



## Modell POWERMAX

Kraftvolle Beschallung auf Rädern!

Mit dem Modell POWERMAX bieten wir eine hochleistungsfähige, netzunabhängig arbeitende und leicht zu transportierende Verstärkeranlage in kompaktem Format an.

Vorträge in Schulungs- und Versammlungsräumen, Produktionsbetrieben, Sportveranstaltungen ebenso wie Großveranstaltungen in Innen- und Außenbereichen sind das ideale Einsatzgebiet für dieses Gerät.

Hinsichtlich der Geräteausstattung und der unterschiedlichen Einsatzmöglichkeiten bleiben keine Wünsche offen.



Zuerst ist die hohe Verstärkerleistung des Sprachverstärkers in Verbindung mit einem durch ein Metallgitter geschützten Hochleistungs-Lautsprechersystem zu nennen. Besonderen Wert legen wir damit auf die exzellente Sprachwiedergabe – dies auch bei hoher Geräuschkulisse. Die professionelle Anwendung des Gerätesystems ist dank weniger Bedienelemente selbst für ungeübte Anwender problemlos und ohne technische Vorkenntnisse möglich.

Die Aufmerksamkeit gilt dem Vortrag und nicht der Bedienung komplizierter Technik!

Seine Betriebsenergie bezieht das mobile Gerät aus zwei leistungsfähigen Bleigel-Akkus, die den kabelunabhängigen Einsatz ohne Stolperfallen an jedem Ort ermöglichen.

Die besonders robuste Bauweise und praktische Transporthilfen ermöglichen den Einsatz sowohl in Innen- als auch Außenbereichen – dies auch auf unwegsamem Gelände. Durch zwei unter dem Gerät befindliche Räder und einem ausziehbaren Transportgriff lässt sich die Beschallungsanlage leicht transportieren. Am Einsatzort angekommen, wird das Gerät mit dem im Lieferumfang enthaltenen Gerüstativ standfest aufgestellt und ist sofort einsatzbereit.



Gerät aufstellen, einschalten, lautsprechen – das ist schon alles!



Seit über 40 Jahren machen wir bereichernde Erfahrungen mit unterschiedlichsten Zielgruppen und legen besonderen Wert auf eine glasklare und naturgetreue Stimmübertragung.

Trotz der kompakten Größe ermöglicht das Modell POWERMAX die kraftvolle Beschallung einer Veranstaltung mit bis zu 350 Teilnehmern.

Sie möchten Ihre Zuhörer einbinden? Durch die Ausstattung von bis zu zwei Sendermikrofonen, dessen Lautstärke unabhängig voneinander einstellbar ist, sind Beiträge aus dem Zuhörerbereich unkompliziert möglich.

Die kabelfreie Funktechnik sorgt für eine zuverlässige Sprachübertragung, die trotz großer Distanz von bis zu 100 Metern von den Vortragenden zum Lautsprecher keine Qualitätseinbußen aufweist.

Reichen die zwei Sendermikrofone nicht aus, lassen sich zwei kabelgebundene Mikrofone und durch das separate LINN-Erweiterungssystem zusätzliche Funksender zuschalten. Sprechen Sie uns bei Bedarf auch gerne nachträglich an.

Es stehen für unterschiedlichste Einsätze wahlweise folgende Sendermikrofone zur Verfügung:

- Sender-Handmikrofon
- Taschensender mit Ansteck-Mikrofon
- Taschensender mit Headset-Mikrofon Standard
- Taschensender mit Headset-Mikrofon Leicht
- Taschensender mit Grenzflächenmikrofon GFM

Das Sender-Handmikrofon ist unser vielseitigster Mikrofontyp und eignet sich nahezu für alle Einsatzmöglichkeiten. Es zeichnet sich in Verbindung mit den LINN SPRACHVERSTÄRKERN durch extreme Rückkopplungsarmut aus und garantiert dem ungeübten Anwender die professionelle Verstärkung seines Vortrages. Durch sein geringes Eigengewicht und den besonderen, bereits integrierten Windschutz eignet es sich hervorragend für den mobilen Einsatz. Ein integrierter Popp-Schutz ermöglicht das störungsfreie Weiterreichen an andere Personen ohne störende Geräuschübertragung.

Mikrofonstative und Umhängvorrichtungen ermöglichen freihändiges Arbeiten mit den Handmikrofonen HS 1 und HS 2.

#### Sender-Handmikrofon HS 1 (Batteriebetrieb)

Robustes Funkmikrofon mit Kondensatorkapsel, klarer und neutraler Klang. Griffiges Kunststoffgehäuse mit Metallkorb und integriertem Windschutz zur Vermeidung von Windgeräuschen. Integrierte Sendeantenne, Mehrkanalsystem, Infrarot-Schnittstelle zur Justierung des Sendekanals, Display mit Batteriestandanzeige – dies alles bei einem geringen Gewicht von ca. 240 g, einer Länge von ca. 233 mm und einem Batteriebetrieb mit 2x AA Alkaline-Batterie.



### Sender-Handmikrofon HS 2 (Akkubetrieb)

Robustes Funkmikrofon mit Kondensatorkapsel, klarer und neutraler Klang. Griffiges Kunststoffgehäuse mit Metallkorb und integriertem Windschutz zur Vermeidung von Windgeräuschen. Integrierte Sendeantenne, Mehrkanalsystem, Infrarot-Schnittstelle zur Justierung des Sendekanals – dies alles bei einem geringgewicht von ca. 252 g, einer Länge von ca. 240 mm und einem Betrieb mit einem Lithium-Ionen-Akku des Typs 18500.



Alternativ oder zusätzlich zum Sender-Handmikrofon können auch Taschensender mit einem Ansteck-Mikrofon, unterschiedlichen Headset-Mikrofonen oder einem Grenzflächenmikrofon GF-M eingesetzt werden. Insgesamt lassen sich bis zu zwei Empfangsmodule in das Grundgerät einsetzen. So können bis zu zwei Sendermikrofone zeitgleich betrieben werden – z. B. bei mehreren Vortragenden, bei Beiträgen aus dem Zuhörerbereich, am Sitzungstisch und vielen weiteren Anwendungen.

Die Nutzung des Ansteck-Mikrofons, der Headset-Mikrofone und des Grenzflächenmikrofons bieten größtmögliche Bewegungsfreiheit. Das Ansteck-Mikrofon wird im Krawattenbereich an die Kleidung angesteckt, die Headset-Mikrofone werden dezent mit Hilfe eines leichten Nackenbügels getragen, das Grenzflächenmikrofon GF-M lässt sich auf einem Pult platzieren.

### Taschensender TS 1 (Batteriebetrieb)

Zum Betrieb mit den nachfolgend aufgeführten Mikrofontypen. Robustes Kunststoffgehäuse mit eingebauter Sendetechnik. Batteriebetrieben mit zwei handelsüblichen AA Alkaline-Batterien und Batteriestandanzeige. Mehrkanalsystem, Infrarotschnittstelle zur Justierung des Sendekanals.

Praktischer Gürtelclip zur Befestigung an Kleidung und handliches Format bei einer Abmessung von 63 mm x 81 mm x 20 mm und einem Gewicht von ca. 86 g.



### Taschensender TS 2 (Akkubetrieb)

Zum Betrieb mit den nachfolgend aufgeführten Mikrofontypen. Robustes Kunststoffgehäuse mit eingebauter Sendetechnik. Akkubetrieben mit einem Lithium-Ionen-Akku 18500 und Akkustandanzeige. Mehrkanalsystem, Infrarotschnittstelle zur Justierung des Sendekanals.

Praktischer Gürtelclip zur Befestigung an Kleidung und handliches Format bei einer Abmessung von 61 mm x 68 mm x 22 mm und einem Gewicht von ca. 82 g.



### Headset-Mikrofon Leicht

Das Elektret-Kondensatormikrofon verfügt über eine Kugelcharakteristik, ist in der Farbe Beige erhältlich und wird in Verbindung mit dem Taschensender TS1 oder TS2 eingesetzt. Dank der besonders filigranen Bauweise, einer sehr kleinen Mikrophonkapsel mit einem Durchmesser von ca.



5 mm, einem unauffälligen Windschutz und einem exzellenten Aufnahmebereich ist das Headset-Mikrofon Leicht ideal für alle Sprachanwendungen in Innen- wie Außenbereichen. Im Lieferumfang sind drei unterschiedliche Kopfbügelgrößen enthalten, um einen optimalen Sitz für jeden Anwender zu gewährleisten. Das Gewicht liegt bei ca. 24 g.



### Headset-Mikrofon Standard

Das Elektret-Kondensatormikrofon verfügt über eine Nierencharakteristik, ist in den Farben Schwarz und Beige erhältlich und wird in Verbindung mit dem Taschensender TS1 oder TS2 eingesetzt. Durch die besonders robuste Bauweise, einer Mikrophonkapsel mit einem Durchmesser von ca. 10 mm, einem aufsetzbaren Windschutz und einem exzellenten Aufnahmebereich ist das Headset - Mikrofon Standard ideal für alle Sprachanwendungen in Innen- wie Außenbereichen – dies insbesondere auch unter körperlichen Aktivitäten. Das Gewicht liegt bei ca. 30 g.



### Ansteck-Mikrofon

Das Elektret-Kondensatormikrofon verfügt über eine Nierencharakteristik, ist in der Farbe Schwarz erhältlich und wird in Verbindung mit dem Taschensender TS1 oder TS2 eingesetzt. Im Lieferumfang ist zusätzlich zur Mikrophonkapsel eine stabile



Klemme zur Befestigung an der Kleidung vorhanden. Die Mikrophonkapsel hat einen Durchmesser von ca. 10 mm und wird durch einen aufgesetzten Windschutz ergänzt.

Das ANSTECK-MIKROFON ist ideal für alle Sprachanwendungen in Innenbereichen. Das Gewicht liegt bei ca. 18 g.





### Grenzflächen-Mikrofon GF-M

Die universelle Mikrofonbasis wird in Verbindung mit dem Taschensender TS 1 oder TS 2 eingesetzt, indem dieser in das Gehäuseinnere eingelegt wird. Das Grenzflächen-Mikrofon verfügt über eine Halbnierencharakteristik und nimmt Sprachsignale aus einem Radius von bis zu 1,5 m auf. Es kann ohne oder mit Schwanenhalsmikrofonen unterschiedlicher Längen eingesetzt werden und ist in der Farbe Schwarz erhältlich.

Das kompakte Format bei einer Abmessung von 53 mm x 100 mm x 150 mm sowie gummierte Auflageflächen ermöglichen die platzsparende und sichere Platzierung auf einer ebenen Fläche. Das Gewicht liegt bei ca. 180 g.



Zusätzlich lassen sich zwei kabelgebundene Mikrofone zuschalten. Alle Mikrofonkanäle stehen in Mischschaltung zueinander, was deren Einsatz bei mehreren Rednern oder bei Podiumsdiskussionen wesentlich erleichtert.



### CD-Player mit USB-Anschluss und Bluetooth-Funktion

Wahlweise kann das CD-Player-Modul ergänzt werden, sodass die Beschallungsanlage neben der Sprachverstärkung ebenfalls als Musikanlage eingesetzt werden kann, um etwa eine Veranstaltung mit Musik (MP3-Format) über eine CD, einen USB-Stick oder per Bluetooth-Verbindung zu untermalen.



Die Wiedergabe über den CD-Player erfolgt in Mischschaltung zu allen Mikrofonen. Falls gewünscht, können sich die Vortragenden damit in die Wiedergabe der Musik einmischen. In diesem Fall reduziert sich die Lautstärke der Musik automatisch (Voice-Priority-Funktion).

### Einfachste Bedienung

Die Beschallungsanlage ist mit wenigen, einfachen Handgriffen einsatzbereit. Auf der Geräterückseite befindet sich das Bedienfeld mit übersichtlich angeordneten Bedienelementen.

Der Sprachverstärker wird einfach auf das standfeste Gerüststativ gehoben, eingeschaltet und schon kann der Vortrag gestartet werden. Das stabile, im Lieferumfang enthaltene Gerüststativ ist höhenverstellbar und kann so an die jeweiligen Gegebenheiten des Vortragorts angepasst werden.





#### Praktisches Zubehörfach

Das im Grundgerät enthaltene Zubehörfach ermöglicht die Unterbringung von Zubehörteilen.

#### Zuschalten weiterer LINN SPRACHVERSTÄRKER

Bei großen Sälen oder unter akustisch ungünstigen Bedingungen können weitere Lautsprecher zur besseren Verteilung der Schallabstrahlung zugeschaltet werden. Dies erfolgt im Optimalfall über aktive Zusatzlautsprecher, ist aber auch mit passiven Zusatzlautsprechern möglich.



Dank unseres unkomplizierten Bausteinsystems lassen sich die Sprach- und Musiksignale problemlos über einen Übertrager WLTÜ kabelfrei auf weitere aktive Lautsprecher - auch auf andere Modelle - übertragen. So ermöglichen wir die gleichzeitige Beschallung von z. B. Innen- und Außenbereichen.

#### Hochleistungsfähige Bleigel-Akkus

Die im Grundgerät eingesetzten Bleigel-Akkus versorgen den Sprachverstärker während des Vortrages mit netzunabhängiger Energie für bis zu 8 Stunden. Danach wird dieser mit dem zur Geräteausstattung gehörigen Ladezubehör einfach wieder aufgeladen. Ein späterer Akkuwechsel ist vom Gerätenutzer sehr einfach selbst durchführbar. Unsere Techniker stehen Ihnen für Fragen telefonisch zur Verfügung oder führen den Akkutauch gerne für Sie durch.

#### Hauseigenes Technikteam

Gerne stehen wir Ihnen jederzeit für Fragen zu Ihrem Gerätesystem, zu Erweiterungen oder Anwendungen zur Verfügung und setzen Systemerweiterungen oder kundenspezifische Umbauten in unserer hauseigenen Werkstatt für Sie um.



Wir fühlen uns auch nach dem Produktverkauf für deren Funktion verantwortlich. Jedes Gerät kann einmal ausfallen. Dies geschieht dank moderner Bauteile heute erfreulicherweise höchst selten.

Die Reparatur erfolgt in unserer spezialisierten Serviceabteilung und wird durch unsere hauseigenen, erfahrenen Techniker innerhalb weniger Werkzeuge ausgeführt.

Sie möchten auch nach dem Kauf technisch beraten werden?

Unsere Erfahrung seit über 40 Jahren und unser professionelles Serviceteam tragen Sorge dafür, dass das Gerätesystem für jede Anwendung ideal vorbereitet und Ihren Anforderungen entsprechend voreingestellt ist. Besonders wichtig ist uns, dass das Gerätesystem zuverlässig und langlebig eingesetzt werden kann und wir unseren Kunden auch nach der Kaufentscheidung beratend zur Seite stehen.

#### Technische Daten – POWERMAX

Gehäuse	Schwarzer Kunststoff, das Lautsprechergitter ist in den Farben Grau und Schwarz erhältlich
Ausgangsleistung	80 W (RMS), 110 W (max.)
Lautsprecher	8" Breitbandlautsprecher
Übertragungsbereich	50 – 18.000 Hz ± 3 dB
Klirrfaktor	< 0,1 %
Spannungsversorgung	2x 12 V / 4,5 Ah Bleigel-Akku Integriertes Schaltnetzteil 90 – 264 V AC
Ladezeit	ca. 8 Stunden
Betriebszeit	bis zu 8 Stunden
Anschlüsse	Line-Out-Buchse (6,35 mm Klinke) Line-In-Buchse (6,35 mm Klinke) MIC-1-Buchse (6,35 mm Klinke) MIC-2-Buchse (XLR-Stecker)
Abmessungen	305 mm x 440 mm x 240 mm (BxHxL)
Gewicht	ca. 13 kg
Zulassung	<b>CE</b>

#### Zubehör



##### Schutztasche für den Sprachverstärker Modell POWERMAX

Robuste Transport- und Aufbewahrungstasche für den Sprachverstärker. Zur Unterbringung des Sprachverstärkers sowie des dazugehörigen Zubehörs. Hochwertiges Vinylgewebe in der Farbe Schwarz.



##### Schutztasche für Gerätestative, groß

Robuste Transport- und Aufbewahrungstasche für das Gerätestativ und einem zusätzlichen Stativ. Hochwertiges Vinylgewebe in der Farbe Schwarz und Grün.



#### Mikrofon-Bodenstativ BS-M

Standfestes Stativ mit individuell einstellbarem Dreibeinständer, in der Höhe teleskopartig verstellbar, mit stufenlos verstellbarem Mikrofongalgen und mit stabiler Mikrofonklemme für die Sender-Handmikrofone HS 1 und HS 2. Das Gewicht liegt bei ca. 2 kg, der hochwertige Guss ist in der Farbe Schwarz.



#### Mikrofon-Tischstativ GT-M

Standfestes Stativ mit Gußfuß zur Platzierung auf Tischflächen, optimale Ausrichtung durch verstellbaren Mikrofonarm und bewegliche Mikrofonklemme für die Sender-Handmikrofone HS 1 und HS 2. Das Gewicht liegt bei ca. 2 kg, der hochwertige Guss ist in der Farbe Schwarz.



#### Umhängvorrichtung UHV

Praktische Halterung für das Sender-Handmikrofon mit stabiler Mikrofonklemme und elastischem Umhängband für freihändiges Arbeiten. Höhenverstellbar für idealen Abstand der Mikrofonkapsel zum Mund. Hochwertiger Kunststoff in der Farbe Schwarz.



#### Ladestation 1

Die intelligente Ladetechnik gewährleistet die schnelle Aufladung des Lithium-Ionen-Akkus und eine konstante Erhaltungsladung. Zuverlässige LED-Anzeige des Ladestatus. Der Akku kann einzeln oder auch eingesetzt im Sender-Handmikrofon HS 2 oder Taschensender TS 2 aufgeladen werden.



#### Ladestation 2

Die intelligente Ladetechnik gewährleistet die schnelle Aufladung der Lithium-Ionen-Akkus und eine konstante Erhaltungsladung. Zuverlässige LED-Anzeige des Ladestatus. Die Akkus können einzeln oder auch eingesetzt im Sender-Handmikrofon