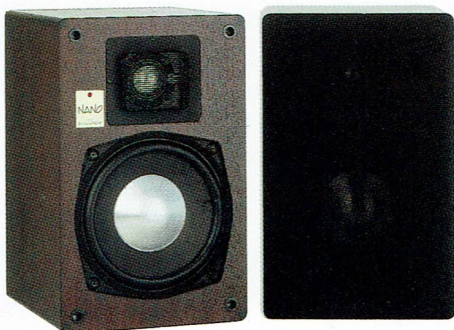


nano MK II



offene Struktur



Ein winziger Lautsprecher schafft Raum, auch in großen Räumen, ohne Subwoofer, ohne weitere Unterstützung: **nano**. Feindynamisch überragend und extrem leistungsstark, beide Tugenden dank elektronischer Voll-Regelung und ausgereifter, standfester Technik und hochmoderner Technologie.

Backes&Müller

"nano" heißt im Italienischen "zwerghaft" und gibt außerdem in technischen Termini (z.B. nanofarad) die Dimension 10^{-9} an.

Nano ist mit einem Tieftöner und einem Hochtöner ausgestattet, dennoch ist dieser kleine Hochleistungslautsprecher ein 3-Wege-System, denn wir beaufschlagen den Tieftöner mit zwei Wegen; sein Pegel wird also für zwei Arbeitsbereiche eingestellt: für den des normalen, großen Tieftöners (Bereich für nano etwa 28 bis 100 Hz) und den des Tiefmitteltöners (100 bis 650 Hz).

Dieser kleine Lautsprecher verfügt über exakt dieselbe Technologie wie etwa eine BM 30: je eine superschnelle bipolare Endstufe pro Chassis mit 130 W/sin, die dem Kraftzwerg übertragende Dynamik und für unmöglich gehaltene Über-Alles-Leistungen entlocken. Beide Chassis sind nach BM-Manier voll elektronisch geregelt, d.h. der TMT wird induktiv gegengekoppelt, der Hochtöner kapazitiv.

Der Einsatz der Aktivtechnologie zusammen mit der elektronischen Regelung führt ja bei allen BM-Lautsprechern zu einem einzigartigen Musikproduktionsverhalten: extrem transparent, extrem tiefbaßtauglich, extrem klar in allen Audio-Frequenzbereichen, überrschend dynamisch und letztlich sehr, sehr nahe am Original.

Gerade aber die äußerst knappen Abmessungen auf der einen Seite und die fast unbegreifliche Dynamik von nano auf der anderen Seite haben einen Ruf dieses Kleinlautsprechers begründet, den jeder Hörer gerne weiterverbreitet. Und in vielen Design-Anlagen, deren eigene Lautsprecher

der Designqualität in der Wiedergabeleistung nicht nahekommen, werden nano-Lautsprecher eingesetzt.

In Stereo 12/94 wurde nano einem sehr sachlichen und ausführlichen Test unterzogen: Das Ergebnis war ähnlich außergewöhnlich, wie der Lautsprecher selbst. Da konnte man z.B. lesen:

"... Ihre dynamischen Qualitäten äußern sich in einer unglaublichen Auflösung. Jeder Zungenschlag, jedes Anblasgeräusch eines Saxophons wird nachgezeichnet. Jeder leichte Hall, jedes feine Echo sind genau heraushörbar. ... so, wie es das Instrument im Original vorgibt ..., ... nicht hart, sondern sehr sauber und differenziert ..., ... authentisch und emotional ansprechend ..., ... weicher, sehr tief hinabreichender Baß ..., ... sehr fein und musikalisch aufspielender Lautsprecher. Das Konzept ist aufgegangen."

Wir freuen uns über so sachkundige Urteile, wissen wir doch auch, daß Testäußerungen nicht immer auf diesem musikalischen und sachlichen Niveau sind.

Aufstellung:

Frei auf einem Ständer, den Hochtöner mindestens in Ohrhöhe, leicht angewinkelt zum Hörer; oder im Regal auf Resonanzdämpfen.

Technik:

Zwei schnelle Endstufen mit je 130 W/sin.; zwei elektronisch geregelte Töner; Weiche: 18 db/ Oktave.

Ausstattung:

Symmetrische und asymmetrische 4-Pol-XLR-Anschlüsse serienmäßig;

Hauptnetzschalter am Kühlkörper; Standby-LED und Protection-LED in der Frontplatte; Einschaltautomatik für Betrieb mit Fremdvorverstärkern; Feineinschaltung durch Gleichspannungssignal vom BM-Vorverstärker; PPG-Anschlüsse; PPG-Platine (eine pro Box) und Handgerät gegen Mehrpreis.

Alle BM-Aktiven werden ab 10.95 im Rahmen der Vorbereitungen auf die europäischen Vorschriften zur elektromagnetischen Verträglichkeit mit stählernen Abschirmkäfigen ausgestattet.

Gehäuse:

Nußbaum und Eiche (Eiche in Beiztönen natur, schwarz, weiß, mahagoni serienmäßig). Andere Beiztöne und Acryllackierungen in allen RAL-Farben gegen Mehrpreis.

Dimensionen:

39 cm hoch, 25 cm breit, 28 cm tief + 6 cm für Kühlkörper;

Masse:

32 kg /Paar ohne Verpackung, 40 kg /Paar verpackt.

Zubehör:

2 x Netzkabel, NF-Kabel rechts und links nach Wunsch symmetrisch mit 4-Pol-XLR lautsprecherseitig und 4-Pol-XLR oder Cinch-Anschlüssen vorverstärkerseitig.

Bedienungsanleitung.

Garantie:

Händler gewährt 4 Jahre.

Backes&Müller Vertriebs GmbH
Cranachstraße 30
D-66424 Homburg
Tel.: 06841/79021; Fax: 06841/75148