

## *CB 250, -200, -140*

*Mikrofonkreuze  
Mounting Bars for "IRT Cross"*

*Anwendungshinweise  
Application Notes*

---

**Surround-Atmo-Anordnung:  
IRT-Mikrofonkreuze CB 250, -200**

Das IRT-Mikrofonkreuz ist eine Mikrofonanordnung für Atmo-Aufnahmen. Kennzeichnend ist eine transparente und räumliche Darstellung der akustischen Umgebung. Daher wird es in manchen Situationen auch als Vierkanal-Raummikrofon eingesetzt, z.B. in Verbindung mit dem OCT-Surroundverfahren.

Mit Einschränkungen in Bezug auf die Abbildungstreue kann es auch als Hauptmikrofon verwendet werden - z.B. bei 360°-Kinofilmen oder Wiedergabeanordnungen, bei denen die Lautsprecher in den Eckpunkten eines Quadrats stehen.

**CB 140**

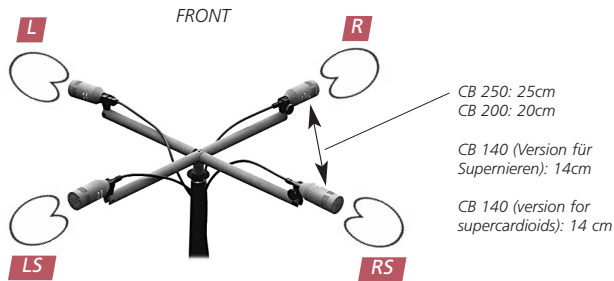
Das CB 140 ist eine abgewandelte Form des IRT-Kreuzes, bei der an Stelle von Nieren Supernieren zum Einsatz kommen. Hierbei ist ein geringer Abstand zwischen den Mikrofonen erforderlich - er beträgt nur 140mm. Damit ist dieses Kreuz deutlich kleiner als das CB 200 oder das CB 250.

**Ambient/ Surround Recording Array:  
Mounting Bars for "IRT Cross"  
CB 250, -200**

The IRT microphone cross is an arrangement for ambient recording. Its primary characteristic is a transparent and spacious rendering of the acoustic environment. It is useful as a four-channel arrangement for room tone (for example in combination with the OCT surround system) and can also be used for full surround (e.g. 360° cinema sound recording or for other playback arrangements in which the speakers are placed in the four corners of a square).

**CB 140**

The CB 140 is a modified form of the IRT Cross. Instead of cardioids (as with the CB 200 and CB 250) supercardioids are used. This requires a smaller distance between the microphones - only 140 mm. Hence this cross is distinctly smaller than the crosses for cardioid microphones.



IRT-Kreuze CB 250, CB 200:  
4x Niere CCM 4I / CCM 4V  
bzw. MK 4I / MK 4V mit Aktivem Kabel KC

IRT crosses CB 250 and CB 200:  
4x cardioid CCM 4I / CCM 4V  
or MK 4I / MK 4V with Active KC Cable

Kreuz CB 140:  
4x Superniere CCM 41I / CCM 41V  
oder MK 41I / MK 41V mit Aktivem Kabel KC

Cross CB 140:  
4x supercardioid CCM 41I / CCM 41V  
or MK 41I / MK 41V with Active KC Cable