Sistema de conferencias DICENTIS

Informar. Impresionar. Inspirar.

BOSCH

Innovación para tu vida

Sistemas de conferencias de Bosch

Desde hace más de 125 años, la marca Bosch es sinónimo de innovación, calidad y fiabilidad. Basada en su especialización de auténtica talla mundial, Bosch Security Systems lidera el mercado de las conferencias desde hace más de 65 años. ¿Cómo? Atendiendo siempre las necesidades de los clientes con productos extraordinarios, con la promesa de continuar haciéndolo durante muchos años más.

El mercado de soluciones de conferencias ha cambiado rápidamente en los últimos años, debido a una tendencia constante a alejarse de los sistemas autónomos para acercarse a unas soluciones totalmente integradas. En estas soluciones integradas, la información consistente en datos de audio, vídeo, redes sociales y reuniones se comparte a través de infraestructuras e interfaces estandarizadas. A su vez, esto ha creado una mayor exigencia en cuanto a la flexibilidad del diseño del sistema y a la posibilidad de interactuar de forma remota. Estas tendencias ponen de relieve la necesidad de potenciar al máximo la eficiencia de las reuniones y de incrementar la transparencia.

Bosch tiene un gran empeño en suministrar la plataforma de conferencias más innovadora que atienda las necesidades actuales y futuras del mercado. Por eso está ampliando su cartera de IP con cuatro dispositivos nuevos y nuestra nueva familia de productos: DICENTIS.

DICENTIS es una plataforma revolucionaria para el mundo de las conferencias integradas del futuro. Para asegurar su compatibilidad futura y garantizar el legado de soluciones de conferencias innovadoras, Bosch transformará sus elementos de sistemas multimedia DCN, lanzados con éxito en 2013, en el Sistema de conferencias DICENTIS de nueva forma, que representará la familia de soluciones de conferencias por IP de Bosch.

La solución de conferencias de DICENTIS resulta idónea para una amplia variedad de usos, desde organizaciones pequeñas hasta empresas multinacionales, así como administraciones locales, regionales y nacionales, y cumbres internacionales.

Hoy se exige más a un sistema de conferencias. Debe ofrecer compatibilidad con vídeos, redes sociales, interacción remota y capacidad de ampliación.

El sistema que crece con sus necesidades

Informar. Impresionar. Inspirar.

- Plataforma abierta basada en la arquitectura de redes sociales OMNEO para una mayor flexibilidad de sistema e instalación y mantenimiento eficaces.
- Fácil integración son sistemas auxiliares para proporcionar funciones tales como el control de cámara automático
- Capacidad de ampliación basada en licencias para un sistema a prueba del futuro, capaz de ofrecer compatibilidad con nuevas funciones
- Experiencia de usuario optimizada para potenciar al máximo la eficiencia de las reuniones
- Instalación mixta y personalizada de dispositivos de conferencias para ofrecer la mejor respuesta a las necesidades exclusivas de la organización
- Redundancia de cable y suministro eléctrico para garantizar que las reuniones se celebren sin interrupciones del sistema

DICENTIS está desarrollada a partir de estándares abiertos que permiten la integración de muchas tecnologías diferentes e incluso de soluciones de otras marcas.

A prueba del futuro gracias a la flexibilidad del sistema

No importan los cambios que sufra la organización: el Sistema de conferencias DICENTIS se adaptará para atender sus necesidades cambiantes. Eso es posible gracias a que DICENTIS está desarrollada a partir de estándares abiertos que hacen posible la integración de varias tecnologías e incluso de soluciones de otras marcas.
Por ejemplo:

- Se usan Ethernet e IP para que las infraestructuras se puedan reutilizar
- Se utiliza OMNEO para que DICENTIS pueda conectarse a otro equipo de audio y control
- El SO Android™ de la unidad de conferencias DICENTIS multimedia permite el uso de aplicaciones estándar
- Windows Services permiten una integración sencilla con soluciones de software personalizadas

Rentabilidad

En esencia, el Sistema de conferencias DICENTIS utiliza la exclusiva arquitectura de redes multimedia OMNEO basada en IP, desarrollada por Bosch, y funciona en redes Ethernet totalmente estandarizadas. Esto garantiza la flexibilidad y rentabilidad de instalación y mantenimiento. También hace de DICENTIS la opción perfecta para reutilizar la infraestructura existente.
Los dispositivos de conferencias pueden conectarse mediante una configuración en cadena o bucle usando los switches de alimentación Bosch y los cables de red de sistema Bosch. Esto proporciona una solución flexible y que ahorra tiempo.
De otro modo, los cables CAT5e (o de categoría superior) y los switches con alimentación a través de Ethernet (PoE) permiten las configuraciones en estrella.

Configurada de acuerdo con sus necesidades

Cada organización que usa un sistema de conferencias tiene su propio conjunto de requisitos, y es por eso que el Sistema de conferencias DICENTIS ofrece una amplia variedad de funciones. Eche un vistazo a la tabla para ver la clase de solución de sistema que mejor se adapta a sus necesidades.

Funciones	Unidad de conferencias DICENTIS multimedia	Unidad de conferencias DICENTIS ampliada con pantalla táctil	Unidad de conferencias DICENTIS con selector de idiomas	Unidad de conferencias DICENTIS con votación	Unidad de conferencias DICENTIS básica
Configuración de delegados	X	X	X	X	X
Configuración del presidente	X	X	X	X	X
Debate	✓	✓	✓	✓	✓
Selección de idioma	✓	✓	✓		
Votación	✓	✓		✓	
Identificación NFC	✓	✓	✓	✓	
Uso doble	✓	✓	✓		✓
Control de cámara automático	✓	✓	✓	✓	✓
Multimedia	✓				

- Todos los iconos se explican en la página 18.
- El control de cámara automático es una función de sistema. El sistema DICENTIS es compatible con cámaras IP conformes al estándar ONVIF, lo que simplifica la integración del control de cámara automático.
- Las funciones multimedia de la unidad de conferencias DICENTIS multimedia son visualización de documentos, acceso a Internet, visualización de presentaciones, vídeo en directo, y el uso de aplicaciones para Android™ de terceros.

El sistema que siempre responde

Sumamente fiable y seguro

La redundancia inherente de cable y suministro de alimentación que se integra en el sistema de conferencias DICENTIS garantiza la protección contra pérdida de datos en el poco probable caso de un fallo del sistema. Además, todos los datos de audio y de control del sistema se encriptan de forma segura conforme a tecnologías probadas del sector para satisfacer los estándares internacionales más estrictos. De este modo, los datos se protegen contra las manipulaciones y los accesos no autorizados, un aspecto fundamental en las reuniones confidenciales o de alto nivel de seguridad.

Siempre las funciones más novedosas

Gracias a las actualizaciones periódicas de software, el Sistema de conferencias DICENTIS se puede ampliar fácilmente para incorporar nuevas funciones de software sin necesidad de costosos cambios de hardware. Esto incluye el sistema con licencia y el software de los usuarios, pero también funciones de sistema adicionales a través de aplicaciones Android™ de terceros. Bosch ofrece un acuerdo de mantenimiento de software (SMA, del inglés Software Maintenance Agreement) para ayudar a los clientes a mantener el sistema. Este servicio mantiene en perfecto funcionamiento al Sistema de conferencias DICENTIS en la plataforma y los servidores. Incluye software y complementos de compatibilidad para el sistema, así como diversas aplicaciones basadas en Internet.

Control de cámara automático

El sistema DICENTIS es compatible con cámaras IP conformes al estándar ONVIF, lo que simplifica la integración del control de cámara automático. ONVIF es el estándar global líder del mercado para vídeo en red y garantiza que los participantes de la conferencia vean al ponente en la pantalla de sala en todo momento.

Ecológico

DICENTIS ha sido diseñado para que su impacto en el medio ambiente sea mínimo. Por este motivo, el sistema se puede poner en modo de espera. Esta función pendiente de patente permite al presidente apagar a la vez los dispositivos de todos los participantes, lo que reduce considerablemente el consumo eléctrico y ahorra energía entre una reunión y otra, y durante las pausas.

El **nuevo estándar de conferencias** que lo hace todo: gestión de debates, selección de idiomas, votación, funciones multimedia, transmisión de vídeo en directo, uso doble, acceso a internet, visualización de documentos, aplicaciones de terceros y mucho más.

Exclusivos dispositivos de conferencias con las mejores funciones del sector

Céntrese en el debate

- La integración de un micrófono de alta direccionalidad y de supresión de realimentación acústica digital (DAFS) garantiza una reproducción nítida de la voz
- El altavoz y el micrófono pueden estar activos simultáneamente para proporcionar una voz extraordinariamente nítida
- Diseño óptimo y ergonómico
- Funciones de debate avanzadas, como el indicador “puede hablar”, para participar de inmediato en el debate cuando la función está disponible

Sonido nítido, natural

Todos los dispositivos de conferencias DICENTIS utilizan la supresión inteligente de realimentación acústica exclusiva de Bosch, que potencia al máximo la claridad de la voz cuando se requiere un volumen más alto. Esta tecnología ayuda a evitar ecos y acoples, dando lugar a una voz clara y nítida.

Además, el micrófono y el altavoz están activos al mismo tiempo, lo que proporciona un sonido natural. En todo momento, los participantes y el presidente pueden escuchar cómodamente las intervenciones y centrarse en el debate.

Cualquiera de los dispositivos de conferencias puede configurarse como dispositivo de participante o dispositivo de presidente, lo que reduce la cantidad de hardware necesario y aumenta la rentabilidad.

Micrófonos conectables

Hay tres micrófonos conectables que se pueden usar con cualquier dispositivo de conferencias DICENTIS: Varilla larga, varilla corta y los micrófonos de alta direccionalidad. El micrófono de alta direccionalidad emplea la tecnología de alta direccionalidad de Bosch, lo que permite obtener una reproducción nítida de la voz, mientras que su discreto diseño ayuda al ponente a transmitir su mensaje con naturalidad.

Para recintos que presentan problemas de acústica, o cuando las personas desean hablar de pie desde un atril, el micrófono unidireccional de varilla larga o corta es la mejor solución.

Claridad motivadora

El diseño juega un papel clave en la forma en que las personas interactúan y es fundamental para crear un entorno que fomente el diálogo constructivo. Por eso Bosch ha destinado un gran número de recursos a la I+D del diseño físico de los dispositivos de conferencias DICENTIS. ¿El resultado? Ergonomía superior, una facilidad de uso excelente y aspecto elegante pero discreto.

Mantenga la reunión según lo previsto

El sistema DICENTIS está diseñado para optimizar la estructura y eficiencia de las reuniones. Es posible definir una configuración de debate básica para cualquiera de los dispositivos de conferencias DICENTIS que se utilice. La reunión puede estar gestionada por un operador o el presidente, que podrá abrir o cerrar la reunión, abrir las rondas de votación y decidir qué participante puede hablar y cuántas personas pueden hablar a la vez. El presidente también puede usar el botón de prioridad para anular los micrófonos de todos los participantes cuando sea necesario.

Unidad de conferencias DICENTIS multimedia

Informar. Impresionar. Inspirar.

- Pantalla táctil capacitiva de 7 pulgadas y uso sencillo para mejorar la reunión
- Diseño vanguardista y galardonado
- Lector de tarjetas de proximidad (Near Field Communication, NFC) integrado, para la rápida identificación y votación de los participantes: estos incluso pueden utilizar su tarjeta de identificación
- Sistema de altavoces de dos vías que ofrece una claridad y calidad de sonido excepcionales
- El vídeo del participante durante su ponencia puede seguirse en directo en las pantallas del dispositivo
- El acceso a Internet y la exploración de documentos garantizan que la información compartida esté siempre actualizada y que las correcciones de último momento se puedan hacer al instante

Interacción motivadora

La interfaz gráfica de usuario de la unidad de conferencias DICENTIS multimedia y la sencilla pantalla táctil mejoran la interacción de los participantes y la comodidad del usuario. Los participantes pueden seguir el debate en su propio idioma cuando se proporciona traducción simultánea. El dispositivo multimedia con pantalla táctil integra audio, vídeo, datos de la reunión, acceso a internet y una función de votación electrónica muy práctica. Todo ello permite a los participantes intervenir con mayor eficiencia en las reuniones al tener acceso a información pertinente o a internet en sus pantallas táctiles individuales, mientras que el presidente permanece al mando.

Puede seguir la conferencia fácilmente y hablar con naturalidad. Toda la información que necesita al alcance de la mano.

Atractiva interfaz

La unidad de conferencias DICENTIS multimedia utilizan el conocido sistema operativo Android™ para proporcionar una interfaz cómoda y atractiva. También permite utilizar aplicaciones personalizadas o de terceros para aumentar al máximo la eficiencia de la reunión y, por ejemplo, la integración del control del recinto.

Diseño galardonado

La moderna unidad de conferencias DICENTIS multimedia con conexión a Internet es elegante y ergonómico, y complementa cualquier interior. El dispositivo multimedia, que salió a la venta por primera vez en 2013, ha obtenido varios galardones importantes, entre ellos el premio al diseño Red Dot en 2014 y el premio al diseño alemán en 2015.

reddot award winner

German Design Award WINNER

Escuche cada sílaba

La unidad de conferencias DICENTIS multimedia emite un sonido de calidad y nitidez extraordinarias. Tanto si la fuente de audio es música o palabra. El diseño acústico especial con sistemas de altavoces de dos vías integrados reproduce con precisión el espectro de audio. Las tecnologías desarrolladas por Bosch aportan aún más naturalidad al sonido. La ecualización avanzada optimiza la acústica en todo el recinto, mientras que la tecnología de supreción de realimentación acústica inteligente de Bosch aumenta la claridad cuando se requiere un mayor volumen de voz.

Vea cada expresión

El sistema DICENTIS también es compatible con el control automático de cámaras y utiliza los autodomos para conferencias HD de Bosch para proporcionar imágenes de alta resolución y permitir a los participantes ver al ponente en su propia pantalla.

Quién es quién

Un lector de tarjetas de proximidad en la parte trasera del dispositivo facilita a los delegados la identificación del ponente. Esta es una opción muy práctica si los delegados no se conocían antes de la reunión.

Unidad de conferencias DICENTIS ampliada con pantalla táctil

- La pantalla táctil de 4,3 pulgadas muestra la lista de participantes, el orden del día y los botones para la votación y selección de idiomas, para aumentar la eficiencia de la reunión
- Lector de tarjetas de proximidad (Near Field Communication, NFC) integrado para la rápida identificación y votación de los participantes: estos incluso pueden utilizar su tarjeta de identificación
- El uso doble reduce al mínimo la cantidad de equipos necesarios: esto ahorra costes y aumenta el espacio en la mesa de conferencias

La unidad de conferencias DICENTIS ampliada con pantalla táctil ofrece una experiencia de conferencia intuitiva y nítida, tanto si el dispositivo lo utilizan uno o dos participantes.

Hablar es solo una parte de ello

Gracias a su pantalla táctil capacitiva de 4,3 pulgadas, la unidad de conferencias DICENTIS ampliada con pantalla táctil guía a los participantes y aumenta la eficiencia de la reunión. Lo consigue al permitir que los participantes vean quién está hablando y quién está en la cola. Muestra el orden del día y permite al participante seguir las intervenciones en su propio idioma. También proporciona acceso a la información de votación.

Dos idiomas simultáneos

Dos participantes pueden usar la unidad de conferencias DICENTIS ampliada con pantalla táctil, que ofrece gestión de debate, identificación, votación y selección de idiomas a ambos participantes. Importante: cada uno de los dos delegados puede escuchar las intervenciones en su propio idioma a través de auriculares. Inician sesión con una tarjeta de proximidad NFC y seleccionan el canal de su idioma en el idioma nativo.

Unidad de conferencias DICENTIS con selector de idiomas

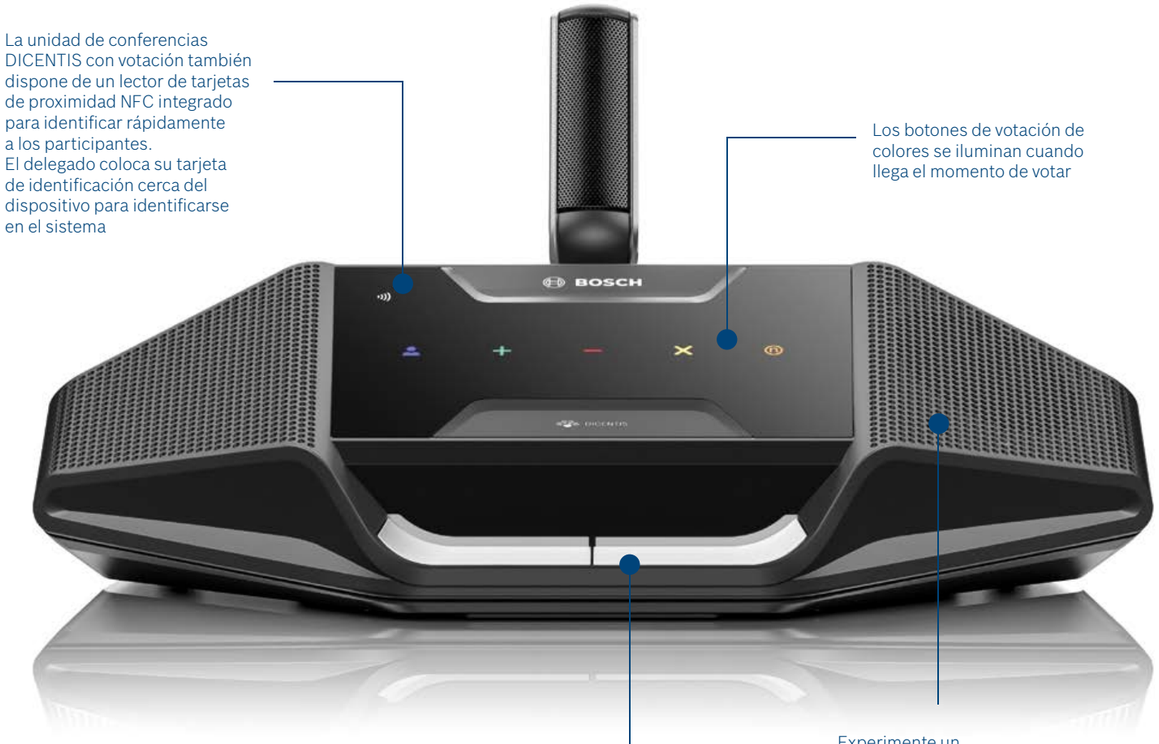
- La pantalla presenta idiomas diferentes en caracteres nativos para que el delegado encuentre y seleccione fácilmente su idioma y se pueda centrar en el debate
- Lector de tarjetas de proximidad (Near Field Communication, NFC) integrado para la rápida identificación de los participantes: estos incluso pueden utilizar su tarjeta de identificación
- El uso doble reduce al mínimo la cantidad de equipos necesarios: esto ahorra costes y aumenta el espacio en la mesa de conferencias

Selección de idiomas rápida y sencilla
Cuando se proporciona interpretación de la reunión, el delegado solo tiene que ponerse los auriculares y seleccionar el idioma que desee antes de que comience la reunión. La selección de idiomas es muy sencilla pues solo se muestra cuando se necesita. También se proporciona en caracteres nativos, para que los delegados puedan encontrar rápidamente su idioma y no se pierdan el comienzo de la conferencia. Así pueden centrarse en el debate en cuestión desde el principio.

Dos en uno
La unidad de conferencias DICENTIS con selector de idiomas permite la doble identificación y el doble debate, con una selección de idioma compartido.

Unidad de conferencias DICENTIS con votación

- Los botones de votación en colores se iluminan en cada dispositivo solamente cuando se necesita esta función, para que los participantes puedan votar de manera sencilla y rápida
- Lector de tarjetas de proximidad (Near Field Communication, NFC) integrado para la rápida identificación y votación de los participantes: estos incluso pueden utilizar su tarjeta de identificación
- Se proporciona votación secreta, para garantizar unos resultados de la votación sin influencias



Con solo pulsar un botón
Los delegados votan pulsando uno de los botones de color iluminados en su dispositivo. Importante: estos botones solo aparecen cuando el presidente abre la votación; esto garantiza que no distraigan a los delegados durante el debate.

Votación secreta
La unidad de conferencias DICENTIS con votación permite la “Votación secreta”. En esta configuración, los LED de votación se ocultarán cuando el delegado haya votado. Esto ayuda a garantizar que el voto de un delegado vecino no influya en los participantes.

Los botones de votación aparecen en la pantalla cuando el presidente abre el proceso de votación, lo que permite a los participantes mantener su concentración.

Unidad de conferencias DICENTIS básica

- Facilita las funciones de conferencia básicas con el indicador “puede hablar”, para proporcionar a todos los participantes el uso más sencillo y directo

La unidad de conferencias DICENTIS básica permite a los participantes debatir, pedir la palabra y escuchar a los ponentes durante la reunión. Como todos los dispositivos de conferencias DICENTIS, esta unidad también proporciona la función “puede hablar”. Cuando esto se indica, el participante puede empezar a hablar tan pronto como haya pulsado el botón.

Este dispositivo también admite el uso doble por medio de una licencia de software, para proporcionar una solución de conferencias rentable y flexible. Cuando el espacio del recinto es limitado, se pueden obtener los dispositivos de uso doble bajo licencia. De esta manera, conseguirá una configuración perfectamente adecuada con la mitad de dispositivos.

Gracias a su uso intuitivo y sencillo, su micrófono discreto y un sonido nítido y claro, la unidad de conferencias DICENTIS básica garantiza que todos los participantes de la reunión puedan centrarse en los temas en cuestión.

Equipo central DICENTIS

Switch, alimentación y procesador de audio DICENTIS

- Suministra alimentación a todos los dispositivos de conferencia DICENTIS
- Facilita la instalación al no precisar ninguna configuración de red
- Totalmente compatible con el estándar Ethernet (IEEE802.3) y OMNEO para la conexión con equipos de otras marcas
- Admite conexión en bucle para reducir el coste de la instalación
- Admite la redundancia de cables para optimizar la disponibilidad del sistema
- Supresión de realimentación acústica inteligente, cancelación de eco y ecualizador para una calidad de audio óptima
- Modo de espera para respetar el medio ambiente
- Entradas y salidas de audio

Switch y alimentación DICENTIS

- Suministra alimentación a todos los dispositivos de conferencia DICENTIS
- Facilita la instalación al no precisar ninguna configuración de red
- Totalmente compatible con el estándar Ethernet (IEEE802.3) y OMNEO para la conexión con equipos de otras marcas
- Admite conexión en bucle para reducir el coste de la instalación
- Admite la redundancia de cables para optimizar la disponibilidad del sistema
- Modo de espera para respetar el medio ambiente

Unidad de conferencias DICENTIS ampliada con pantalla táctil

- Identifica al usuario: el dispositivo incluye un lector de proximidad NFC que admite distintas tarjetas para inscribir a los participantes en la reunión
- Doble uso para el debate, la identificación, la selección de idiomas y la votación: eficiencia máxima con un equipo mínimo para reducir costes, idóneo para recintos de espacio limitado
- Selección de idiomas para que los participantes puedan escuchar las intervenciones en su propio idioma
- La información en pantalla de la reunión, como la lista de participantes, indica quién está hablando para una mejor gestión del debate
- Votación: sencilla y rápida mediante los botones de colores de la pantalla

Unidad de conferencias DICENTIS con selector de idiomas

- Identifica al usuario: el dispositivo incluye un lector de proximidad NFC que admite distintas tarjetas para inscribir a los participantes en la reunión
- Selección de idioma: el participante pueden escuchar el debate en su propio idioma cuando se proporciona traducción simultánea
- Doble debate, doble identificación, para que dos participantes puedan usar simultáneamente el mismo dispositivo

Unidad de conferencias DICENTIS con votación

- Identifica al usuario: el dispositivo incluye un lector de proximidad NFC que admite distintas tarjetas para inscribir a los participantes en la reunión
- Votación: sencilla y rápida con los botones táctiles de votación en colores

Unidad de conferencias DICENTIS básica

- Hace posible un debate nítido y productivo gracias a funciones avanzadas como la “petición de palabra” y el doble debate, para que dos participantes puedan utilizar el mismo dispositivo

Unidad de conferencias DICENTIS multimedia

- Identifica al usuario: el dispositivo incluye un lector de proximidad NFC que admite distintas tarjetas para inscribir a los participantes en la reunión
- Selección de idioma: para que el participante pueda seguir la reunión en su propio idioma cuando se proporciona traducción simultánea
- Votación: sencilla y rápida mediante los botones de colores de la pantalla
- La información en pantalla de la reunión, como la lista de participantes, indica quién está hablando para una mejor gestión del debate
- Transmisión directa de vídeo: para un contenido visual en tiempo real
- Aplicaciones de otras marcas: para obtener funciones mejoradas
- Visualización de documentos: para compartir fácilmente la información
- Acceso a Internet para consultar información o buscar personas
- Visualización de la presentación
- API para Android™ para aplicaciones personalizadas

Micrófonos DICENTIS

Selección de 3 micrófonos conectables:

Micrófono de alta direccionalidad

- Tecnología Bosch de alta direccionalidad que hace posible un sonido perfectamente nítido
- El diseño discreto ayuda al ponente a transmitir su mensaje con naturalidad
- Otorga libertad de movimientos

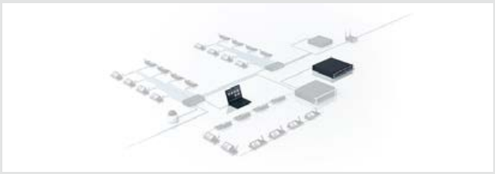
Micrófono de varilla larga o corta

- Modelos con varilla de 480 y 310 mm
- Para recintos con problemas de acústica
- Idóneo para ubicaciones con atril donde las personas hablan estando de pie

Leyenda de iconos

- Debate
- Doble debate
- Identificación
- Doble identificación
- Votación
- Doble votación
- Selección de idioma
- Doble selección de idioma
- Control de lista de participantes
- Transmisión de vídeo en directo
- Aplicaciones de otras marcas
- Visualización de documentos
- Acceso a internet
- Visualización de la presentación

Software



Paquete de software DICENTIS

- Capacidad de ampliación basada en licencias para un sistema totalmente a prueba del futuro
- Incluye software de sistema y por asiento bajo licencias
- Nuevas funciones del sistema mediante actualizaciones de software en lugar de sustituir hardware costoso

Acuerdo de mantenimiento de software DICENTIS

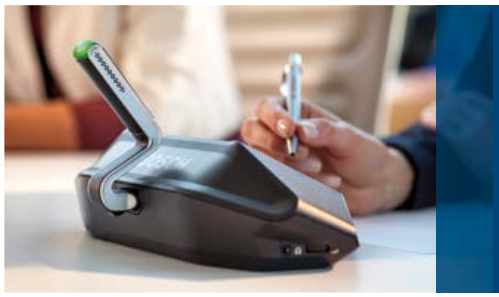
- Garantiza el mejor rendimiento del sistema posible, sin problemas
- Instalación periódica de actualizaciones
- Garantiza la compatibilidad del sistema con aplicaciones externas que funcionan con Windows® y Android™
- Acuerdo de mantenimiento de software para 1, 2 o 5 años

Maleta DICENTIS

- Sólida, para garantizar un transporte y almacenamiento seguros
- Prevé espacio para los cables y ocho dispositivos de conferencia con micrófonos conectables
- Interior de espuma moldeado con la forma del equipo
- Guarde, saque y transporte el equipo fácilmente
- Ruedas para un transporte cómodo y asas con almohadillas, cierres con seguro

Una tradición de Calidad e Innovación

Desde hace más de 125 años, el nombre de Bosch se ha asociado siempre a calidad y fiabilidad. Bosch es el suministrador global de su elección por su innovadora tecnología, respaldada por un Servicio Técnico y Postventa altamente especializado.



Bosch Security Systems se complace en ofrecerle una extensa gama de soluciones de seguridad, protección de vidas y bienes, audio y comunicaciones que se vienen aplicando en el mundo entero, desde instituciones públicas y privadas hasta centros de enseñanza y sector residencial.

Bosch Security Systems
Para obtener más información sobre nuestra oferta de productos DICENTIS, visite www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems, 2016
Se reserva el derecho a hacer modificaciones
Impreso en los Países Bajos
CO-EH-es-01_F01U561173_02