

APPLICATION SHEET

VIDEOCONFERENCE

Solution with RM 30



Solution with MPR



EN

SYSTEM DESIGN VIDEOCONFERENCE



Revoluto Technology

The Revoluto principle is based on the patented microphone array technology, where microphone capsules are arranged in a row. Compared with microphones with only one capsule, the array allows a much larger voice zone with the same high sound quality and voice sensitivity. The resulting polar pattern, similar to a corridor, allows the speaker to move freely and speak from all directions with the same speech intelligibility.

The advantages at a glance:

- inconspicuous ceiling installation, so the conference table remains free of microphones
- the corridor allows freedom of movement (sitting, standing) and changes in speaking direction (left, right)
- thanks to the narrow corridor characteristic and the focus on the speakers participating around the table, the microphones pick up neither distracting background noises from the table caused by paper, pens, cutlery or keyboards, nor from projectors or air conditioning units on the ceiling
- depending on the height of the ceiling in the conference room, one array microphone is ideal for up to four video conference participants

The beyerdynamic microphones with Revoluto technology make video conferences more comfortable, because it allows maximum freedom of movement and improves speech intelligibility for participants in video conferences.

DE

SYSTEM DESIGN VIDEOKONFERENZ



Revoluto Technologie

Das patentierte Revoluto Prinzip basiert auf einer Mikrofon-Array-Technik, bei der mehrere Mikrofonkapseln in einer Reihe angeordnet sind. Verglichen mit Mikrofonen mit nur einer Kapsel, entsteht dadurch eine wesentlich größere Sprechzone bei gleichzeitig hoher Klangqualität und Sprachempfindlichkeit. Die sich daraus ergebene Richtcharakteristik, ähnlich einem Korridor, ermöglicht dem Sprecher sich frei zu bewegen und in alle Richtungen zu sprechen bei gleichbleibend guter Sprachverständlichkeit.

Die Vorteile:

- unauffällige Deckeninstallation, somit bleibt der Konferenztisch frei von Mikrofonen
- die Korridorcharakteristik ermöglicht freie Bewegung (sitzen, stehen) und Sprechrichtung (links, rechts)
- durch die schmale Korridorcharakteristik und den Fokus auf die teilnehmenden Sprecher am Tisch werden weder störenden Nebengeräusche vom Tisch durch Papier, Stifte, Geschirr oder Tastatur noch von der Decke durch Beamer oder Lüftung aufgenommen
- je nach Deckenhöhe des Konferenzraumes ideal für vier oder mehr Videokonferenzteilnehmer

Durch die beyerdynamic Mikrofone mit Revoluto Technologie können Videokonferenzen noch komfortabler gestaltet werden, da eine maximale Bewegungsfreiheit ermöglicht wird und die Sprachverständlichkeit für Videokonferenzteilnehmer deutlich verbessert ist.

www.beyerdynamic.com/revoluto