



Digitales
Drahtlosmikrofon-System

SpeechLine Digital Wireless

SENNHEISER

Gemacht für Ihr Wort

SpeechLine Digital Wireless ist die erste Drahtlosmikrofon-Serie, die speziell auf das gesprochene Wort ausgerichtet ist. Sie ist gemacht für Ihr Wort, weil jede Funktion und jedes Element optimiert wurde für beste Sprachverständlichkeit und einfachste Handhabung in Präsentationen, Vorlesungen und Meetings. Wenn Sie Ihre Nachricht überbringen wollen, können Sie nicht auf ein limitiertes System vertrauen. Sie brauchen volle Bandbreite und maximale Audioqualität. Als professionelle Systemlösung verfügt SpeechLine Digital Wireless über einen Frequenzbereich von 20 bis 20.000 Hz und eine 24 Bit / 48 kHz Audio-Abtastrate.

Alle Mikrofonkapseln der SpeechLine Digital Wireless Mikrofonserie gewährleisten beste Sprachverständlichkeit und sind optimiert für Sprachanwendungen. SpeechLine Digital Wireless verfügt nicht nur über die besten Mikrofonkapseln, sondern auch über die besten Algorithmen für Sprache. So müssen Sie keine Empfindlichkeitspegel oder Tonpegel mehr einstellen. Das Automatische Audio

Level Management sorgt dafür, dass das Signal immer im richtigen Bereich liegt. Darüber hinaus können Sie zwischen präfigurierten Sound-Profilen (z.B. männliche und weibliche Stimmen) wählen, die den Klang auf ein höheres Niveau bringen, selbst wenn kein Tontechniker vor Ort ist, um die Audioqualität zu optimieren.

„Gemacht für Ihr Wort“ bedeutet auch, maximale Nutzerfreundlichkeit und volle Fernsteuerung selbst in sehr großen Installationen zu gewährleisten. Mit der revolutionären Sennheiser Control Cockpit Software können alle netzwerkfähigen Geräte bequem ferngesteuert werden, sogar in campusweiten Installationen. SpeechLine Digital Wireless garantiert beste Skalierbarkeit dank des Multi-Room Modus, in dem die Sendeleistung an jede beliebige Raumgröße angepasst werden kann. Um volle Integrierbarkeit in modernen Installationen gewährleisten zu können, ist das SpeechLine Digital Wireless-System perfekt abgestimmt auf Dante™ und Steuerungssysteme von Drittanbietern.

Kai Tossing [Produktmanager](#)
SpeechLine Digital Wireless



Genießen Sie einfachste Handhabung, simpelste Fernsteuerung und zukunfts-sichere Technologie mit den Mikrofonen der [SpeechLine Digital Wireless](#)-Serie – konzentrieren Sie sich auf den Inhalt, nicht auf die Technik.



Gemacht für Unternehmen ...

In unserer globalisierten Geschäftswelt mit ihrer wachsenden Bedeutung von dezentralem Arbeiten und flexiblen Großraumbüros verlangen moderne Arbeitsplätze nach modernsten Audio-Lösungen. Hervorragende Klangqualität rückt in den Fokus jeden Unternehmens. Zuverlässige und flexible Mikrofonoptionen für Präsentationen und Konferenzen, die ein intuitives, unkompliziertes Set-up und einen zuverlässigen Betrieb gewährleisten, sind essentiell für professionelle Kommunikation, die maximale Effizienz garantiert.



... und Anwendungen im Bildungsbereich.

SpeechLine Digital Wireless erfüllt die alltäglichen Anforderungen von Universitäten, Schulen und Hochschulen mit verlässlichen, zukunftssicheren Lösungen. Alle Produkte sorgen für problemlose Anwendung im Vorlesungssaal und sind hundertprozentig ausgerichtet auf nahtlose Integration und Bedienungskomfort. SpeechLine Digital Wireless ist beliebig skalierbar und erfüllt die Anforderungen ihrer alltäglichen Arbeits- und Vorlesungsumgebung optimal – von Installationen in kleinen Räumen bis hin zu campusweiten Installationen.

Zuverlässiger Betrieb

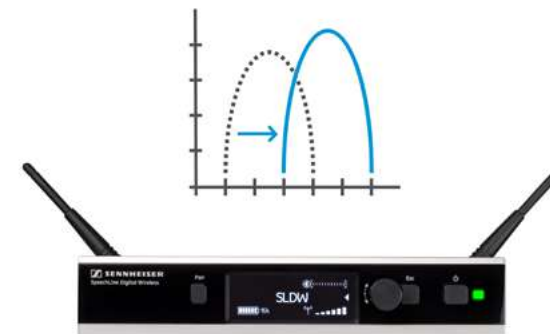
SpeechLine Digital Wireless überzeugt mit höchster Zuverlässigkeit dank modernster automatischer System-einstellungen und voller Fernsteuerung.

Advanced System Automatics



Sennheiser Control Cockpit Software

Die Sennheiser Control Cockpit Software ist das revolutionäre Tool für die einfache Handhabung, Steuerung und Wartung des gesamten SpeechLine Digital Wireless-Systems. Sie liefert jederzeit einen Gesamtüberblick über alle netzwerkfähigen SpeechLine Digital Wireless-Geräte und ihre Statusinformationen auf einen Blick. Die Software macht es leicht, Einstellungen für ein Gerät oder für mehrere Geräte gleichzeitig vorzunehmen.



Automatic Frequency Management

Für einfachstes Set-up führt das Automatic Frequency Management vor Ort einen Echtzeit-Scan beim Start durch, um freie Sendefrequenzen zu finden.



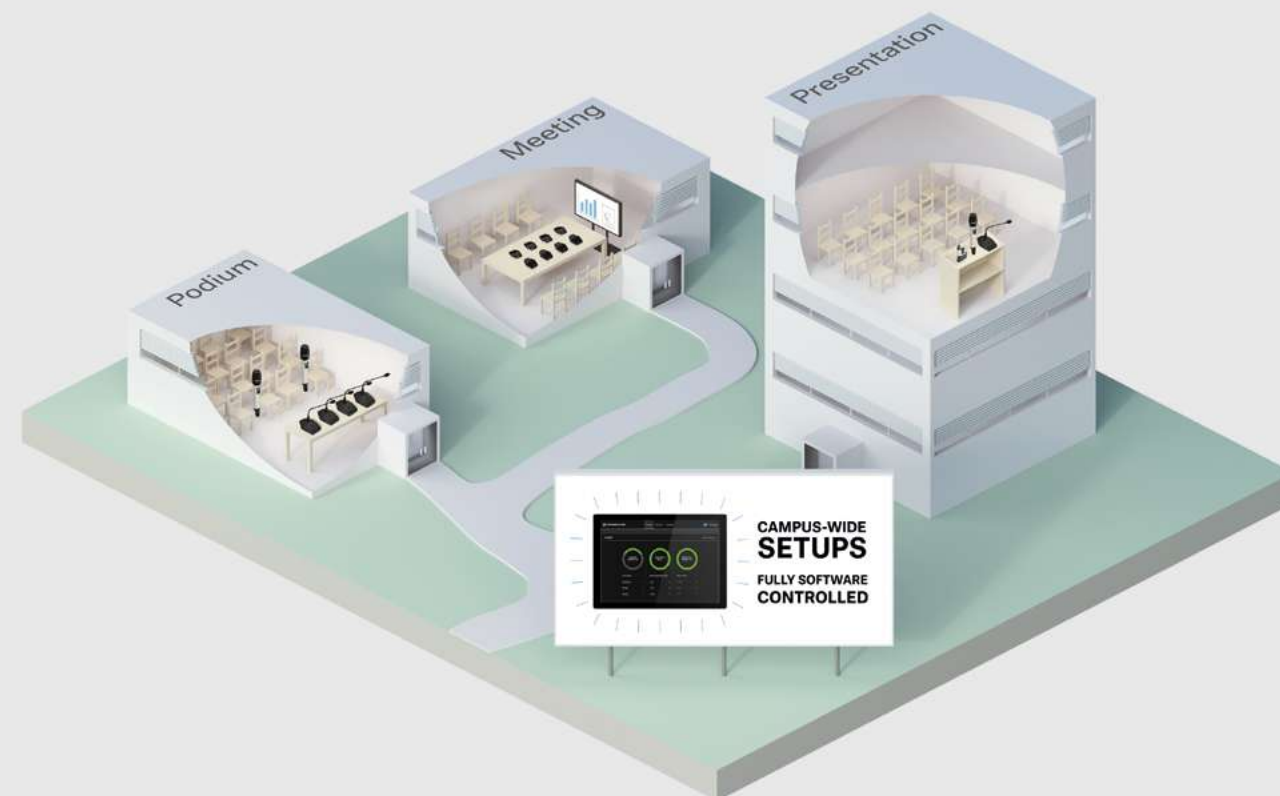
Automatic Interference Management

Das Automatic Interference Management wechselt bei Übertragungsstörungen automatisch und selbstständig auf eine störungsfreie Frequenz.



Sennheiser Control Cockpit Software

Die Sennheiser Control Cockpit Software ist das zentrale Tool für die einfache Handhabung, Steuerung und Wartung des gesamten SpeechLine Digital Wireless-Systems. Sie liefert jederzeit einen Gesamtüberblick über alle netzwerkfähigen SpeechLine Digital Wireless-Geräte. Das Control Cockpit zeigt alle Statusinformationen auf einen Blick und bietet die Möglichkeit, Einstellungen für ein Gerät oder für mehrere Geräte gleichzeitig vorzunehmen. In der Raumübersicht können Position und Status jedes einzelnen Geräts einfach bestimmt werden.



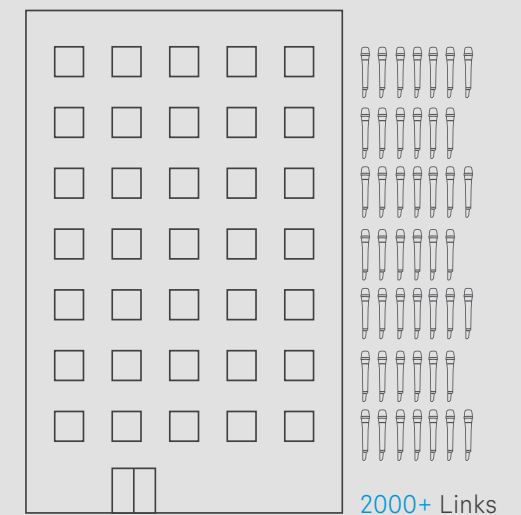
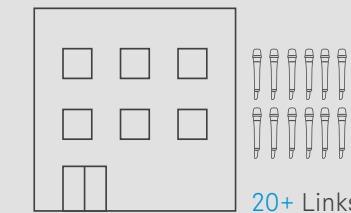
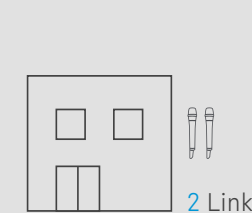
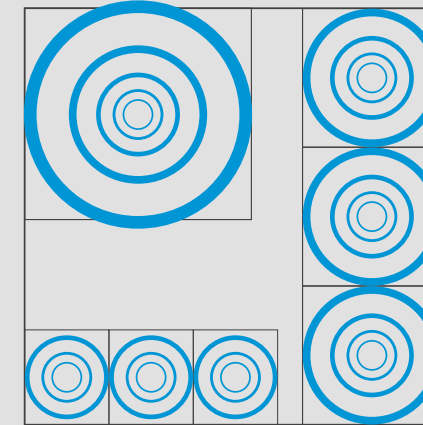
Campusweite Installationen

Auf das Sennheiser Control Cockpit kann plattformübergreifend über einen Webbrowser überall im Intranet zugegriffen werden, so dass auch große Installationen mit mehreren hundert Geräten mit geringstem Aufwand verwaltet werden können.

Das vielseitige SpeechLine Digital Wireless Mikrofon-Portfolio und die innovative Sennheiser Control Cockpit Software bieten eine umfassende, skalierbare Lösung, die als zukunftssichere Investition ideal für den Bildungsbereich geeignet ist.

Beste Skalierbarkeit

von einem Präsentationsraum mit zwei Mikrofonverbindungen über einen Konferenzraum mit zahlreichen Mikrofonen bis hin zu einer campusweiten Installation mit mehr als 2000 Links.



Multi-Room Modus – für jede Applikationsgröße

Egal, wie die groß die Installation ist: SpeechLine Digital Wireless garantiert immer höchste Sprachverständlichkeit dank des Multi-Room-Modus.

SpeechLine Digital Wireless nutzt den zukunftssicheren und lizenzfreien 1.9GHz-Frequenzbereich. Um diesen Frequenzbereich optimal zu nutzen, verfügt SpeechLine Digital Wireless über zwei Betriebsmodi. Für bis zu 20* parallel genutzte Links sorgt der Automatic Mode für einfachste Inbetriebnahme und verlässliche, maximale Reichweite. Im Multi-Room-Modus wird durch Anpassung der Sendeleistung eine deutlich größere Anzahl von Links ermöglicht. Durch diese Einstellungsmöglichkeiten ist SpeechLine Digital Wireless für eine Vielzahl von Projekten optimal geeignet.

* abhängig von der lokal zulässigen Variante

Maximale Flexibilität

SpeechLine Digital Wireless liefert eine vollkommen fernsteuerbare Mikrofonlösung für jede Art von Anwendung und individueller Sprecher-Präferenz.

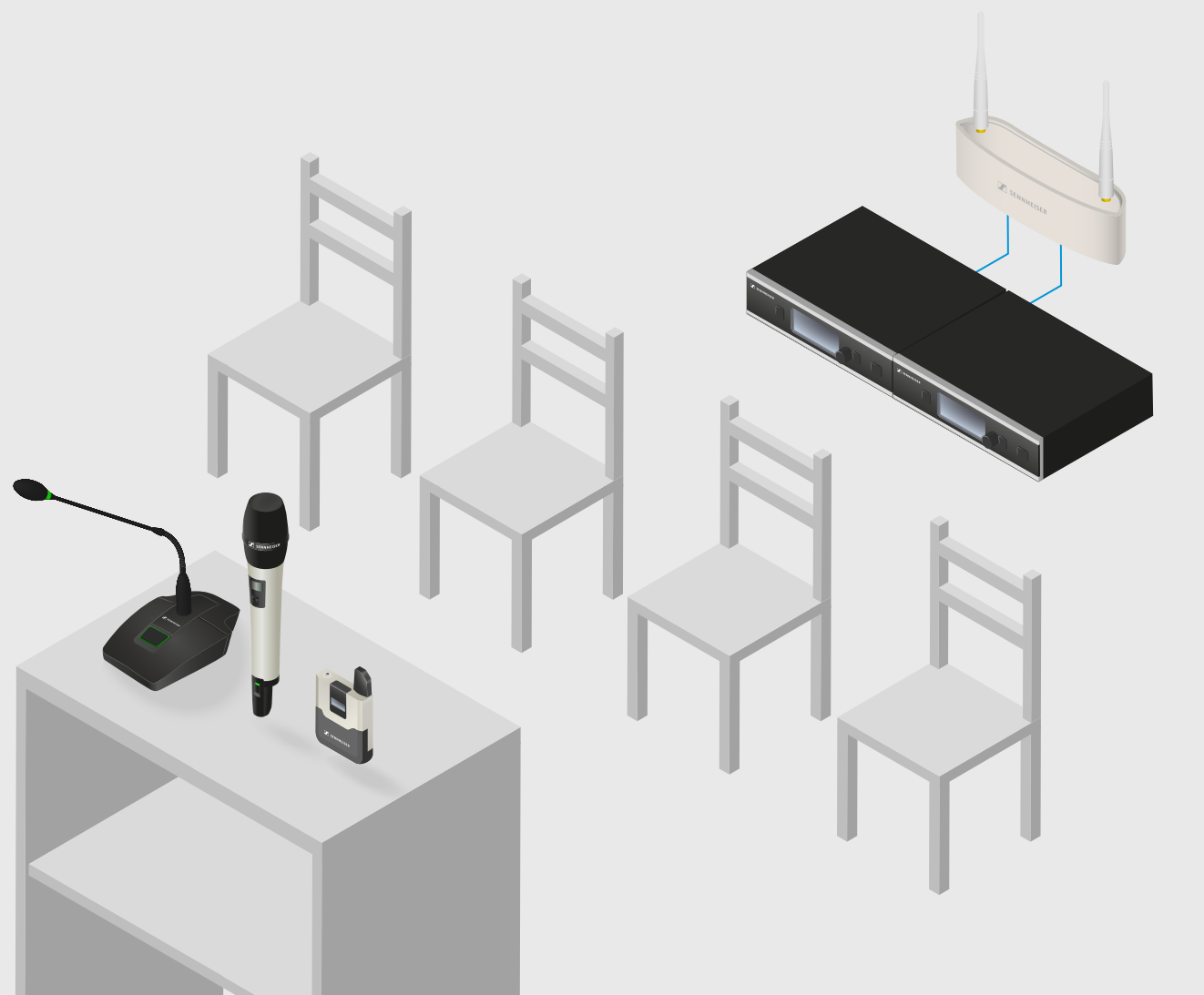


Maximale Flexibilität und Fernsteuerung

Erleben Sie den Komfort flexibler Fernsteuerung mit SpeechLine Digital Wireless. Der stationäre SL Rack Receiver DW ist das Herzstück des SpeechLine Digital Wireless-Systems.

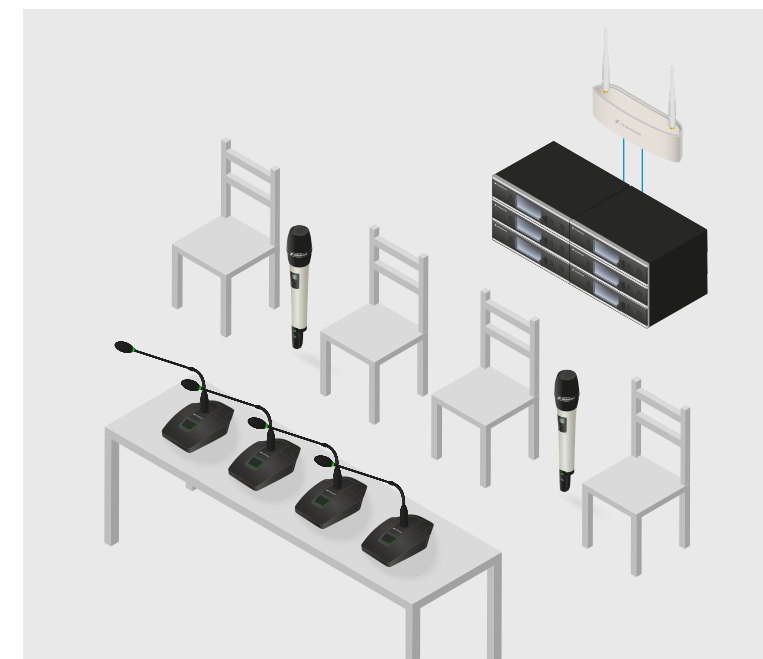
Aufgrund der bidirektionalen Kommunikation zwischen Empfänger und Sender können alle Einstellungen der mobilen Sender empfängerseitig vorgenommen werden. Die bedienerfreundliche Pairing-Funktion sorgt für eine zuverlässige Verbindung zwischen Sender und Empfänger. Durch die Netzwerkintegration ist es außerdem möglich, alle Einstellungen und Statusanzeigen des Empfängers über die Sennheiser Control Cockpit Software zu regeln.

Alle Anforderungen für jede Sprachanwendung abgedeckt



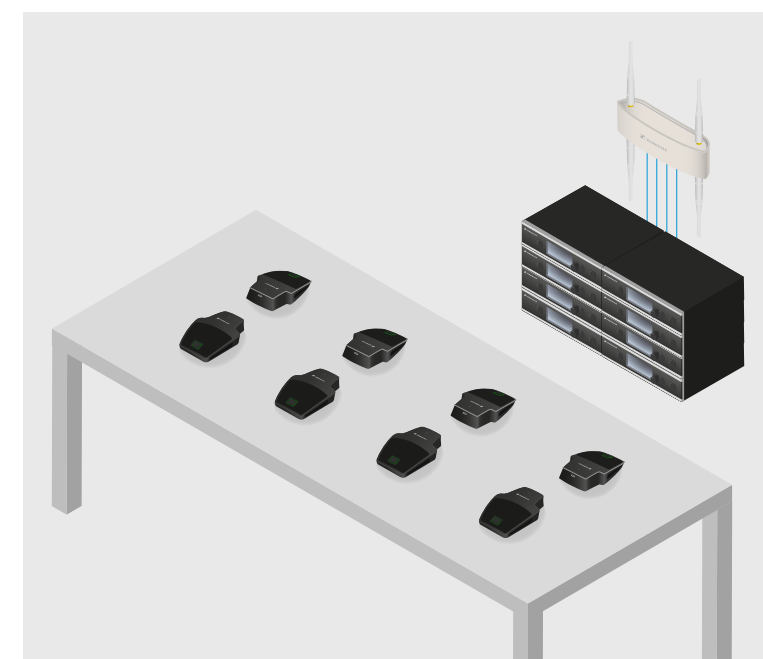
Präsentation

Für freihändige Präsentationen können Sie zwischen drahtlosem Tischfuß, Handsender oder Taschensender in Kombination mit Ansteckmikrofon oder Nackenbügelmikrofon wählen – je nach Vorliebe des Sprechers.



Podium

Für Podiumsdiskussionen können der drahtlose SL Tablestand 133-S und der SL Tablestand 153-S DW für Podiumsteilnehmer genau dort platziert werden, wo sie benötigt werden. Für Podiumsteilnehmer bieten sie eine gute Orientierung. Die SL Handhelds DW sind leicht zu bedienende Mikrofone mit bester Sprachverständlichkeit für Fragen und Reaktionen aus dem Publikum.



Konferenz

In Konferenzräumen garantiert das hochflexible, drahtlose SL Boundary 114-S DW beste Sprachverständlichkeit und Benutzerfreundlichkeit für alle Meetingteilnehmer. Dank der drahtlosen Ladefunktion sind die hochflexiblen Grenzflächenmikrofone buchstäblich rund um die Uhr einsatzfähig. Sie bieten höchste Sprachverständlichkeit in Telefonkonferenzen, beispielsweise im Zusammenspiel mit Sennheiser TeamConnect.

Perfekte Integrierbarkeit

SpeechLine Digital Wireless garantiert volle Integrierbarkeit durch die Kompatibilität aller Komponenten mit Dante™, die Steuerbarkeit durch Drittanbieter-Systeme und flexible Antennenlösungen.

Dante™



Dante™-Schnittstelle

Die SL DI 4 XLR ist die ideale Dante™-Schnittstelle für den Einsatz mit Drahtlos-Mikrofon-Empfängern oder drahtgebundenen Mikrofonen und bietet die Möglichkeit, ein Dante™-Netzwerk um vier MIC/LINE-Eingänge zu erweitern. Aufgrund ihrer kompakten Bauform kann die SL DI 4 XLR nahezu überall und vor allem in der Nähe von Audioquellen montiert werden, wodurch eine stör anfällige analoge Verkabelung auf ein Minimum reduziert wird.



Antennenlösungen

Die SpeechLine Digital Wireless Antennenlösungen erlauben die einfache und unauffällige Installation von Antennen genau da, wo sie gebraucht werden. In Kombination mit empfohlenen passiven Combinern kann die Anzahl an Antennenwandhalterungen und -kabeln minimiert und die Empfangsqualität maximiert werden.

CRESTRON

Steuerungssysteme von Drittanbietern

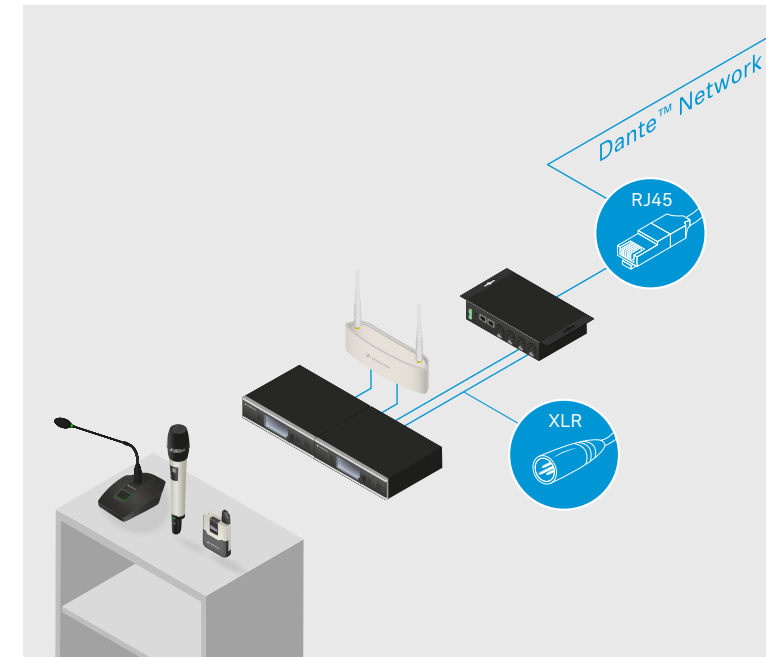
Für maximale Fernsteuerung sind alle SpeechLine Digital Wireless-Geräte kompatibel und programmierbar mit Standard-Programmschnittstellen von Crestron.




SpeechLine Digital Wireless unterstützt Dante™

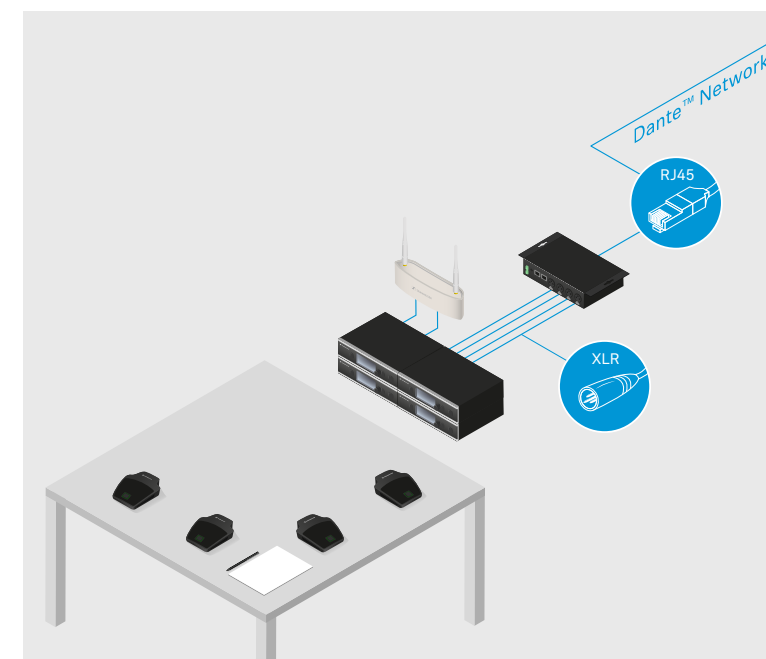
Als einer der weltweit führenden Hersteller von Audio-technologie strebt Sennheiser seit Jahrzehnten danach, seinen Kunden stets modernste Audiolösungen anzubieten. Teil dieses andauernden Prozesses der Entwicklung zukunftsicherer Produkte ist die Entscheidung von Sennheiser, den weltweit führenden Multi-Channel-Audio-over-IP-Standard Dante™ zu nutzen. Das australische Unternehmen Audinate entwickelte Dante™ als digitale Übertragungstechnik für unkomprimierte Audiodaten über Ethernet mit sehr geringer Latenz und Synchronisierung. Mittlerweile hat sich diese Technik als führende Audio-Netzwerk-Lösung etabliert und wird von allen führenden AV-Herstellern der Welt genutzt.

Dante™- Anwendungen



Für Präsentationen

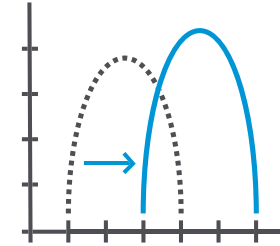
Für die Applikation Präsentation können SL Handheld DW, SL Bodypack DW und SL Tablestand 133-S / 153-S DW über die SL Rack Receiver DW mit dem Dante™-Vorverstärker SL DI 4 XLR verbunden werden. Verbinden Sie einfach das Mikrophon Ihrer Wahl mit den vier Mic-Eingängen des SL DI 4 XLR, der das Audiosignal über ein einziges RJ45-Kabel in Ihr Dante™-Netzwerk überträgt.



Für Meetings

Für die Applikation Meeting können Sie vier SL Boundary 114-S DW Mikrofone über die SL Rack Receiver DW mit den vier Mic-Eingängen des Dante™-Vorverstärkers SL DI 4 XLR verbinden, der das Audiosignal über ein einziges RJ45-Kabel in Ihr Dante™-Netzwerk überträgt.

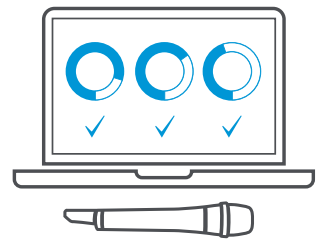
Vorteile



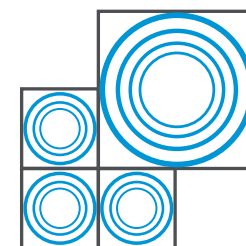
Automatic Frequency Management



Automatic Interference Management



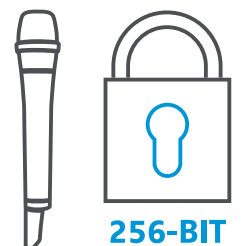
Software Based Status Monitoring



Multi-Room Mode

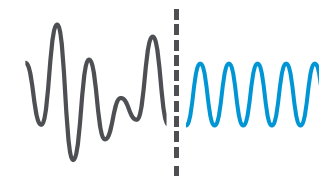


Dante™ Interface

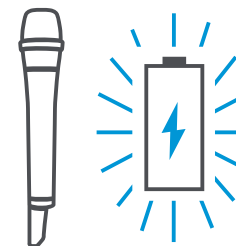


256-BIT

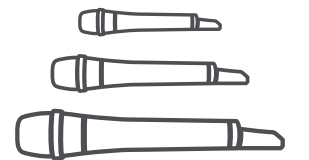
Advanced 256-bit AES Encryption



Automatic Audio Level Management



Convenient Recharging



UP TO 20

Multichannel Operation



Optimum Speech Intelligibility



License-Free Operation



Future-proof 1.9 GHz

Referenzen

Wir erkennen die Wünsche unserer Kunden.



Royal College of Physicians, London

Das Royal College of Physicians (RCP) im Regent's Park in London ist der erste Berufsverband, der das neue Mikrofonsystem SpeechLine Digital Wireless von Sennheiser einsetzt. Insgesamt wurde die Technik für 34 Kanäle angeschafft, um das vorhandene Funkmikrofonsystem zu ersetzen und die Anzahl der verfügbaren Kanäle zu erhöhen.



University of Edinburgh, Edinburgh

Die Universität von Edinburgh ersetzt ihre analogen Sennheiser-Mikrofone kontinuierlich durch Geräte der Sennheiser SpeechLine Digital Wireless Mikrofonserie. 320 Räume sollen mit den digitalen Dedicated-to-Speech-Produkten ausgestattet werden.

Stephen Dishon, AV-Verantwortlicher der Universität, hat sich zu dem Schritt entschlossen, weil die SpeechLine Digital Wireless-Produkte gleich mehrere seiner Probleme lösen: Sie umgehen den Stau auf den Frequenzbändern, sie vermeiden Interferenzen mit anderen Mikrofonen und sie haben eine größere Akku-Ausdauer. Und letztlich schätzt Stephen Dishon im universitären Betrieb die Robustheit der Sprachverstärker aus Deutschland.

Sets, Komponenten & Ladegeräte



Ein Komplettsystem

Mit seinem ausgefeilten Portfolio an verschiedenen Mikrofontypen, sorgfältig zusammengestellten Mikrofonsets und Zubehör wie Ladegeräten, Ansteckmikrofon, Nackenbügelmikrofon und Antennenlösungen bietet SpeechLine Digital Wireless ein komplettes System perfekt kombinierbarer moderner Audiotechnologie-Produkte.

Sets

**SL Handheld Set**

Im Lieferumfang sind das Handheld-Mikrofon, ein stationärer Empfänger und alles, was zur Installation und Nutzung erforderlich ist, enthalten. Weiterhin ist die MME 865 Kondensator-Kapsel enthalten. Dabei handelt es sich nicht um irgendeine Mikrofon-Kapsel, sondern um die beste Kapsel für Sprachanwendungen.

**SL Headmic Set**

Im Lieferumfang sind der SL Bodypack DW und das SL Headmic 1 Kondensator-Kopfbügelmikrofon enthalten. Es ist sowohl robust als auch elegant und wiegt trotzdem nur 7 g ohne Kabel – und trotzdem bietet es die beste Soundqualität.

**SL Lavalier Set**

Im Lieferumfang sind der Bodypack-Sender, ein stationärer Empfänger und alles, was zur Installation und Nutzung erforderlich ist, enthalten. Weiterhin ist das MKE 1 Kondensator-Lavalier-Mikrofon enthalten. Dabei handelt es sich um das beste und unauffälligste Präsentationsmikrofon. Es zeichnet sich durch großartige Klangqualität aus.

**SL TS 133 GN Set DW**

Das SL TS 133 GN Set DW umfasst den SL Tablestand 133-S DW, das MEG 14-40 B Schwanenhalsmikrofon und den SL Rack Receiver DW. Der SL Tablestand 133-S DW kann entweder kabellos oder via USB geladen werden.

**SL TS 153 GN-L Set DW**

Das SL TS 153 GN-L Set DW enthält den SL Tablestand 153-S DW, das MEG 14-40-L-II B Schwanenhalsmikrofon und den SL Rack Receiver DW. Der SL Tablestand 153-S DW ist gemacht für Ihr Wort. Für eine solide Verbindung mit dem MEG 14-40-L-II B Schwanenhalsmikrofon ist er mit einer XLR-5-Buchse ausgestattet.

**SL Boundary Set DW**

Das SL Boundary Set DW umfasst das drahtlose Grenzflächenmikrofon SL Boundary 114-S DW, den SL Rack Receiver DW und alles, was für Gebrauch und Installation benötigt wird. Das Mikrofon ist optimiert für Sprachübertragung in Konferenzräumen und bietet durch die völlige Abwesenheit von Kabeln hoch flexible Anwendungsmöglichkeiten.

Komponenten

**SL Rack Receiver DW**

Der stationäre Empfänger SL Rack Receiver DW ist das Herzstück des SpeechLine Digital Wireless-Systems mit Netzwerkintegration für Fernsteuerung und volle Kontrolle.

**SL Handheld DW**

Der robuste Handsender SL Handheld DW ist speziell auf die Übertragung des gesprochenen Wortes zugeschnitten – für Präsentationen oder Vorlesungen, in denen jedes Wort zählt.

**SL Bodypack DW**

Der kompakte, robuste Taschensender SL Bodypack DW ist mit allen Sennheiser Nackenbügel- und Lavaliermikrofonen (z. B. SL Headmic 1 oder MKE 1) kompatibel.

**SL Headmic 1**

Das SL Headmic 1 ist ein besonders unauffälliges und benutzerfreundliches Nackenbügelmikrofon, das mit der bewährten Mikrofonkapsel MKE 1 ausgestattet ist. Durch den einstellbaren Nackenbügel ist das Mikrofon einfach zu handhaben. Außerdem sorgt der extrem leichte (7 g), aber robuste Metallbügel auch bei längerem Einsatz für höchsten Tragekomfort.

**MKE 1**

Sennheisers kleinstes Profi-Ansteckmikrofon. Ideal für Musicals, Live Shows sowie im Broadcasting. Voller, natürlicher Klang und hohe Sprachverständlichkeit. Unempfindlich gegen Schweiß durch Schutzmembran.

**SL Tablestand 133-S**

Der drahtlose SL Tablestand 133-S DW ist gemacht für Ihr Wort und optimiert für Podiumsdiskussionen, Reden und Vorträge.

**SL Tablestand 153-S DW**

Der drahtlose SL Tablestand 153-S DW ist für eine solide Verbindung mit dem MEG 14-40-L-II Schwanenhalsmikrofon mit einer XLR-5-Buchse ausgestattet.

**SL Boundary 114-S DW**

Das drahtlose SL Boundary 114-S DW ist optimiert für Sprachübertragung in Konferenzräumen und bietet durch die völlige Abwesenheit von Kabeln hoch flexible Anwendungsmöglichkeiten.

Ladestationen



Lademöglichkeiten

Das Gegenstück zu den einfach zu handhabenden SpeechLine Digital Wireless-Sendern bilden unsere Lademöglichkeiten, darunter eine Ladebasis für induktives drahtloses Laden und ein netzwerkfähiges Ladegerät, das die Fernsteuerung der mobilen Sender während des Ladevorgangs ermöglicht.



CHG 2

Das Ladegerät CHG 2 ermöglicht das gleichzeitige Aufladen von zwei Sendern. Die mobilen Sender werden in zwei Ladeschächten aufgeladen, während sie nicht genutzt werden. Die Mikrofone sind so immer einsatzbereit.



CHG 4N

Der CHG 4N ist ein netzwerkfähiges Ladegerät mit vier individuellen Ladeschächten. Die flexible Netzwerkschnittstelle erlaubt IPv4- und IPv6-Kompatibilität für eine nahtlose Integration. Alle Einstellungen und Statusinformationen können mit der Steuerungssoftware Sennheiser Control Cockpit überwacht und ferngesteuert werden.



CHG 2W

CHG 2W ist eine drahtlose Ladebasis, die ein bequemes kabelloses Laden erlaubt. Die CHG 2W Ladebasis ist kompatibel mit dem SL Tablestand 133-S DW, dem SL Tablestand 153-S DW und dem SL Boundary 114-S DW.

Akkupacks



BA 10

Aufladbarer Akkupack für SL Handheld DW.



BA 30

Aufladbarer Akkupack für SL Bodypack DW.



BA 40

Aufladbarer Akkupack für SpeechLine Digital Wireless SL Tablestand DW & SL Boundary DW.

Antennen & Rackmontage-Sets



GA 4

Ein Rackmontage-Set, das mit SpeechLine Digital Wireless kompatibel ist.



AWM 2

Mit der AWM 2 können Antennen in unauffälliger Weise abgesetzt vom SL Rack Receiver DW montiert werden. Sie kann entweder an der Wand befestigt oder für die flexible Nutzung auf einem Stativ angebracht werden. Dies erlaubt, näher an das Mikrofon heranzukommen und dadurch die Empfangsqualität zu verbessern, z. B. durch Überwinden von Hindernissen wie einem großen Publikum.



AWM 4

Die AWM 4 unterstützt die direkte Verbindung von zwei Links. Anstatt das Antennenkabel einfach durch das AWM-Gehäuse zu führen, verfügt die AWM 4 über vier Antennenanschlüsse. Sie können die Antennenkabel direkt an der Außenseite anschließen, sodass die Einrichtzeit auf ein Minimum reduziert wird. Die AWM 4 ist auch für die Wand- oder Stativmontage geeignet.



CL 5, CL 10, CL 20

Antennenkabel in 5, 10 und 20 m Länge. Kompatibel mit AWM 2.



CL 5 PP, CL 10 PP, CL 20 PP

Antennenkabel in 5, 10 und 20 m Länge. Kompatibel mit AWM 4.

Technische Daten



System

Technische Daten

NF-Übertragungsbereich	20 bis 20.000 Hz
Dynamikbereich	> 120 dB (A)
THD (1 kHz)	typ. 0.1 %
Audio Sampling	24 bit/48 kHz
Signal/Rauschabstand	> 90 dB (A)
Verschlüsselung	AES 256-BIT
HF-Frequenzbereiche	EU: 1.880 bis 1.900 MHz USA: 1.920 bis 1.930 MHz Brasilien: 1.910 bis 1.920 MHz Taiwan: 1.880 bis 1.895 MHz Japan: 1.893 bis 1.906 MHz
Modulation	GFSK mit Datenrückkanal
Übertragungssystem	TDMA Space Diversity
Latenz	19 ms
Temperaturbereich*	relative Luftfeuchte max. 95 %
Betrieb:	-10 °C bis +55 °C
Lagerung:	-20 °C bis +70 °C

* Die Batterie-Eigenschaften beeinflussen diesen Temperaturbereich



SL Rack Receiver DW

Technische Daten

HF-Empfindlichkeit	< -90 dBm
Sendeleistung Rückkanal	adaptiv bis zu 250 mW (länderspezifisch)
Digital gain	einstellbar in 6-dB-Schritten
Mic/line level switch	-24 dB/0 dB
XLR, symmetrisch	max. +18 dBu
Cinch, unsymmetrisch	max. +6 dBu
Audio-Effekte	
Low cut	-3 dB at 120 Hz
Equalizer	7-Band-Graphic-Equalizer mit Sound-Presets
Automatic Gain Control (AGC)	Kompression/Expansion mit automatischer Make-Up-Gain-Funktion
Display	OLED
Netzwerkprotokoll	Media Control Protocol TCP/IP IPv4 (DHCP, Manual)/IPv6
Spannungsversorgung	12 V DC
Stromaufnahme	350 mA
NF-Anschlussbuchsen	XLR / 2 x Cinch
Antennenbuchsen	2 x Rev-SMA
Netzwerkbuchse	RJ45
Stromanschluss	Hohlklinke
Abmessungen	68 x 212 x 43 mm (6,61" x 8,35" x 1,69")
Gewicht	ca. 828 g (1,8 lbs)



SL Handheld DW

Technische Daten

Sendeleistung	adaptiv bis zu 250 mW (länderspezifisch)
NF-Übertragungsbereich	50 bis 20.000 Hz
Eingangsempfindlichkeit	Automatic Sensitivity Adjustment
Spannungsversorgung	
Akkupack	BA 10 (Li-Ion, 3,7 V)
Batterien	2 x Mignon AA (1,5 V)
Batterielaufzeit	
Akkupack	typ. 15 h
Batterien	typ. 10 h
Display	LCD
Mute-Schalter	vorhanden
Abmessungen	
Durchmesser	40 mm (1,57")
Länge	215 mm (8,46")
Gewicht (ohne Akkupack)	ca. 262 g (0,6 lbs) (inkl. Kapsel)



SL Bodypack DW

Technische Daten

Sendeleistung	adaptiv bis zu 250 mW (länderspezifisch)
NF-Übertragungsbereich	
Mic	50 bis 20.000 Hz
Line	20 bis 20.000 Hz
Max. Eingangspegel	
Mic	2,2 V RMS
Line	3,3 V RMS
Eingangsimpedanz Line	1 M Ω
Eingangsempfindlichkeit	Automatic Sensitivity Adjustment
Spannungsversorgung	
Akkupack	BA 30 (Li-Ion, 3,7 V)
Batterien	2 x Mignon AA (1,5 V)
Batterielaufzeit	
Akkupack	typ. 15 h
Batterien	typ. 11 h
Display	LCD
NF-Anschlussbuchse	3,5 mm-Klinkenbuchse, verschraubbare Steckerbelegung:
	<p>The diagram shows two 3.5mm jack pins. The first is labeled 'Mic +' and the second is labeled 'Line +'. Both pins have a small screw on top for securing a connector.</p>
Abmessungen	100 x 65 x 24 mm (3,94" x 2,56" x 0,94")
Gewicht (ohne Akkupack)	ca. 88g (0,2 lbs)



SL Boundary 114-S DW

Technische Daten

Sendeleistung	adaptiv bis zu 250 mW (länderspezifisch)
NF-Übertragungsbereich	40 bis 20.000 Hz
Richtcharakteristik	Niere
Dynamikbereich	< 100 dB(A)
Empfindlichkeit	10 mV / PA
Spannungsversorgung	BA 40 Akkupack (Li Ion 3,6 V)
Betriebszeit	typ. 13 h
Temperaturbereich	
Betrieb:	10 °C bis 45 °C (50 °F bis 113 °F)
Lagerung	-20 °C bis 70 °C (-4 °F bis 158 °F)
Abmessungen	114 x 85,3 x 30,8 mm (4,49" x 3,36" x 1,21")
Gewicht (ohne Akkupack)	ca. 208 g (0,45 lbs)



SL Tablestand 133-S / 153-S DW

Technische Daten

Mikrofonanschluss	XLR-3F / XLR-5F
Audioübertragungsbereich	75 bis 20.000 Hz
Max. Eingangspegel	1,7 V RMS
Eingangswiderstand	30 k Ω
Spannungsversorgung	10 mV / PA
Power supply	BA 40 Akkupack (Li Ion 3,6 V)
Betriebszeit	typ. 12 h
Betriebstemperatur	-10 °C bis 55 °C (14 °F bis 131 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 95 %
Abmessungen	166,7 x 120,2 x 47,9 mm (65,63" x 47,32" x 18,86")
Gewicht (ohne Akkupack)	ca. 650 g (1,43 lbs)



CHG 2

Technische Daten

Eingangsspannung	12 V
Eingangsstrom	max. 1100 mA
DC-Anschluss	
Ladespannung	5 V
Kompatible Geräte	SL Handheld DW SL Bodypack DW
Ladezeit für volle Aufladung bei 20 °C	100 % = ca. 160 min = grün
Temperaturbereich Betrieb:	0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F)
Lagerung	-20 °C bis 70 °C (-4 °F bis 158 °F)
Relative Luftfeuchte, nicht kondensierend Betrieb:	25 % bis 95 %
Lagerung	5 % bis 95 %
IP-Schutzklasse nach IEC / EN 60529	IP2X
Abmessungen	175 x 135 x 93 mm (6,89" x 5,31" x 3,66")
Weight	ca. 375 g (0,83 lbs) (ohne Netzteil)



CHG 4N

Technische Daten

Spannungsversorgung	12 V
Stromaufnahme	2,5 A
Netzwerkbuchse	RJ 45
Netzwerkprotokoll	Media Control Protocol IPv4 (DHCP, manuell) / IPv6
Ladeschächte	4
Ladespannung pro Schacht	5 V
Ladestrom pro Schacht	1 A
Ladestatusanzeige	4 LEDs pro Schacht (rot, gelb, grün, grün)
Kompatible Geräte	SL Handheld DW SL Bodypack DW
Ladezeit für vollständige Aufladung	
SL Handheld DW	2 h
SL Bodypack DW	2 h
Betriebstemperatur	0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F)
IP-Schutzklasse nach IEC / EN 60529	IP2X
Abmessungen	270 x 100 x 102 mm (10,6" x 3,9" x 4")
Gewicht	ca. 1100 g (2,23 lbs)



CHG 2W

Technische Daten

Eingangsspannung	12 V
Eingangsstrom	1,67 A
DC-Anschluss	
Ladespannung	5 V
Ladestrom	max. 1 A
Kompatible Geräte	SL Boundary 114-S DW SL Tablestand 133-S DW SL Tablestand 153-S DW
Ladezeit für vollständige Aufladung	
SL Tablestand 133-S DW	an: 5 h / aus: 3 h
SL Tablestand 153-S DW	an: 5,5 h / aus: 3 h
Temperaturbereich	
Betrieb:	5 °C bis 35 °C (41 °F bis 95 °F)
Lagerung:	-40 °C bis 80 °C (-40 °F bis 176 °F)
Abmessungen	278 x 190 x 10 mm (10,9" x 7,5" x 0,4")
Gewicht	ca. 525 g (1,15 lbs)



SL DI 4 XLR

Technische Daten

Energieverbrauch	500 mA
Netzbetrieb	12V DC oder 802.3af PoE
Phantomspannung	48 V
THD, Total Harmonic Distortion	typ. 0.1 %
Verbindung	
Audio Eingang:	4x XLR3F
Ethernet / Dante™:	2x RJ 45 (1x mit PoE)
PowerLink:	2x Zweipoliger Steckverbinder
Kompatible Produkte	SL Rack Receiver DW ewG3 EM 300 MEB 114 MEG 14-40-L ... und Weitere.
Abmessungen	219 x 38 x 120 mm (8,63" x 1,50" x 4,74")
Gewicht	ca. 770 g (1,7 lbs)



	MME 865-1	MKE 1	SL Headmic 1
Mikrofontyp		dauerpolarisiertes Kondensatormikrofon	
Empfindlichkeit	1.6 mV/Pa	5 mV/Pa	5 mV/Pa
Richtcharakteristik	Superniere	Kugel	Kugel
Max. Schalldruckpegel	152 dB SPL	142 dB SPL	142 dB SPL



	ME 36 B	MEG 14-40 B	MEG 14-40-L-II B
Mikrofontyp		dauerpolarisiertes Kondensatormikrofon	
Empfindlichkeit	18 mV/Pa	15 mV/Pa	15 mV/Pa
Richtcharakteristik	Superniere / Keule	Niere	Niere
Max. Schalldruckpegel	130 dB SPL	130 dB SPL	130 dB SPL

The Future of Audio

sennheiser.com/speechline-dw