

# NEEDLE 9000 ALU 5.1

1



# Magnat

# NEEDLE 9000 ALU 5.1

2



# Magnat

# NEEDLE 9000 ALU 5.1

3



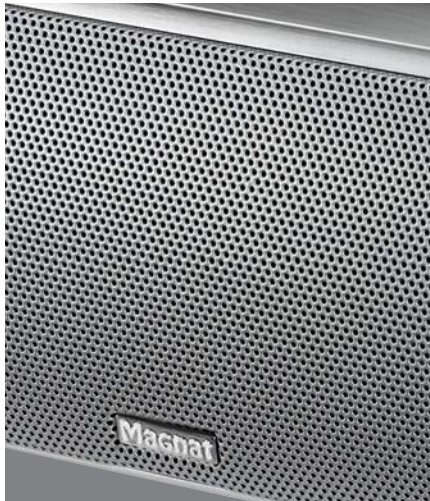
# Magnat

# NEEDLE 9000 ALU 5.1

4



# Magnet



## BESONDERHEITEN LAUTSPRECHER

- Stabiles Aluminiumgehäuse
- Massive Anschlussklemmen
- Alle Lautsprecher magnetisch geschirmt
- Superleichte PC-Hochtonkalotte
- Tief-Mitteltöner mit spezialgehärteter Zellulose-Membran und `lowdistortion` Zentrierung
- Überlastungsschutz
- Inklusive Wandhalterung für Rear-Satelliten



## FEATURES SPEAKERS

- Stable aluminium cabinet
- Solid connectors
- Magnetically shielded
- Very light PC tweeter-dome
- Woofer-midrange with specially reinforced cellulose cone and "low-distortion" suspension
- Overload protection
- Wallmount device for Rear-Satellites included



# Magnat

# NEEDLE 9000 ALU 5.1

6



## AUSSTATTUNG

- Lautstärke und Übergangsfrequenz regelbar
- Phase schaltbar 0°-180°
- High level Eingang
- Low level Eingänge
- Automatische Standby Schaltung
- Netzspannung wählbar 115/230 V
- Netzschalter

## BESONDERHEITEN

- 'Down-fire'-Prinzip
- Strömungsoptimierte "Airflex" Reflexrohre
- High-Power Langhubwoofer
- Real-time Limiter
- LPC - Schaltung
- Resonanzdämpfende GummifüÙe

## FEATURES

- Level- and crossover- frequency adjustment
- Phase switchable 0°-180°
- High-level input
- Low-level input
- Automatic standby circuit
- Switchable mains voltage 115/230 V
- Power switch

## HIGHLIGHTS

- Down-fire construction
- Aerodynamic optimized "Airflex" ports
- High-power long-throw woofer
- Real-time Limiter (rt-limiter)
- Active SPL equalisation (LPC)
- Compact and slim MDF-cabinet



# Magnat

## Technische Daten/Features

|  |   |
|--|---|
| <b>Prinzip</b><br>Principle  | <b>2 Wege Tower, Bassreflex, Doppelbass</b><br>2 way tower, bassreflex, double bass   |
| <b>Bestückung</b><br>Equipment                                       | <b>2x 70 mm Tief-Mitteltöner</b><br><b>13 mm Hochtonkalotte</b><br><b>2x 2.5" midrange-woofer</b><br><b>0.5" dome-tweeter</b> |
| <b>Belastbarkeit (RMS/Max.)</b><br>Power Handling (RMS/Max)          | <b>60 / 110 Watt(s)</b>   |
| <b>Impedanz</b><br>Impedance   | <b>4 - 8 Ohm(s)</b>   |
| <b>Frequenzbereich</b><br>Frequency Response                         | <b>50 - 30.000 Hz</b>   |
| <b>Übergangsfrequenz</b><br>Crossover Frequencies                    | <b>3.700 Hz</b>   |
| <b>Empfohlene Verstärkerleistung</b><br>Recommended Amplifier Output | <b>20 - 110 Watt(s)</b>   |
| <b>Wirkungsgrad (2.8V/1m)</b><br>Sensitivity                         | <b>89 dB</b>  |
| <b>Ausführung</b><br>Cabinet surface                                 | <b>Schwarz, silber</b><br>Black, silver   |
| <b>Maße (BxHxT)</b><br>Dimensions (WxHxD)                            | <b>90 x 1005 x 115 mm</b>   |
| <b>Gewicht</b><br>Weight   | <b>6,5 kg</b>   |
| <b>Schwarz/black</b>   | <b>ART. NR.: 158 922</b><br><b>EAN: 40 18843 58922 0</b>  |
| <b>Silber/silver</b>   | <b>ART. NR.: 158 903</b><br><b>EAN: 40 18843 58903 9</b>  |

## Technische Daten/Features

|  |  |
|--|--|
| <b>Prinzip</b><br>Principle  | <b>2 Wege Satellit</b><br>2 way Satellite  |
| <b>Bestückung</b><br>Equipment                                       | <b>70 mm Tief-Mitteltöner</b><br><b>13 mm Hochtonkalotte</b><br><b>2.5" mm midrange-woofer</b><br><b>0.5" dome-tweeter</b> |
| <b>Belastbarkeit (RMS/Max.)</b><br>Power Handling (RMS/Max)          | <b>45 / 70 Watt(s)</b>   |
| <b>Impedanz</b><br>Impedance   | <b>4 - 8 Ohm(s)</b>  |
| <b>Frequenzbereich</b><br>Frequency Response                         | <b>75 - 30.000 Hz</b>  |
| <b>Übergangsfrequenz</b><br>Crossover Frequencies                    | <b>3.700 Hz</b>  |
| <b>Empfohlene Verstärkerleistung</b><br>Recommended Amplifier Output | <b>20 - 70 Watt(s)</b>   |
| <b>Wirkungsgrad (2.8V/1m)</b><br>Sensitivity                         | <b>88 dB</b>   |
| <b>Ausführung</b><br>Cabinet surface                                 | <b>Schwarz, silber</b><br>Black, silver  |
| <b>Maße (BxHxT)</b><br>Dimensions (WxHxD)                            | <b>90 x 145 x 115 mm</b>   |
| <b>Gewicht</b><br>Weight   | <b>0,9 kg</b>  |
| <b>Schwarz/black</b>   | <b>ART. NR.: 158 922</b><br><b>EAN: 40 18843 58922 0</b>   |
| <b>Silber/silver</b>   | <b>ART. NR.: 158 903</b><br><b>EAN: 40 18843 58903 9</b>   |

## Technische Daten/Features

|   |   |
|---|---|
| <b>Prinzip</b><br><b>Principle</b>  | <b>2 Wege Center, Doppelbass</b><br><b>2 way center, double bass</b>  |
| <b>Bestückung</b><br><b>Equipment</b>                                       | <b>2x 70 mm Tief-Mitteltöner</b><br><b>13 mm Hochtonkalotte</b><br><b>2x 2.5" midrange-woofer</b><br><b>0.5" dome-tweeter</b> |
| <b>Belastbarkeit (RMS/Max.)</b><br><b>Power Handling (RMS/Max)</b>          | <b>55 / 80 Watt(s)</b>  |
| <b>Impedanz</b><br><b>Impedance</b>   | <b>4 - 8 Ohm(s)</b>   |
| <b>Frequenzbereich</b><br><b>Frequency Response</b>                         | <b>60 - 30.000 Hz</b>   |
| <b>Übergangsfrequenz</b><br><b>Crossover Frequencies</b>                    | <b>3.700 Hz</b>   |
| <b>Empfohlene Verstärkerleistung</b><br><b>Recommended Amplifier Output</b> | <b>20 - 80 Watt(s)</b>  |
| <b>Wirkungsgrad (2.8V/1m)</b><br><b>Sensitivity</b>                         | <b>89 dB</b>  |
| <b>Ausführung</b><br><b>Cabinet surface</b>                                 | <b>Schwarz, silber</b><br><b>Black, silver</b>  |
| <b>Maße (BxHxT)</b><br><b>Dimensions (WxHxD)</b>                            | <b>218 x 90 x 115 mm</b>  |
| <b>Gewicht</b><br><b>Weight</b>   | <b>1,4 kg</b>   |
| <b>Schwarz/black</b>  | <b>ART. NR.: 158 922</b><br><b>EAN: 40 18843 58922 0</b>  |
| <b>Silber/silver</b>  | <b>ART. NR.: 158 903</b><br><b>EAN: 40 18843 58903 9</b>  |

## Technische Daten/Features

**Prinzip**  
Principle **Aktiver Bassreflex Subwoofer, 'downfire'**  
**Powered bass reflex subwoofer, downfire**

**Bestückung**  
Equipment **1 x 200 mm Tieftöner**  
**1 x 8" woofer**

**Ausgangsleistung (RMS/Max.)**  
Power output (RMS/Max) **70 / 140 Watt(s)**

**Frequenzbereich**  
Frequency Response **25 - 200 Hz**

**Übergangsfrequenz**  
Crossover Frequencies **50 - 200 Hz**

**Ausführung**  
Cabinet surface **Schwarz, silber**  
**Black, silver**

**Maße (BxHxT)**  
Dimensions (WxHxD) **260 x 430 x 400 mm**

Schwarz/black

ART. NR.: 158 922

EAN: 40 18843 58922 0

Silber/silver

ART. NR.: 158 903

EAN: 40 18843 58903 9

# Magnat