

Sistema de debate digital CCS 1000 D

Compacto, mas versátil



BOSCH

Tecnologia para a vida



Concebido para **reuniões plug-and-play,** **simplificadas e extremamente produtivas**

- ▶ Excelente inteligibilidade da voz com a tecnologia DAFS (Digital Acoustic Feedback Suppression) integrada
- ▶ Gravação áudio integrada com memória interna e/ou pen USB
- ▶ Suporte nativo para controlo automático de câmaras HD
- ▶ Configuração e controlo avançados através de Web browser integrado
- ▶ “Modo de poupança de energia” para desativação automática após duas horas de inatividade
- ▶ Até 245 dispositivos de debate

Compacto, mas versátil

Conhecida pelas suas soluções de sistema de conferências de classe mundial, a Bosch apresenta o compacto, mas extremamente versátil, sistema de debate CCS 1000 D. Concebido e desenvolvido na Europa pelos especialistas da Bosch, o sistema facilita bastante a gestão de reuniões e é ideal para locais de reunião de pequena e grande dimensão, como câmaras municipais, centros de negócios locais e salas de audiências. O sistema de debate CCS 1000 D é fácil de configurar e utilizar, tendo sido concebido para assegurar reuniões extremamente produtivas.

Excelente inteligibilidade da voz

Graças ao seu processamento áudio digital avançado e ao desempenho superior do microfone e do altifalante, o sistema fornece excelente inteligibilidade da voz. O altifalante e o microfone são ativados simultaneamente para proporcionar uma sensação de reunião presencial mais natural, encorajando os participantes a participar mais facilmente na reunião. O sistema também integra a tecnologia DAFS (Digital Acoustic Feedback Suppression), para que possa atingir volumes mais elevados sem qualquer efeito de “estridência”. O resultado? Todas as palavras faladas são claramente compreendidas por todos os participantes e a produtividade é otimizada em todas as reuniões.



A extrema facilidade de utilização do sistema torna-o ideal para utilizadores inexperientes. Sem necessidade de operador, equipamento adicional e formação.



O sistema de debate CCS 1000 D é ideal para locais de reunião de pequena e grande dimensão, tais como câmaras municipais, centros de negócios locais e salas de audiências. Graças ao seu conjunto de funções de elevada polivalência, os presidentes usufruem de um controlo fácil das reuniões e os participantes beneficiam de reuniões fluidas e extremamente produtivas.



Dispositivos de debate

Estética exclusiva – fiabilidade sólida

O sistema de debate CCS 1000 D foi concebido na Europa por uma das melhores equipas de design de produtos da indústria, estando registado exclusivamente sob o nome Bosch. A estética apelativa complementa qualquer interior, desde edifícios novos ultramodernos a estruturas centenárias tradicionais. Além disso, graças à seleção de materiais de qualidade superior, os dispositivos de debate são robustos e sólidos, refletindo a elevada fiabilidade pela qual os sistemas Bosch são conhecidos.



Os microfones, especialmente concebidos pela Bosch, proporcionam uma excelente inteligibilidade da voz.

Caixa elegante e extremamente estável com altifalante integrado, que proporciona um excelente desempenho acústico.

Indicação clara dos LEDs que informa os participantes quando é possível falar (a branco), quando se encontram em fila de espera (a verde) e quando os seus microfones estão “Ligados” (a vermelho).



Tomada para auscultador com controlo de volume integrado.

Todos os dispositivos de debate são fornecidos através de um único botão grande para os participantes da reunião. Demora apenas alguns segundos a alterá-lo para um dispositivo de dois botões do presidente. Esta permutabilidade simplifica o inventário.

Unidade de controlo



O controlo avançado da configuração e das reuniões é possível através de um tablet e do Web browser integrado no sistema. E, graças ao suporte nativo do sistema para o controlo automático das câmaras, todos podem ver quem está a falar.



Suporte nativo para controlo automático de câmaras.

Web browser integrado para controlo avançado da configuração e das reuniões através de um tablet.

Controlo de botão tátil independente do idioma.

DAFS (Digital Acoustic Feedback Suppression) integrado.

Função integrada para gravação interna e externa



Gestão compacta de conferências

A unidade de controlo é o centro do sistema: liga os dispositivos de debate, controla as câmaras e estabelece a interface com o equipamento externo, nomeadamente, sistemas de chamadas ou de reforço do som. Com o seu elegante controlo de botão tátil e design compacto, fica perfeito em cima de uma mesa, mas também pode ser facilmente montado em bastidor.

Controlo simples com gravação prática

O painel frontal da unidade de controlo fornece todos os controlos necessários para configurar uma reunião, permitindo ao presidente seleccionar o número de microfones abertos, escolher o modo de microfone e definir o volume do sistema. A unidade de controlo pode gravar até 4000 horas de debate numa única pen USB e a respetiva memória interna também pode gravar até oito horas de debate, pelo que nunca há problema se se esquecer da pen USB.

Reuniões extremamente produtivas

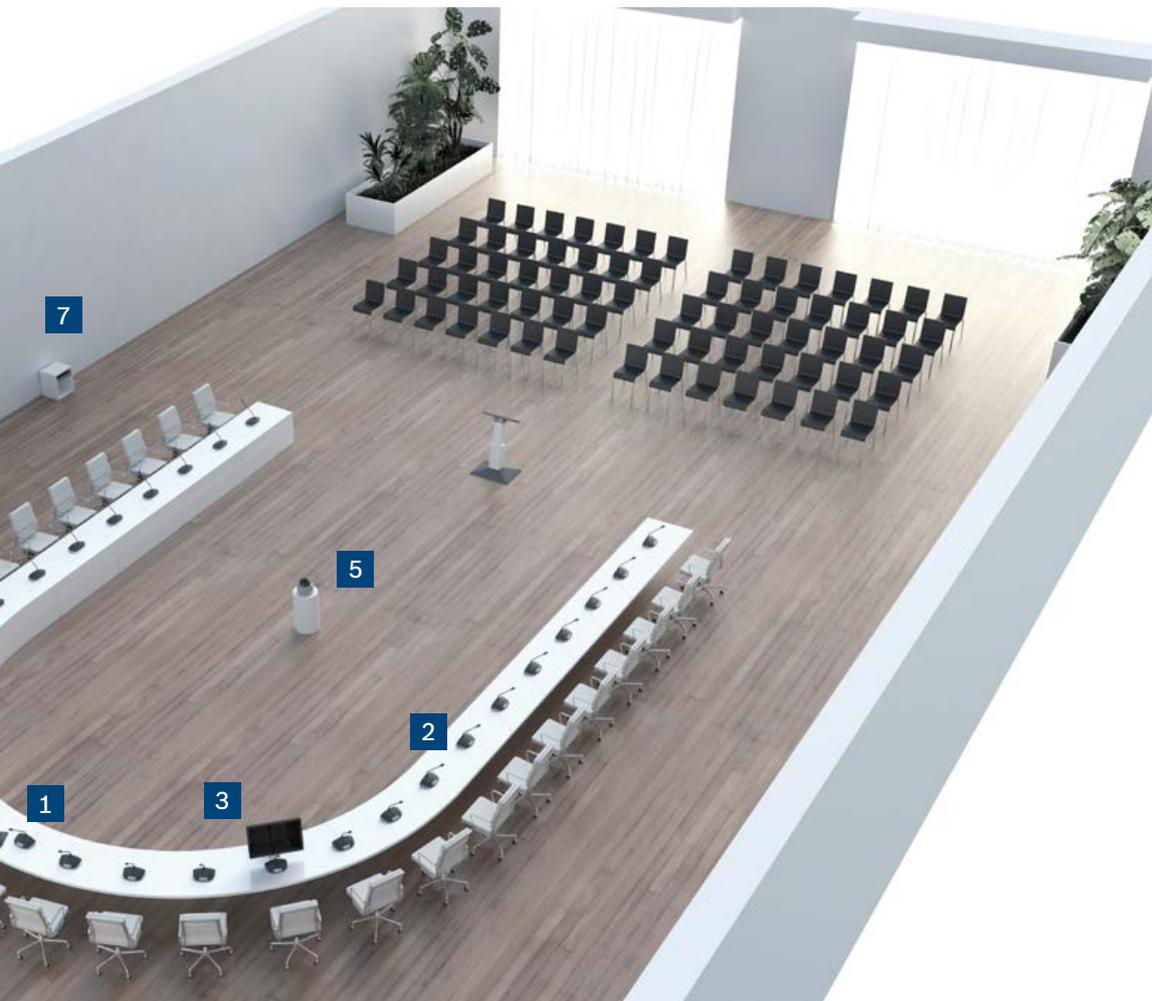
O sistema de debate digital CCS1000 D é uma excelente opção para aplicações de pequena e grande dimensão, como as câmaras municipais. O presidente pode orientar o debate, concedendo a palavra aos delegados ou permitindo a utilização do microfone por vários delegados em simultâneo.

Para um controlo da reunião mais avançado, o presidente pode utilizar um portátil ou tablet que lhe proporciona a capacidade de gerir os debates ativando ou desativando remotamente os microfones dos participantes e passando os participantes da lista de espera para a lista de oradores.

O vídeo dos oradores ativos pode ser mostrado em direto num grande ecrã, graças ao suporte nativo do sistema para o controlo automático das câmaras. Até seis câmaras HD podem ser facilmente ligadas ao sistema sem a necessidade software adicional. Além disso, o áudio de toda a reunião pode ser gravado comodamente com o gravador MP3 integrado, o que torna possível arquivar as reuniões a nível eletrónico e evita a necessidade de registar manualmente minutas da reunião.



O sistema é muito rápido e fácil de instalar. Sem necessidade de formação ou equipamento adicional: os dispositivos de debate são ligados diretamente à unidade de controlo através de uma ligação por cabo simples, do tipo “daisy chain”.



1. Dispositivo do presidente
2. Dispositivo do delegado
3. Monitor
4. Tablet
5. Dome HD para conferências
6. Colunas lineares ativas XLA 3200
7. Unidade de controlo



Para o presente e futuro

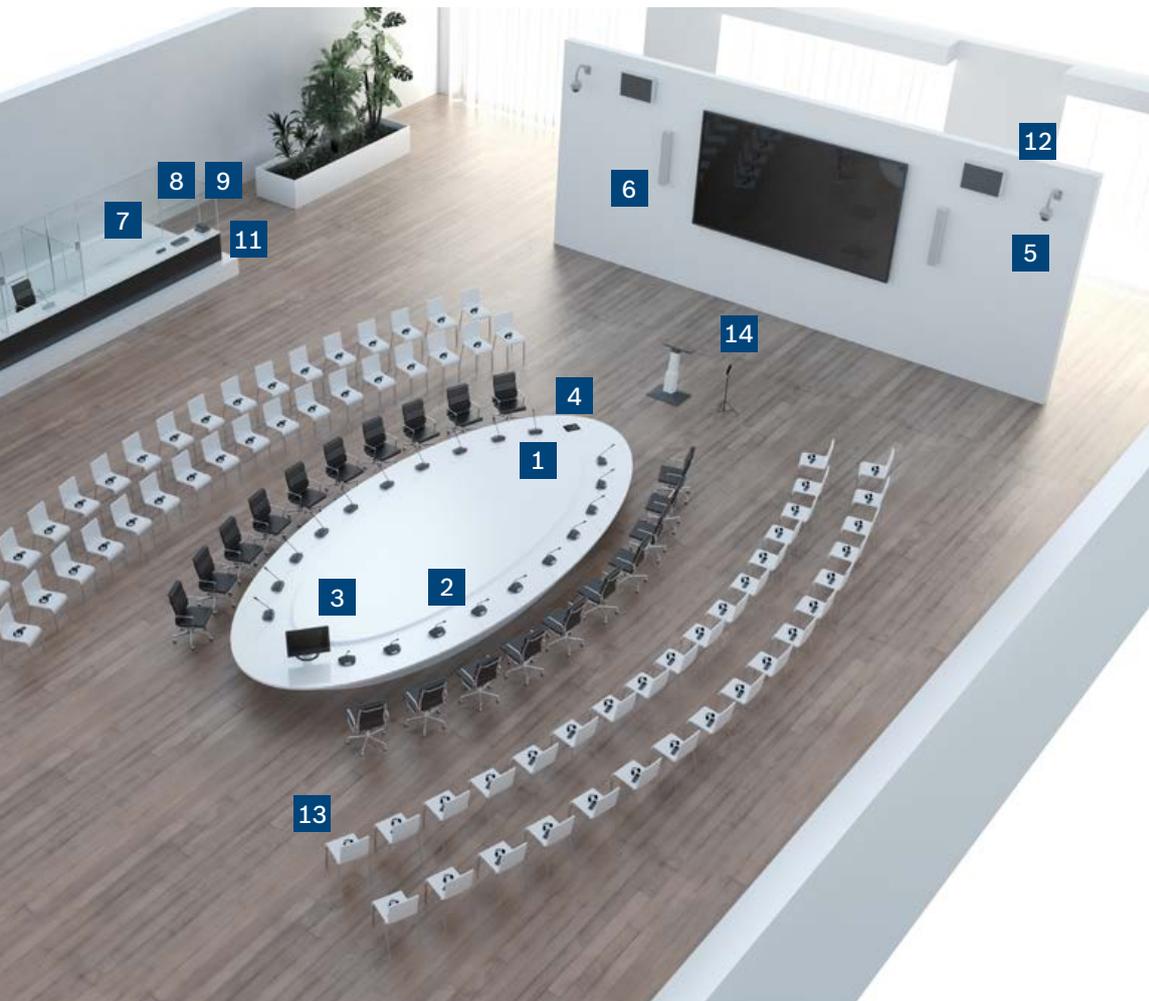
De fácil expansão

O sistema de debate CCS 1000 D pode acomodar diversos equipamentos externos, nomeadamente um sistema de interpretação, distribuição de idiomas e um sistema de chamadas. Também é possível uma interface para tele e videoconferência para ligar dois locais remotos entre si. Além disso, pode facilmente aumentar ou diminuir o número de dispositivos de debate (máx. de 245) em minutos - sem ser necessário desligar e reiniciar o sistema. A interface de programação da aplicação (API) permite criar aplicações personalizadas para controlo remoto do sistema (por exemplo, através de esquemas sinópticos ou da utilização de câmaras de outros fabricantes).

Ideal para salas de audiências

Muitas vezes as aplicações de salas de audiências necessitam de gravar canais de áudio individuais, nomeadamente de todas as palavras do arguido e do advogado. É por isso que o sistema de debate CCS 1000 D pode ter quatro microfones individuais encaminhados para quatro saídas separadas para que esses canais sejam gravados pelo gravador externo. Em alternativa, o gravador integrado pode gravar o som da sala e um canal individual.





1. Dispositivo do presidente
2. Dispositivo do delegado
3. Monitor
4. Tablet
5. Dome HD para conferências
6. Colunas lineares ativas XLA 3200
7. Unidade de controlo
8. Interface de videoconferência
9. Amplificador/misturador Plena de 120 W
10. Unidade de interpretação analógica com seis canais
11. Transmissor Integrus
12. Radiadores Integrus
13. Recetores Integrus
14. Recetor e microfone sem fios

O sistema de debate CCS 1000 D inclui um “modo de poupança de energia” exclusivo que desliga automaticamente o sistema após duas horas de inatividade. Assim, poupa energia, ajuda a minimizar os custos operacionais e prolonga a vida útil do sistema.



Reuniões de sucesso asseguradas

Este sistema assegura muitos anos de reuniões fluidas, decisivas e profissionais, graças às suas funções avançadas e à sua fiabilidade a longo prazo.



Opção de extrema fiabilidade

A Bosch é mundialmente conhecida pela fiabilidade dos seus sistemas, independentemente da dimensão da aplicação. Assim, o sistema de debate CCS 1000 D, com os seus materiais de qualidade superior e as suas gamas de componentes, juntamente com numerosos processos de controlo de qualidade, assegura que os utilizadores usufruem de reuniões fluidas e extremamente produtivas. Os revendedores e as empresas de aluguer também beneficiam de custos de chamadas de retorno mais baixos e maior satisfação dos clientes.

Apenas com a Bosch

Há mais de 60 anos que a Bosch domina o mercado de equipamento para conferências. Por isso, não é surpreendente que o sistema de debate CCS 1000 D lhe forneça muitas funções de melhoria da eficiência que não estão disponíveis noutros sistemas. Por exemplo, o algoritmo Digital Acoustic Feedback Suppression é exclusivo da Bosch e a sua eficácia é comprovada por muitos anos de funcionamento sem falhas no terreno. Também exclusivo da Bosch é o indicador “Possibilidade de falar”, a gravação de memória interna e a capacidade de ativação simultânea do altifalante e do microfone que proporciona uma sensação de reunião presencial mais natural. Com a Bosch, consegue mais.

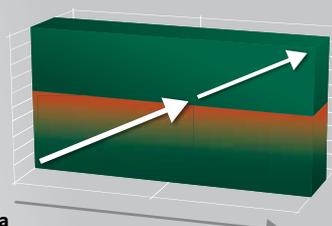
A DAFS (Digital Acoustic Feedback Suppression), uma tecnologia exclusiva e integrada, equilibra os níveis de pressão sonora e de ganho do sistema a fim de atingir volumes mais elevados sem quaisquer efeitos de “estridência”.

Limite de feedback acústico do CCS 1000 D

Feedback acústico normal

Ganho da unidade

Ganho do sistema



Nível de pressão sonora

A solução de debate “tudo-em-um”

Dispositivo de debate



- ▶ Permite aos participantes usarem da palavra e escutar o decurso dos trabalhos
- ▶ Pode ser usado por um participante ou pelo presidente
- ▶ Permite que presidente silencie os microfones dos participantes
- ▶ Indicador “Possibilidade de falar”
- ▶ Indicador “Pedir a palavra”
- ▶ Função de bloqueio dos cabos
- ▶ Imune a GSM
- ▶ Altifalante integrado
- ▶ Microfone: com indicadores LED de micro ativo e haste flexível (com 31 ou 48 cm de comprimento)
- ▶ Tomada para auscultador com controlo de volume integrado

Unidade de controlo



- ▶ Fornece alimentação a todos elementos do sistema - até 80 dispositivos de debate por unidade de controlo
- ▶ Controlo intuitivo do modo de funcionamento do microfone e do volume do altifalante através dos botões capacitivos do painel frontal
- ▶ Configuração e controlo avançados através de Web browser integrado e tablet
- ▶ Suporte nativo para controlo automático de câmaras HD
- ▶ Gravação interna até oito horas
- ▶ Gravação externa por USB até 128 GB (> 4000 horas)
- ▶ DAFS (Digital Audio Feedback Suppression) integrado
- ▶ Otimizado para salas de audiências com quatro saídas de microfone individuais
- ▶ Tomada para auscultador e altifalante integrada para monitorização das atividades
- ▶ Modo de poupança de energia para minimização de custos e vida útil prolongada
- ▶ Para colocar numa mesa ou montar em bastidor
- ▶ A unidade de controlo também está disponível como uma versão básica sem as funções de gravação e DAFS
- ▶ A interface de programação da aplicação (API) permite criar aplicações personalizadas para controlo remoto do sistema

Unidade de extensão



- ▶ Uma única unidade de extensão pode alimentar até 85 dispositivos de debate
- ▶ É possível ligar um máximo de 245 dispositivos de debate ao Sistema de debate digital CCS 1000 D

Malas de transporte robustas

- ▶ Uma mala para transporte e armazenamento da unidade de controlo, seis dispositivos de debate, cabos e fonte de alimentação
- ▶ Uma mala para transporte e armazenamento de 10 dispositivos de debate

Acessórios

- ▶ Extensões de cabo, cabos de instalação, suportes para montagem em bastidor, braçadeiras para cabos, grampos de cabos, microfones de mão

Tradição de Qualidade e Inovação

Há mais de 125 anos que o nome Bosch é significado de qualidade e confiança. A Bosch é o fornecedor global na escolha de tecnologia inovadora.

A Bosch Security Systems detém orgulhosamente uma vasta gama de equipamentos de segurança, comunicações e soluções de som que asseguram o seu negócio em todas as partes do mundo, desde infraestruturas governamentais, públicas, comerciais, escolas e residências.



Bosch Security Systems

Para mais informações, visite a nossa página www.boschsecurity.com ou envie um e-mail para: pt.securitysystems@bosch.com

© Bosch Security Systems, 2016
Impresso nos Países Baixos
Reservado o direito a alterações
CO-EH-pt-01_F01U561011_04