



# SpeechLine Digital Wireless SL Handheld DW

## MERKMALE

- Automatisches Frequenz- und Störungsmanagement
- Sprachoptimierte Kondensatormikrofonkapsel
- Übersichtliches LC-Display
- Lange Betriebszeit (bis zu 15 Stunden)
- Intelligentes Energiemanagement (maximale Akkulaufzeit durch adaptive Sendeleistung)
- Sichere 256-Bit-AES-Verschlüsselung
- Fernsteuerbar



Der robuste Handsender SL Handheld DW ist speziell auf die Übertragung des gesprochenen Wortes zugeschnitten. Aufgrund der bidirektionalen Kommunikation zwischen Sender und Empfänger müssen am Sender keine Einstellungen vorgenommen werden und das automatische Frequenz- und Störungsmanagement sorgt für einfachstes Setup und höchste Übertragungssicherheit. Das LC-Display des Senders zeigt den Namen der Funkverbindung, den Ladezustand des Akkupacks/der Batterien und die Empfangsqualität an. Mit dem ergonomisch positionierten Mute-Schalter lässt sich der Sender bei Bedarf stumm-schalten. Der SL Handheld DW ist mit einem wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Akkupack ausgestattet, der über externe Ladekontakte für einfaches Aufladen im Ladegerät CHG 2 und eine USB-Buchse für das Aufladen per USB verfügt.

## TECHNISCHE DATEN

### System

NF-Übertragungsbe- reich	20 bis 20.000 Hz
Dynamikbereich	> 120 dB(A)
Klirrfaktor (1 kHz)	typ. 0,1 %
Audio Sampling	24 bit/48 kHz
Signal/Rauschabstand	> 90 dB(A)
Verschlüsselung	AES 256
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
relative Luftfeuchte	max. 95 %
Temperaturbereich*	Betrieb: -10 °C bis 55 °C Lagerung: -20 °C bis 70 °C

\* Die Batterie-Eigenschaften beeinflussen diesen Temperaturbereich

### SL Handheld DW

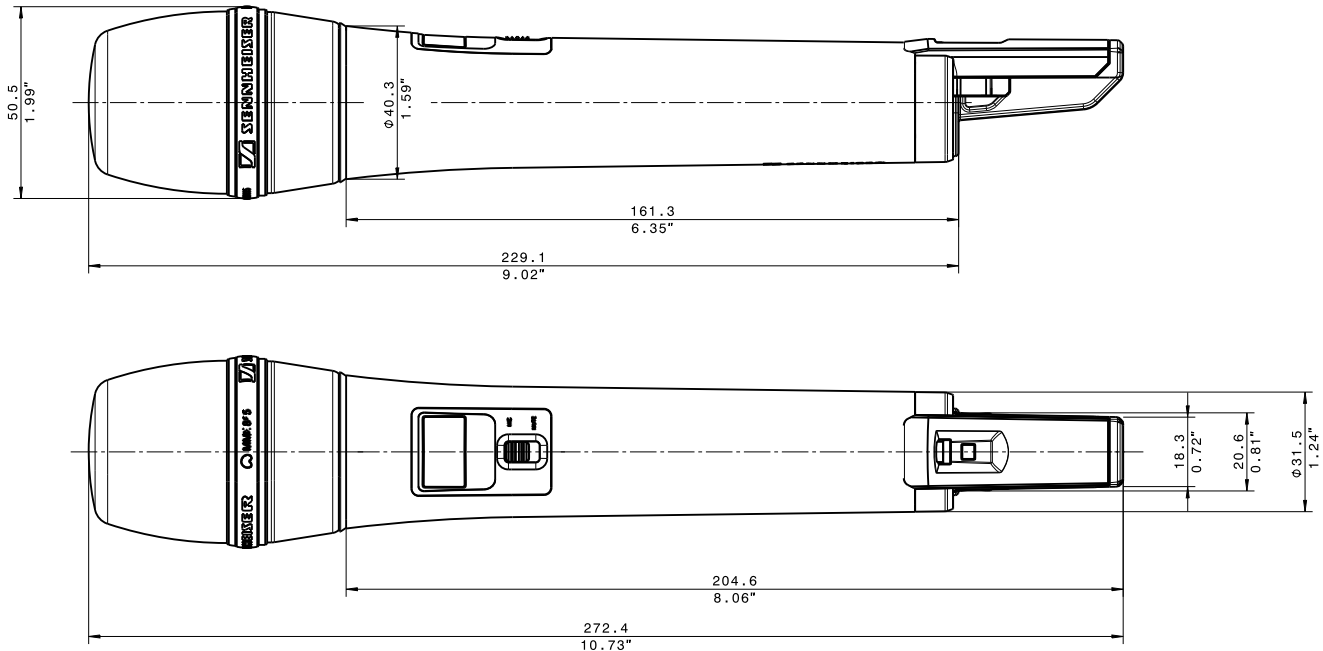
Sendeleistung	adaptiv, bis zu 250 mW (länderspezifisch)	
NF-Übertragungsbe- reich	50 bis 20.000 Hz	
Eingangsempfindlich- keit	Automatische Pegelanpassung	
Spannungsversorgung	Akku:	BA 10 (Li-Ion, 3,6 V)
	Batterien*:	2 x Mignon AA (1,5 V)
Batterielaufzeit	Akkupack:	typ. 15 h
	Batterien*:	typ. 10 h
Display	LCD	
Mute-Schalter	vorhanden	
Gewicht (ohne Akku- pack)	ca. 262 g inkl. Kapsel	

\* optionales Zubehör



# SpeechLine Digital Wireless SL Handheld DW

## ABMESSUNGEN



## AUSSCHREIBUNGSTEXT

Der Handsender ist, zusammen mit einem passenden Empfänger, als Teil eines HF-Übertragungssystems konzipiert und arbeitet im lizenz- und anmeldefreien 1,9-GHz-Band (Frequenzbereiche länderspezifisch zwischen 1.880 und 1.930 MHz).

Der Sender ist mit einem Mute-Schalter ausgestattet, der über die Menüsteuerung des Empfängers deaktiviert werden kann und verfügt über ein LC-Display, das den Namen der Funkverbindung, den Ladezustand des Akkupacks/der Batterien und die Empfangsqualität anzeigt.

Der Übertragungsbereich des Handsenders liegt zwischen 50 Hz und 20.000 Hz. Der Dynamikumfang ist  $> 120$  dB(A). Der Klirrfaktor bei 1 kHz beträgt typisch 0,1 %. Der Signal-Rauschabstand ist  $> 90$  dB(A). Die HF-Ausgangsleistung ist adaptiv und kann bis zu 250 mW betragen (länderspezifisch). Der Sender verfügt über eine automatische Einstellung der Mikrofonempfindlichkeit.

Der Sender kann entweder über den wiederaufladbaren Sennheiser Lithium-Ionen-Akkupack mit einer typischen Betriebszeit von 15 Stunden oder über einen optionalen Batteriepack für 2 Batterien (Typ Mignon AA, 1,5 V) mit Strom versorgt werden.

Der Handsender hat eine Länge von ca. 215 mm und einen Durchmesser von ca. 40 mm. Das Gewicht (mit Mikrofonkopf, ohne Akkupack) beträgt ca. 262 g. Die Betriebstemperatur liegt zwischen  $-10$  °C und  $+55$  °C.

Der Handsender ist der Sennheiser SL Handheld DW.

Der zum Handsender passende Kondensatormikrofonkopf hat eine Supernierencharakteristik und eine Empfindlichkeit von 1,6 mV/Pa. Der maximale Schalldruckpegel beträgt 152 dB SPL.

Der Mikrofonkopf ist der Sennheiser MME 865-1.



# SpeechLine Digital Wireless SL Handheld DW

## PRODUKTVARIANTEN

SL HANDHELD DW-3-EU Art.-Nr. 505884 ohne Mikrofonkopf <b>-3 EU Variante</b> 1.880 bis 1.900 MHz <b>Europa &amp; UK</b> <b>Indien, Indonesien</b> <b>Hong Kong, Singapur</b> <b>Malaysia, Australien</b>	SL HANDHELD 865 DW-3-EU Art.-Nr. 505885 mit e865 Mikrofonkopf <b>-3 EU Variante</b> 1.880 bis 1.900 MHz <b>Europa &amp; UK</b> <b>Indien, Indonesien</b> <b>Hong Kong, Singapur</b> <b>Malaysia, Australien</b>	SL HANDHELD DW-4-US Art.-Nr. 505902 ohne Mikrofonkopf <b>-4 US Variante</b> 1.920 bis 1.930 MHz <b>USA, Kanada</b> <b>Lateinamerika</b>	SL HANDHELD 865 DW-4-US Art.-Nr. 505901 mit e865 Mikrofonkopf <b>-4 US Variante</b> 1.920 bis 1.930 MHz <b>USA, Kanada</b> <b>Lateinamerika</b>
---	---	---	---

SL HANDHELD DW-5-US Art.-Nr. 505922 ohne Mikrofonkopf <b>-5 US Variante</b> 1.893 bis 1.906 MHz <b>Japan</b>	SL HANDHELD 865 DW-5-US Art.-Nr. 505921 mit e865 Mikrofonkopf <b>-5 US Variante</b> 1.880 bis 1.900 MHz <b>Japan</b>	SL HANDHELD DW-6-US Art.-Nr. 505912 ohne Mikrofonkopf <b>-6 US Variante</b> 1.880 bis 1.895 MHz <b>Taiwan</b>	SL HANDHELD 865 DW-6-US Art.-Nr. 505911 mit e865 Mikrofonkopf <b>-6 US Variante</b> 1.880 bis 1.895 MHz <b>Taiwan</b>
---	---	--	--

SL HANDHELD DW-7-BR Art.-Nr. 506705 ohne Mikrofonkopf <b>-7 BR Variante</b> 1.910 bis 1.920 MHz <b>Brasilien</b>	SL HANDHELD 865 DW-7-BR Art.-Nr. 506706 mit e865 Mikrofonkopf <b>-7 BR Variante</b> 1.910 bis 1.920 MHz <b>Brasilien</b>
---	---

## ZUBEHÖR

<b>CHG 2 EU</b>	Ladegerät	Art.-Nr. 505980	<b>NT 5-10U EU</b>	USB-Netzteil	Art.-Nr. 555085
<b>CHG 2 UK</b>	Ladegerät	Art.-Nr. 506218	<b>NT 5-10U UK</b>	USB-Netzteil	Art.-Nr. 555086
<b>CHG 2 US</b>	Ladegerät	Art.-Nr. 506219	<b>NT 5-10U US</b>	USB-Netzteil	Art.-Nr. 555087
<b>CHG 2 AU</b>	Ladegerät	Art.-Nr. 506220	<b>NT 5-10U AU</b>	USB-Netzteil	Art.-Nr. 555088
<b>CHG 4N EU</b>	Ladegerät	Art.-Nr. 506800	<b>BA 10</b>	Akkupack	Art.-Nr. 505972
<b>CHG 4N UK</b>	Ladegerät	Art.-Nr. 506801			
<b>CHG 4N US</b>	Ladegerät	Art.-Nr. 506802			
<b>CHG 4N AU</b>	Ladegerät	Art.-Nr. 506803			