

# Caldera

Drei in Einem



Schön und resonanzarm



Die Caldera ist für Tri-Wiring vorbereitet



Frequenzselektive Entkopplungselemente aus Sorbothan. Überdimensionierte Magnetsysteme mit verzerrungsarmem SD1-System



Das Mittel-Hochtonmodul

**[audio physic]**

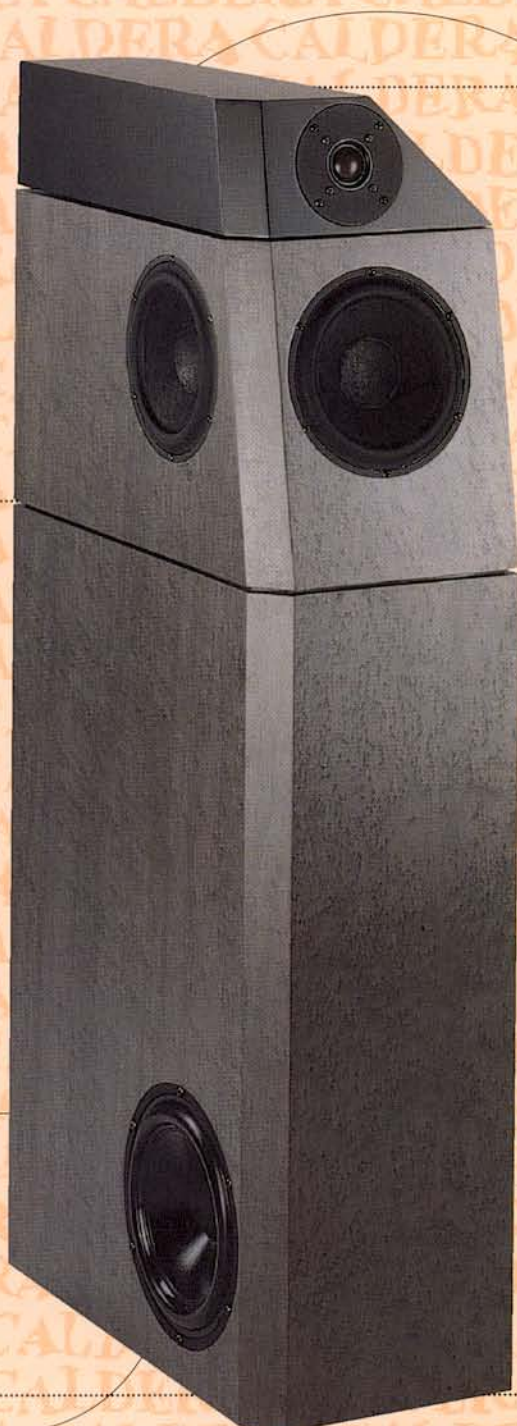
Audio Physic J. Gerhard GmbH Gallbergweg 50  
59929 Brilon Tel. 02961-51211 Fax. 02961-51640

# Caldera

Drei in Einem

Die Caldera ist als Modul-Lautsprecher konzipiert, sie besteht aus drei voneinander unabhängigen und entkoppelten Gehäusen für Baß-, Mittel- und Hochtonbereich. Jedes Einzelgehäuse ist für den jeweils entsprechenden Frequenzbereich ausgelegt. Wir verwenden nur hochwertig-

ste, handgefertigte Scan Speak Chassis, die speziell für die Caldera entwickelt wurden. Es werden zwei 20 cm Kevlar Bässe, zwei 17 cm karbonfaserverstärkte Papiermembranen als Mitteltöner, und eine 28 mm handbeschichtete Hochton-Gewebekalotte in 3-Wege-Technik eingesetzt.



Akustisch tote Block-Konstruktion des Hochtongehäuses.

Aufwendig verstrebttes Mitteltongehäuse aus drei verschiedenen Materialien.

Getrennte Einzelgehäuse für Baß-, Mittel- und Hochtonbereich.

Resonanzarmes 11-Kammer-Baß-System aus patentiertem Gehäusematerial.

P-Spice-optimierte, laufzeitorientierte Frequenzweiche für hochgenaue Raumabbildung und feinste Detailauflösung.

Push-Push Anordnung der Baßtreiber für kraftvolle und verzerrungsarme Tiefton-Wiedergabe.

Assymetrische Minimalschallwand im Hochtonbereich um Beugung und Brechung zu verhindern.

Pneumatische Schallwand im Mitteltonbereich, um die Gehäuseabmessungen akustisch zu eliminieren.

Patentiertes SD-1 Magnetsystem für minimale Verzerrungen.

Entkopplungselemente aus Sorbothan zwischen Baß/Mittelton und Mittel/Hochtongehäuse.

#### Technische Daten:

Höhe:	1.110 mm
Breite:	250 mm
Tiefe:	500 mm
Gewicht:	54 kg
Belastbarkeit:	250 W
Impedanz:	4 Ω
Frequenzgang:	32 Hz - 22 kHz (-3dB)
Empfindlichkeit:	91 dB / 1 W (1m)
Prinzip:	geschlossen

#### Gehäuseausführung:

Kirsche, Esche schwarz, Rosenholz, Vogelaugenahorn.  
Andere Furniere auf Bestellung.

[audio physic]