



SOLITAIRE CWT 2000

Das Flaggschiff der SOLITAIRE®-Serie ist die **CWT 2000**, eine wirklich große Standbox. Dieser einmalige Lautsprecher zeigt exemplarisch die technologische und klangliche Philosophie der gesamten Serie und demonstriert eindrucksvoll was unsere neu entwickelten Lautsprechersysteme leisten können.

Der Elektrostat überträgt den gesamten Hochtonbereich von knapp unterhalb 2000 Hz bis über 40 kHz und zwar auch unter Winkeln! Die Membran hat quasi keine Masse, entwickelt deshalb eine enorme Dynamik und erreicht mühelos höchste Pegel ohne zu komprimieren.

Der 15-cm-Mitteltöner ist an sich schon eine geniale Konstruktion, die den gesamten Vokalbereich von 150 bis 2000 Hz perfekt beherrscht und mit seiner Dynamik und Lebendigkeit eine unglaublich Natürlichkeit schafft. Durch Verwendung eines optimierten Phaseplugs strahlt er auch unter Winkeln bei hohen Frequenzen sehr homogen ab. Die hochdämpfende Membran unterbindet jede Resonanz und ist zur Versteifung mit geprägten Riefen ausgestattet. Der mächtige Magnet und das genau berechnete Schwingsystem sorgen in der separaten Mitteltonkammer für perfektes Einschwingverhalten. Da sechs Chassis zum Einsatz kommen, finden auch bei höchsten Pegeln nur sehr geringe Auslenkungen statt und somit ist die Gefahr von Intermodulationen im Mitteltonbereich ausgeschlossen.

Vier mächtige 26-cm-Tieftonchassis mit riesigen Magneten, extrem steifen Membranen und größtmöglichem, linearem Hub bei tiefer Eigenresonanz sind optimal auf das geschlossene Gehäuse abgestimmt und für den unglaublich trockenen und präzisen Bass verantwortlich. Der CWT 2000 ist mit einer sehr komplexen, doppelseitigen Dreiwegfrequenzweiche (FSR) bestückt. Exakt berechnet, auf bestes Einschwing- und Übertragungsverhalten optimiert, verarbeitet sie ebenfalls mühelos auch höchste Pegel und sorgt für die perfekte Ansteuerung der drei Frequenzbereiche. Die Filterstufen sind auf Phasen- und Gruppenlaufzeiten optimiert. Dieses aufwändige Netzwerk ist maßgeblich an dem überragenden Abbildungs- und Abstrahlverhalten des gesamten Systems beteiligt. Tief-, Mittel- und Hochtonbereich sind über Schalter anpassbar.

Technische Daten:

<i>Nennbelastbarkeit</i>	400 Watt
<i>Musikbelastbarkeit</i>	600 Watt
<i>Impedanz</i>	4 Ohm
<i>Übertragungsbereich</i>	23 - 40000 Hz
<i>Empfindlichkeit (1 Watt/1 m)</i>	87 dB
<i>Bestückung Tiefton</i>	4 x 250 mm

<i>Bestückung Mittelton</i>	6 x 150 mm
<i>Bestückung Hochton (Elektrostat)</i>	920 x 50 mm
<i>Trennfrequenzen</i>	150/2000 Hz
<i>Pegelsteller</i>	TT, MT, HT
<i>Abmessungen H x B x T</i>	158 x 35 x 50 cm
<i>Sockel</i>	3 x 41 x 58 cm
<i>Gewicht</i>	119 k
	Siehe unten, Sonderausführungen auf Anfrage.
<i>Ausführung</i>	Bodenplatte in massiv Aluminium schwarz. Deckel in Hochglanz schwarz 23 bei allen Holzarten, bei weiß in Hochglanz weiß 24

*Technische Änderungen
vorbehalten*



Hochglanz schwarz 23



Hochglanz weiß 24



Hochglanz Kirsch 88



Hochglanz Nussbaum dunkel
89



Hochglanz Makassar
87