

Mirra Mitteltöner Upgrade 2025

320,00 €

Produktbilder





Kurzbeschreibung

Upgrade-Optionen für bestehende Mirra-Besitzer

(Paarpreis)

Beschreibung

Upgrade für Mirra 14 und Mirra 15 – neuer Mitteltöner mit Phaseplug

Unsere aktiven Lautsprecher [Mirra 14](#) und [Mirra 15](#) erhalten ein bedeutendes Update: Der bisherige Mitteltöner wird durch ein neues Modell mit Phaseplug ersetzt. Der neue Treiber verfügt über die gleichen Abmessungen, bietet jedoch eine leichtere Papiermembran, einen kräftigeren Antrieb und einen in der Mitte feststehenden Phaseplug anstelle der herkömmlichen Staubschutzkalotte. Dadurch wird der Mitteltöner nicht nur agiler, sondern wäre sogar als Breitbandlautsprecher einsetzbar – wir nutzen ihn jedoch weiterhin gezielt im Mitteltonbereich für maximale Präzision. Durch den Phaseplug verbessert sich außerdem auch das Abstrahlverhalten unter Winkeln. Die "größeren Brüder" dieses Treibers sind auch in der [Pivota 42](#) im Einsatz, sowie in der [Trifon 5S](#). Das, was wir mit der Pivota in der finalen Version am Auflösung und Präzision damit erreichen gab den entscheidenden Impuls für das Upgrade.

Selbstverständlich wird auch die interne DSP-Programmierung entsprechend angepasst.

Upgrade-Optionen für bestehende Mirra-Besitzer

1. Werks-Upgrade bei ABACUS

- Austausch der Mitteltöner und Umprogrammierung des DSPs
- Durchführung vor Ort bei ABACUS nach Terminvereinbarung
- Optional: Versandservice (nur innerhalb Deutschlands, Hin- und Rückversand über GLS) für zusätzlich 60 €, sofern Originalverpackung vorhanden ist

2. Selbstumrüst-Set

- Neue Mitteltöner mit vormontierten Anschlussklemmen (kein Löten notwendig)
- DSP-Speicherchip mit dem neuen Programm (EEPROM)

- Passender Innensechskantschlüssel zur Montage, Größe 3 mm
- Ein YouTube-Anleitungsvideo folgt in Kürze
- Versand innerhalb Deutschlands ist im Preis enthalten

3. Upgrade-Kit für eigene DSP-Programmierung

- Neue Mitteltöner
- [JTAG-Programmieradapter](#) + Kabelset
- Passender Innensechskantschlüssel, Größe 3 mm
- Ermöglicht das eigenständige Aufspielen des neuen Programms sowie künftige Anpassungen
- Passendes [Anleitungsvideo bereits auf YouTube](#) verfügbar
- Versand innerhalb Deutschlands ist im Preis enthalten
- Hinweis: Kein Speicherchip enthalten, da das neue Programm direkt via SigmaStudio aufgespielt wird

