

Dynamic SoundField

DigiMaster 5000 Lautsprecher

Technische Daten

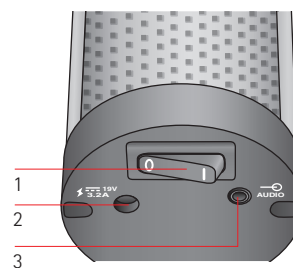
Ein Dynamic SoundField besteht aus einem oder mehreren DigiMaster-Einheiten und dem inspiro Sender mit dem EasyBoom- oder iLapel-Mikrofon.



Dynamic SoundField-Merkmale

- Keine Installation erforderlich
- Automatisiertes dynamisches Verhalten für optimale Signal-Rausch-Abstände (SNRs)
- Automatisches Frequenzspringen für störungsfreien Klang
- MultiTalker Netzwerk mit **inspiro** und DynaMic für bis zu 10 Sprecher
- iLapel- oder EasyBoom-Mikrofon

DigiMaster-Steuerungen

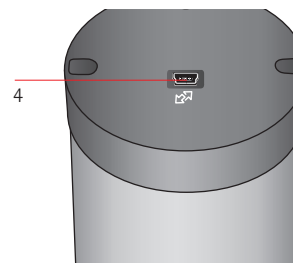


Lautsprechersockel

- 1 ON/OFF-Taste
- 2 Netzbuchse
- 3 3,5 mm Audio-Eingang

DigiMaster 5000 Merkmale

- Ein Lautsprecher pro Klassenzimmer
- Einzigartige «linienförmige» Lautsprechereinheit für kristallklaren Klang
- 12 hochwertige Lautsprecher pro Lautsprechereinheit
- Premium Lautsprecherdesign
- Bodenstativ oder Wandhalterung
- Mini-USB zum Herunterladen neuer Funktionen



Lautsprecher-Oberseite

- 4 Mini-USB



Statusanzeige



DigiMaster

inspiro

Dynamic SoundField

DigiMaster 5000

Allgemeine Daten

Höhe:	885 mm
Durchmesser:	72 mm
Gewicht (ohne Bodenstativ):	2070g
Betriebstemperaturbereich:	0°C bis +45°C
Luftfeuchtigkeit:	20% bis 85%
Übertragungstechnologie:	2,4 GHz mit automatischem Frequenzspringen
Frequenzplanung:	nicht erforderlich
Anzahl an Dynamic SoundField- Systemen pro Schulgebäude:	uneingeschränkt
Anzahl an DigiMastern 5000 pro Klassenzimmer:	1
Raumgröße:	bis zu 100 m ²

Audio-Eigenschaften

Audiobandbreite für Sprache:	200 Hz–7,5 kHz
Signal-Rausch-Abstand mit EasyBoom:	> 55 dB
Automatische Bandbreite für Aux-Audio-Eingang:	200 Hz–15 kHz
Signal-Rausch-Abstand des externen Audio-Eingangs:	> 70 dB
Lautstärkeregelung für Sprache:	+/- 8 dB
Lautstärkeregelung für Aux-Audio-Eingang:	+/- 10 dB
Leistung:	bis zu 40 W
Lautsprecher-Impedanz:	4 Ω
Vertikaler Aperturwinkel des Hauptfeldes bei 500 Hz:	+/- 25°
Vertikaler Aperturwinkel des Hauptfeldes bei 2 kHz:	+/- 7°
Aux-Eingangsbuchse:	3,5 mm Buchse
Aux-Eingangsimpedanz:	> 10 kΩ

Standards

EMV:	EN 55013, EN 55020
Der Energieverbrauch des Produkts erfüllt die Ecodesign-Richtlinie 2005/32/EC:	EC-Nr. 1275/2008, EN 62301

Dynamische Eigenschaften*

Zielverstärkung bei einem Geräuschpegel < 54 dB SPL:	+6 dB im Vergleich zum Stimmpegel
Beginn der dynamischen Anpassung:	Geräuschpegel > 54 dB SPL
SNR mit einem Geräuschpegel von 45 dB SPL im Klassenzimmer:	> 20 dB**
SNR mit einem Geräuschpegel von 55 dB SPL im Klassenzimmer:	> 12 dB**
SNR mit einem Geräuschpegel von 65 dB SPL im Klassenzimmer:	> 10 dB**
Typischer Durchschnitts-Ausgangspegel (Lautstärkenkontrolle 0 dB, Sprachpegel von 65 dB SPL bei 1 m): Geräuschpegel < 54 dB SPL: 71 dB SPL bei 1 m, 66 dB SPL im Nachhallbereich Geräuschpegel = 60 dB SPL: 75 dB SPL bei 1 m, 70 dB SPL im Nachhallbereich Geräuschpegel = 66 dB SPL: 81 dB SPL bei 1 m, 76 dB SPL im Nachhallbereich Geräuschpegel > 66 dB SPL: 81 dB SPL bei 1 m, 76 dB SPL im Nachhallbereich	89 dB SPL bei 1 m (Lautstärke- regelung: +8 dB, Geräusch- pegel von 60 dB SPL, Sprach- pegel von 75 dB SPL bei 1 m)
Maximaler Durchschnitts- Ausgangspegel mit EasyBoom:	96 dB SPL bei 1 m (Lautstärke- regelung: +8 dB, Geräusch- pegel > 60 dB SPL, Sprachpegel von 75 dB SPL bei 1 m)
Maximaler Spitzen-Ausgangspegel über Aux-Audio-Eingang:	100 dB SPL

Energieversorgung

Eingangsspannung:	100–240 V
Ausgangsspannung:	19 VDC/65 W
Energieverbrauch im Stand-by-Modus:	< 1 W
Energieverbrauch im ausgeschalteten Zustand:	< 0,5 W
Stecker:	5,5 x 2,5 x 11,5 mm, Polarität + Zentrum

Bodenstativ

Höhe:	1035 mm
Durchmesser der Standfläche:	750 mm
Gewicht:	2165 g
Gesamthöhe des DigiMasters mit dem Bodenstativ:	1720 mm

* Eigenschaften mit EasyBoom

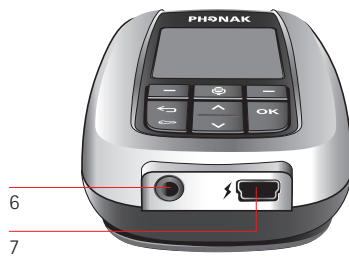
** Sprachpegel von 65 dB SPL bei 1 m, der SNR wurde in einem Abstand von 4 m von der Stimme und der Lautsprecherquellen gemessen.

Dynamic SoundField

inspiro Steuerungen



- inspiro**
- 1 ON/OFF-Schieberegler
 - 2 Farb-LCD
 - 3 Softkeys
 - 4 Tastenfeld-Sperrtaste
 - 5 Mikrofon-Stummschalttaste



- 6 3,5 mm Audio-Eingang
- 7 Mini-USB-Ladebuchse

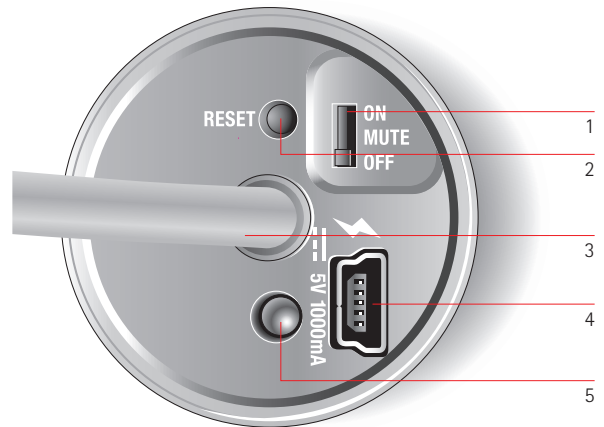


- 8 Knopf zum Anbringen am Gürtel oder der Umhängekordel
- 9 Kabelaufwickler

iLapel-Mikrofon



DynaMic Steuerungen



- DynaMic**
- 1 ON/MUTE/OFF-Schieberegler
 - 2 RESET-Taste
Taste mit einem Stift betätigen
 - 3 FM Antenne
 - 4 Mini-USB-Anschluss zum Aufladen
 - 5 Die LED-Anzeige zeigt folgendes an:
 - Batteriestatus
 - Aufladen
 - Fehlermeldungen

DynaMic ist ein Handmikrofon. Es wurde entwickelt, um exklusive Seite an Seite mit inspiro im MultiTalker Netzwerk zu agieren.

EasyBoom-Mikrofon



Dynamic SoundField

inspiro

Allgemeine Daten

Typ:	Dynamic SoundField-Sender*
Länge:	83 mm
Breite:	56 mm
Höhe:	24 mm
Gewicht:	69 g
Betriebstemperaturbereich:	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit:	20% bis 75%
Übertragungstechnologie:	2,4 GHz mit automatischem Frequenzspringen
Sendeleistung:	100 mW / 20 dBm

Batterie

Typ:	Lithium-Polymer-Batterie
Abmessungen:	Länge: 52 mm Breite: 25,8 mm Höhe: 9,5 mm
Spannung:	3,7 V
Kapazität:	1000 mAh
Betriebszeit (normaler Modus):	12 Stunden
Ladetemperaturbereich:	0°C bis +45°C
Ladezeit mit Ladegerät:	100% in 2 Stunden 80% in 1 Stunde

Spannungsversorgung

Type:	Dediziertes inspiro Ladegerät
Steckverbinder:	Mini-USB

MultiTalker Netzwerk

Digitales Netzwerk für bis zu 10 Sender	
Frequenz:	2,4 GHz
Reichweite zwischen inspiro Sendern:	mindestens 20 m

* Kann nicht an FM Empfänger senden.

Dynamic SoundField

DigiMaster + inspiro

Standards

Elektrische Sicherheit:	IEC/EN 60950-1
HF-Standards:	für 2,4 GHz: EN 300 328 EMV: EN 301 489-1,-9,-17
SAR (2,4 GHz):	EN 62209-2 SAR _{1g} = 0,10 W/kg SAR _{10g} = 0,05 W/kg

inspiro

Zusätzliche inspiro Sender für das MultiTalker Netzwerk
Zusätzliche DynaMic Handmikrofone für das MultiTalker Netzwerk
inspiro Einzel-Ladegerät
inspiro Doppel-Ladegerät
Ersatzbatterie für inspiro 3,7V/1000mAh
Ersatzclip für inspiro
Ersatzumhängekordel für inspiro

EasyBoom

EasyBoom-Mikrofon für inspiro
EasyBoom-Adapterkabel für inspiro
Ersatzschaum für EasyBoom

iLapel

iLapel-Mikrofon für inspiro

DynaMic

Tischständer
Klemme für 1/8" und 5/8" (K&M)
Ersatzmikrofonkopf
Farbringe

Zubehör

DigiMaster

Netzadapter mit Netzkabel für Europa, USA, AUS und UK
Wandmontage-Set
Werkzeugsatz für die Montage
Audiokabel 1 m
Audiokabel 3 m
SCART-Adapter für Audiokabel
Cinch-Adapter für Audiokabel