni a la habitual corta distancia para hablar.

El orador puede situarse cerca del micrófono o más alejado. La tecnología de array minimiza las fluctuaciones de sonido ocasionadas al hablar desde diferentes distancias.

La disposición en vertical del array posibilita máxima libertad de movimiento a izquierda y derecha sin pérdida de volumen. La atenuación superior e inferior limita la captación de señales y ruidos procedentes tanto del techo como de la mesa.

Su amplia zona de captación de voz permite que dos personas compartan un mismo micrófono. Asimismo, el micrófono puede ser utilizado para hablar por videoconferencia con varias personas. Gracias a la ubicación lateral del micrófono, el lugar de trabajo queda despejado para el uso de ordenadores portátiles.



Micrófono reclinable

El micrófono puede abatirse hacia atrás para adaptar la inclinación y, por tanto, la alineación del patrón polar a la situación y altura del orador.



Ganancia antes de feedback

La disposición vertical de los micrófonos en array posibilita una elevada ganancia antes de feedback en instalaciones de techo.



A prueba de interferencias RFI

El micrófono está protegido a prueba de interferencias RFI, de modo que los teléfonos móviles no provocan ningún tipo de interferencia.



Made in Germany

Máxima calidad de fabricación «Made in Germany» tanto de producto como de audio. La tecnología Revoluto ha sido desarrollada en Alemania y la producción también se lleva a cabo en Alemania.



Aro de LED

El micrófono posee un aro de LED que se ilumina en rojo para indicar el estado de disponibilidad para hablar.

SOLUCIONES INTEGRADAS

INTEGRACIÓN DISCRETA

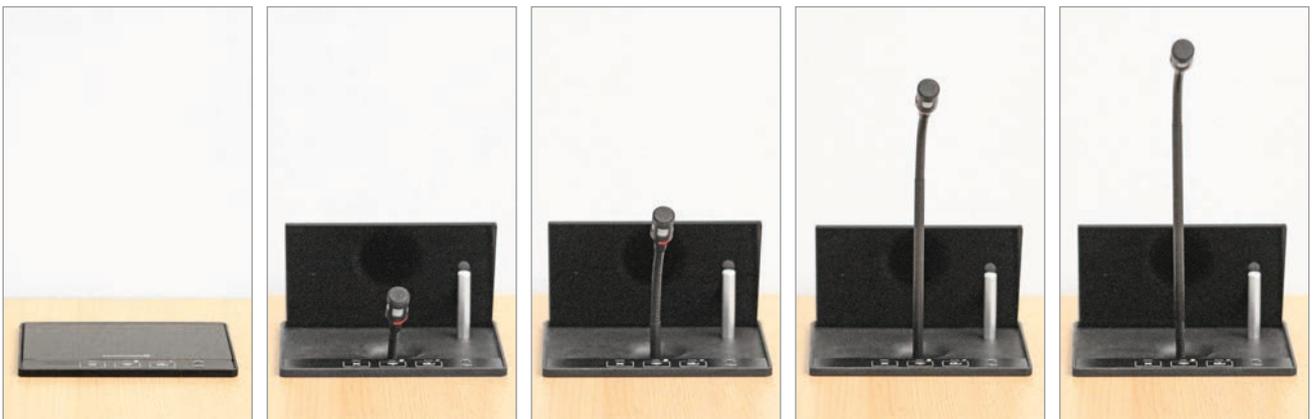


reddot award 2015
winner

La tecnología debe mezclarse con la singularidad de la arquitectura.
Soluciones integradas que cumplen con las exigencias más altas
en diseño y funcionalidad.



Las unidades de micrófono para encastrar Orbis MU 41 y Orbis MU 43 pueden usarse con nuestros micrófonos de la serie Classis microphone series. Está disponible el módulo de altavoz opcional CA OL.



conMIC Orbis posibilita la perfecta integración de micrófonos de conferencia, colocándolos bajo el nivel del mobiliario y elevándolos únicamente si así se requiere. conMIC Orbis contribuye enormemente a la estética de la sala, eliminando desorden y obstáculos al tiempo que se mantiene la funcionalidad. Estos pueden controlarse presionando sencillamente en el panel o mediante control remoto. conMic Orbis se halla disponible en Element One.



Orbis unidades de micrófono – soluciones integradas adicional.



Instalación en mesa con un micrófono de flexo de la serie Classis, accesorio de encastre y botón. La unidad de sistema Orbis SU 63 montada bajo la mesa.



Instalación en brazo con micrófono de flexo de la serie Classis, accesorio de encastre y botón. La unidad de sistema Orbis SU 63 montada en vertical dentro del brazo del sillón.



Montura flexible de soporte antigolpes con tapa giratoria para micrófonos Classis.

La tapa giratoria del soporte antigolpes puede personalizarse para su discreta instalación en el mobiliario de cualquier entorno. El uso de la hidroimpresión permite dotar a la tapa giratoria de un revestimiento que se ajuste a sus requerimientos y al color que desee.

ORBIS MANUFAKTUR

Unos productos hechos cuidadosamente a mano han conformado siempre la base de nuestros productos “Made in Germany”.

Esta filosofía ha cobrado vida en nuestro concepto MANUFAKTUR. Materiales de estilo tales como una estética de fibra de carbono o acero inoxidable cepillado, paneles de control en el color corporativo o con un logotipo integrado: beyerdynamic MANUFAKTUR brinda individualidad a un nivel superior. Como si se tratase del coche de sus sueños, usted puede elegir el color de la carcasa, además del material de los paneles de control según su gusto personal. Al final, su sistema de conferencia será realmente único.

Distinguimos entre dos niveles de personalización.



1 La primera fase de individualización

La fase uno incluye los tres colores predefinidos para la carcasa y siete colores predefinidos para los paneles de control, así como un panel fabricado en acero inoxidable cepillado. La ventaja que le brinda: el sistema de conferencia se adapta aún mejor a usted, a su entorno y a la sala de conferencias. Dado que ya disponemos de tales variantes en stock, usted prescindirá de gastos extraordinarios y de dilatados tiempos de entrega.

Opción para carcasas



Negro estándar con acabado soft-touch (pintura Alexit «Comfort»)



Gris con acabado soft-touch (pintura Alexit «Comfort»)



Blanco con acabado soft-touch (pintura Alexit «Comfort»)

Opción para paneles



Azul, verde, amarillo, rojo, gris, blanco, negro y un panel de control fabricado en acero inoxidable cepillado

2 La segunda fase de individualización

Dé rienda suelta a su imaginación: la carcasa de las unidades de micrófono Orbis pueden pintarse de cualquier color. Tampoco existen límites para los paneles de control: no importa el color, ya se trate de imágenes o de logotipo, siendo posible casi todo tipo de material. Rogamos tenga en cuenta que ha de contar con un tiempo de entrega aproximado de 8 semanas y con gastos extraordinarios por costes adicionales.

Personalización para carcasas



Son posibles todos los colores RAL (sin acabado soft-touch)

Personalización para paneles



Son posibles todos los colores RAL / Pantone y casi todo tipo de material

Visión General del Sistema

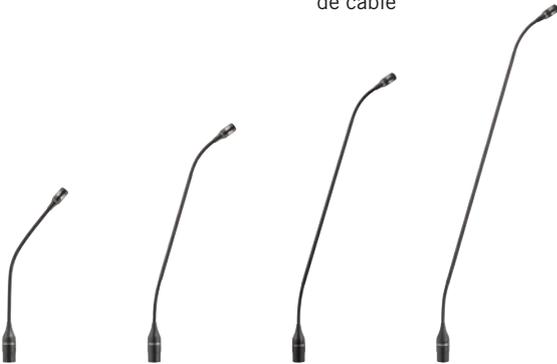


Orbis CU
Unidad de control digital para hasta 100 unidades de micrófono



CA OR
Kit de montaje en rack 19", con opción de fijación de fuente de alimentación y protección para tirones de cable

Cable de conexión Cat 5,
conectores RJ45
CA OC 1 - longitud 1 m
CA OC 2 - longitud 2.5 m
CA OC 5 - longitud 5 m
CA OC 10 - longitud 10 m
CA OC 20 - longitud 20 m
CA OC 50 - longitud 50 m



Serie de micrófonos Classis
Classis GM 313 Q Micro de flexo de condensador, longitud 300 mm
Classis GM 314 Q Micro de flexo de condensador, longitud 400 mm
Classis GM 315 Q Micro de flexo de condensador, longitud 500 mm
Classis GM 316 Q Micro de flexo de condensador, longitud 600 mm



Classis GM 115 Q: Micrófono de flexo de condensador (cardioide), longitud 500 mm
Classis RM 31 Q: Micrófono de array vertical, longitud 219 mm
Classis GM 314 E: Micrófono de flexo de condensador (cardioide), longitud 400 mm
Classis GM 315 E: Micrófono de flexo de condensador (cardioide), longitud 500 mm
Classis BM 32 E: Micrófono de superficie (semicardioide, condensador), negro



Orbis MU 23
Unidad de micrófono de presidente, usada con micrófonos Classis



Orbis MU 21
Unidad de micrófono de delegado, usada con micrófonos Classis



CA OT
Maletín de transporte



ZSH 20
Accesorio de fijación para micrófonos Classis, negro



Orbis MU 43
Unidad de micrófono de presidente para montaje encastrado, usada con micrófonos Classis. Módulo altavoz CA OL opcional



Orbis MU 41
Unidad de micrófono de delegado para montaje encastrado, usada con micrófonos Classis. Módulo altavoz CA OL opcional



CA OL
Módulo de altavoz para Orbis MU 41/43 y Orbis SU 63



GMS 52 / GMS 52 w
Montura flexible de soporte antigolpes con tapa giratoria para micrófonos Classis, blanco y negro



Orbis SU 63
Unidad de sistema para montaje bajo mesa, usada con micrófonos Classis, conectores Phoenix para micrófono, botones CA OP y módulo de altavoz CA OL, conexión RJ 45 a la red de conferencias



CA OP 2
Botón para unidades de sistema Orbis SU 63, aluminio negro anodizado, con indicador LED bicolor



CA OP 2 C
Botón para unidades de sistema Orbis SU 63, aluminio negro anodizado, con símbolo "Clear" marcado



CA OP 2 F
Botón para unidades de sistema Orbis SU 63, aluminio negro anodizado, con símbolo "Func" marcado e indicador LED de un color

Alemania

ARD Mayor Estudio de Televisión, Berlín
 Ariola, Múnich
 La Cámara de las prestaciones sociales y rentas en Baviera, Múnich
 Ministerio de los asuntos de interior, Berlín
 Oficina del presidente (Schloss Bellevue), Berlín
 CSU Oficina Político, Múnich
 CDU Oficina Político, Berlín
 Dyckerhoff Zement, Maguncia
 EZB Banco Central Europeo, Fráncfort
 Instituto geográfico, Bonn
 Cámara de artesanía, Bayreuth
 IG Metall (Sindicato), Fráncfort
 Centro clínico de la Universidad en Múnich
 Casa de la cultura Sachsenheim
 Cámara de Medicina Hesse, Bad Nauheim
 Administración Local Eichach
 Administración Local Friedrichshafen
 Parlamento de Baden-Wurtemberg, Stuttgart
 MDR Estudio de Televisión, Dresde
 MDR Estudio de Televisión, Leipzig
 Centro de las ferias Essen
 Ayuntamiento de Gotha
 Ayuntamiento de Heilbronn
 Ayuntamiento de Colonia
 Ayuntamiento de Schorndorf
 Compañía municipal de electricidad, agua, gas y transportes públicos Nuremberg
 Universidad de Marburg
 Zeppelinstein Centro del Gobierno, Bad Homburg

International

Asociación de Medicina en Australia, NSW – Australia
 Ayuntamiento de Kingston, Vic – Australia
 China National Power General Corporation, Beijing – China
 Shenzhen Manager Building, South China – China
 Shanghai Fuxing Commercial Building, Shanghai – China
 Ayuntamiento de Frederikshavn – Dinamarca
 Tribunal de Justicia Kolding – Dinamarca
 Danish Emergency Management Agency, Bernstorff Castle – Dinamarca
 ALCATEL Lannian – Francia
 AXA Seguros, Paris – Francia
 Gaz de France, Paris – Francia
 Athens Exchange, Athens – Grecia
 Banco de Escocia – Gran Bretaña
 Universidad de Warwick/Leicester – Gran Bretaña
 Western Education and Library Board HQ, Omagh – Irlanda
 Ministerio de los asuntos de interior, Beyt Hall, Teherán – Irán
 Ministerio de los asuntos de interior, Oficina del ministro, Teherán – Irán
 Consejo Municipal de Lisburn – Irlanda
 City of Waterloo Council Chambers, Waterloo, Ontario – Canadá
 Statistic Canada, Ottawa, Ontario – Canadá
 Pickering City Council Chambers, Pickering, Ontario – Canadá
 Parlamento de Macedonia – Macedonia
 Consejo Municipal de Auckland – Nueva Zelanda
 Consejo Municipal de Waimakiriri – Nueva Zelanda
 Municipal Waterworks, Gorinchem – Países Bajos
 Ayuntamiento de Rotterdam – Países Bajos
 Nexim Banco, Abuja – Nigeria
 The Adamawa State House of Assembly, Yola – Nigeria
 Sala de Sesiones en una iglesia, Zúrich – Suiza
 Universidad de Bern – Suiza
 Sala de Presentaciones de Torre Picasso, Madrid – España
 Universidad Carlos III, Madrid – España
 Universidad de Alicante – España
 Consejo Municipal de Anaheim, California – Estados Unidos
 Gremio de educación, Nueva York – Estados Unidos
 Consejo Municipal de Orlando, Florida – Estados Unidos
 Universidad de las lenguas extranjeras, Hanói – Vietnam
 Biblioteca nacional – Belarus



Hecho en Alemania

Los sistemas de conferencia de beyerdynamic son conocidos por su óptima calidad de audio y los más altos estándares de calidad “Made in Germany”.



Sostenibilidad

Los productos beyerdynamic están producidos con el mayor respeto posible al medioambiente.

Para más referencias e informes de proyectos visite:
www.beyerdynamic.com/references

