

Produktinfo Lautsprecher 961 MK 3



Unser Lautsprecher 961 ist längst zum modernen Klassiker geworden. Zeitlos elegant gestylt und mit einer Oberflächenqualität, die sowohl den Augen als auch den Fingerspitzen schmeichelt. Damit sie auf vergleichbare Weise auch die Ohren erfreut, wurde die 961 technisch und akustisch im Lauf der Jahre immer weiterentwickelt und blieb daher stets State of the Art.

Die aktuelle Variante, 961 MK 3, unterscheidet sich von ihren Vorgängern unter anderem durch einen neuen Mitteltöner mit leichter, beschichteter Kevlar-Membran und einer überarbeiteten Frequenzweiche. Das Ergebnis ist eine präzisere und transparentere Mitteltonwiedergabe. Und der neue Hochtöner weist einen noch weiter ausgedehnten Übertragungsbereich bis 45.000Hz auf, was ihn äußerst spritzig und gewandt aufspielen lässt.

Wie von anderen Burmester Geräten gewohnt, lassen sich nach vorheriger Terminabsprache auch ältere 961 zur neuen Version 961 MK 3 aufwerten.

TECHNISCHE BESONDERHEITEN :

Der seitlich angebrachte, langhubige 210-mm-Bass verfügt über eine äußerst stabile und damit pegelfeste Glasfasermembran in Schichtbauweise. Tiefgang und Präzision sind seine Stärken. Die leichte und detailfreudige Kevlar-Membran des 135-mm-Mitteltöners wird von einem sehr starken Neodym-Magneten in Schwingungen versetzt. Daher überzeugt der Mitteltöner mit bemerkenswerter Klarheit, Offenheit und klanglicher Transparenz. Ein Air-Motion-Transformern (AMT) übernimmt die Wiedergabe hoher Obertöne. Eine mäanderförmige Aluminium-Leiterbahn dient als Schwingspule und befindet sich direkt auf der sehr großen, aber hauchdünnen und damit federleichten Capton-Membran. In Verbindung mit seinem starken Neodym-Magneten vereint dieser Hochtöner Schnelligkeit, Detailreichtum und eine hohe Belastbarkeit. Die eingebaute Frequenzweiche sorgt für das homogene Zusammenspiel der drei Einzellautsprecher. Sie ist so ausgelegt, dass die 961 MK 3 mit praktisch allen Verstärkern harmoniert.

DIE FAKTEN IM ÜBERBLICK :

- Oberflächen in Echtholz Makassar, Elsbeere oder Aluminium Laminat silbermetallisch
- Bassreflex-Konstruktion mit hinten liegendem, strömungsoptimiertem Reflextunnel für verzerrungsarme und druckvolle Tiefbässe
- Impulsiver, hubfreudiger 21-cm-Bass mit Glasfasermembran zur knackigen und sauberen Tieftonwiedergabe - eine Polkern-Durchbohrung hilft, die Schwingspule zu kühlen und erhöht somit die Belastbarkeit
- Detailfreudiger 135-mm-Lautsprecher mit Kevlar-Membran in eigener Gehäusekammer für lupenreine Mitteltöne
- AMT-Hochtöner nach dem Air-Motion-Transformer-Prinzip von Oskar Heil, mit Aluminium-Leiterbahnen auf der gefalteten Folienmembran und Spezialmagnet zur Maximierung von Wirkungsgrad, Schnelligkeit und oberer Grenzfrequenz
- Bi-wiring/Bi-amping zur optionalen Klangsteigerung mit unterschiedlichen Kabeln bzw. Verstärkern für den Bass- und den Mittelhochtonbereich
- Massive, auch für große Kabelquerschnitte geeignete Anschluss terminals
- Verlustarme Innenverkabelung: im Bass mit reinstem Kupferkabel von 10 mm² Querschnittsfläche, im Mittel- und Hochtonbereich 4mm²
- Gleiche Verkabelung wie bei unseren Endverstärkern für eine homogene Signalübertragung
- Spikes zur akustischen Entkoppelung vom Fußboden
- Computermatching aller Chassis für perfekte Paargleichheit

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN DER 961 MK3

Maße (BxHxT):	225 x 1070 x 340 mm
Gewicht:	ca. 33 kg
Nennbelastbarkeit:	120 Watt
Empfindlichkeit (2,83V):	89 dB
Impedanz:	4 Ohm
Übertragungsbereich (-6dB):	34 Hz - 45 kHz
Trennfrequenzen:	180 Hz, 2,8 kHz
Tieftöner:	210 mm Ø im Bassreflexgehäuse
Mitteltöner:	135 mm Ø in geschlossenem Sub-Gehäuse
Hochtöner:	AMT (Air Motion Transformer)
Ausführungen:	Makassar, Elsbeere, Aluminium Laminat, Silber