

Range Aw+ 470.100 – 558 MHz

US TV channel											EBU TV channel							
Ch. 14 (470–476 MHz)	Ch. 17 (488–494 MHz)	Ch. 20 (506–512 MHz)	Ch. 23 (524–530 MHz)	Ch. 26 (542–548 MHz)	Ch. 21 (470–478 MHz)	Ch. 24 (494–502 MHz)	Ch. 27 (518–526 MHz)	Ch. 30 (542–550 MHz)										
Ch. 15 (476–482 MHz)	Ch. 18 (494–500 MHz)	Ch. 21 (512–518 MHz)	Ch. 24 (530–536 MHz)	Ch. 27 (548–554 MHz)	Ch. 22 (478–486 MHz)	Ch. 25 (502–510 MHz)	Ch. 28 (526–534 MHz)	Ch. 31 (550–558 MHz)										
Ch. 16 (482–488 MHz)	Ch. 19 (500–506 MHz)	Ch. 22 (518–524 MHz)	Ch. 25 (536–542 MHz)	Ch. 28 (554–560 MHz)	Ch. 23 (486–494 MHz)	Ch. 26 (510–518 MHz)	Ch. 29 (534–542 MHz)											

Channel	Bank 1	Bank 2	Bank 3	Bank 4	Bank 5	Bank 6	Bank 7	Bank 8	Bank 9	Bank 10	Bank 11	Bank 12	Bank 13	Bank 14	Bank 15	Bank 16	Bank 17	Bank 18	Bank 19	Bank 20	Bank U1 - U6
1	470.100	476.100	494.100	500.100	506.100	518.200	530.100	536.350	542.900	548.850	470.100	486.100	494.100	502.100	510.100	518.200	526.200	534.200	542.200	550.200	
2	470.500	476.500	494.500	500.500	506.500	518.700	530.800	537.700	543.600	549.800	470.500	486.500	494.500	502.500	510.500	518.600	526.600	534.600	542.600	550.600	
3	471.050	477.050	495.050	501.050	507.450	519.650	531.650	538.650	544.450	550.250	471.050	487.050	495.050	503.050	511.050	519.200	527.200	535.200	543.200	551.200	
4	471.750	478.200	495.750	501.750	508.000	520.450	532.050	539.300	545.050	551.100	471.750	487.750	495.750	503.750	511.750	520.000	528.000	536.000	544.000	552.000	
5	472.200	488.100	496.200	502.200	509.250	520.900	533.050	540.100	545.450	551.500	472.200	488.200	496.200	504.200	512.250	521.200	529.200	537.200	545.200	553.200	
6	472.800	488.600	496.800	502.800	509.700	521.600	533.550	540.700	546.200	552.150	472.800	488.800	496.800	504.800	513.150	523.600	531.600	539.600	547.600	555.600	
7	473.650	489.450	497.550	503.600	510.800	522.000	534.850	541.100	546.750	552.950	473.650	489.650	497.650	505.650	513.800	525.800	533.800	541.800	549.800	557.800	
8	474.750	490.050	498.750	504.800	511.700	522.900	535.750	541.800	547.700	553.500	475.700	491.700	499.700	507.700	514.250	524.900	532.900	540.900	548.900	556.900	
9	475.250	491.050	499.750	505.650	470.100	524.750	536.850	543.300	549.750	555.250	478.350	492.350	500.350	508.350	514.850	526.500	534.500	542.500	551.700	470.100	
10	506.150	491.800	471.400	471.700	474.950	526.350	537.400	544.150	550.200	556.400	479.450	493.150	501.150	509.150	515.600	529.200	537.200	545.200	553.200	470.600	
11	506.950	492.250	473.750	472.450	481.500	526.900	538.200	545.300	552.100	557.400	481.450	494.250	501.650	509.650	517.800	534.000	542.000	551.400	554.900	471.700	
12	511.000	492.900	474.250	474.350	471.700	527.750	539.250	546.050	553.150	558.000	484.300	497.900	504.100	512.100	520.500	535.100	544.100	552.900	557.200	474.000	
13	508.500	473.200	475.150	475.650	477.100	528.400	542.400	548.600	554.800	470.100	485.500	498.800	509.000	516.000	522.000	542.800	545.800	554.600	470.100	475.700	
14	512.300	506.150	475.800	470.250	473.000	529.400	545.250	552.550	555.600	470.600	482.750	501.000	509.850	517.850	522.800	544.900	551.800	556.900	470.600	478.500	
15	514.350	511.800	470.100	478.050	475.650	531.500	547.000	553.750	557.200	471.300	482.250	502.200	512.200	520.200	524.400	551.800	552.900	557.400	471.700	479.200	
16	515.550	512.850	504.850	480.300	477.950	534.350	549.500	554.650	557.700	473.100	490.550	503.050	515.200	523.200	527.400	553.300	555.700	470.100	474.800	481.700	
17	482.100	514.100	506.300	481.300	478.950	537.700	552.900	555.900	470.100	474.650	495.950	505.400	519.650	525.250	531.500	555.000	558.000	471.200	478.700	487.200	
18	482.750	514.900	507.100	482.800	482.000	541.950	554.350	557.450	470.750	479.350	497.900	510.750	523.700	531.700	535.800	557.300	470.100	474.300	483.200	488.700	
19	484.100	517.600	508.200	485.550	484.600	547.350	555.000	470.100	472.100	481.450	500.300	512.250	527.350	535.350	537.250	557.800	470.600	477.600	488.500	491.400	
20	485.000	518.300	509.700	489.350	485.400	550.300	555.950	470.550	474.950	484.300	502.900	515.200	532.500	540.500	542.850	470.500	474.800	481.400	492.000	496.100	
21	486.500	519.850	511.700	494.300	493.050	551.050	558.000	471.850	478.300	486.850	504.400	520.950	540.950	548.950	546.300	474.700	483.700	488.300	495.300	499.200	
22	519.900	523.200	514.150	508.800	498.750	552.950	470.100	475.100	481.400	488.900	511.900	523.200	546.500	552.050	550.350	476.600	488.200	492.200	501.400	508.600	
23	523.100	528.300	523.000	523.850	499.350	558.000	470.550	475.650	483.200	492.550	520.700	525.150	548.700	553.950	552.250	490.900	490.700	496.900	508.300	515.000	
24	526.500	539.250	532.350	534.500	523.550	470.100	471.300	481.400	487.350	493.300	522.600	529.000	550.300	555.450	554.800	507.500	492.200	501.000	523.900	524.800	
25	532.300	540.550	539.250	535.850	526.050	471.150	473.650	486.800	489.550	496.850	531.750	540.100	552.550	556.550	555.650	471.350	506.900	508.800	528.700	531.000	
26	536.200	544.650	543.450	540.000	529.000	472.500	476.900	490.400	492.300	501.950	537.550	541.400	555.400	471.300	557.600	475.150	471.350	470.750	471.250	532.900	
27	539.000	546.050	547.050	540.650	537.550	473.700	481.950	496.300	496.100	506.700	539.800	546.450		478.250	476.100	480.250	477.250	472.850	473.750	472.450	
28	543.150	548.200	549.450	546.100	545.150	479.550	484.600	500.600	501.900	509.650	545.900	549.700		481.600	482.600	493.250	489.550	480.250	479.950	482.550	
29	545.000	549.850	552.350	549.650	550.200	485.650	491.750	501.100	503.000	526.300	548.850	553.450				501.750	514.950	483.750	490.450	494.350	
30	548.650	554.400	556.250	550.150	551.350	487.450	499.650	521.850	505.800	528.750	550.450	557.350				541.650	520.450	494.050	502.850	520.050	
31	555.200	557.550	557.100	552.600	556.000		501.950	525.700	509.500	531.800	554.100					547.850	522.350	500.150	518.350	539.450	
32	495.750			555.900	557.400		504.550		521.600	535.750	555.550					554.250	550.350	512.550	539.850	547.750	
	US TV channel											EBU TV channel									
	14 & more	15, 17 & more	18 & more	19 & more	20 & more	22, 23 & more	24 & more	25 & more	26 & more	27 & more	21, 22 & more	23 & more	24 & more	25 & more	26 & more	27 & more	28 & more	29 & more	30 & more	31 & more	

freely selectable

DE

Für die Übertragung steht Ihnen folgender Frequenzbereich zur Verfügung:

Frequenzbereich	Bandbreite	Anzahl Frequenzen
470.100–558 MHz	88 MHz	max. 3500

Die Sender und Empfänger verfügen über jeweils 20 Kanalbänke, auf denen werkseitig Frequenz-Presets voreingestellt sind. Innerhalb einer Kanalbänke sind die Frequenz-Presets untereinander intermodulationsfrei. Sie sind nicht veränderbar.

In den Kanalbänken „U1“ bis „U6“ können Sie in 25-kHz-Schritten Frequenzen frei einstellen und abspeichern. Diese sind unter Umständen nicht intermodulationsfrei.

Die Frequenz-Presets in den Kanalbänken „1“ bis „20“ sind in der Tabelle auf den Innenseiten dargestellt.



- Beachten Sie unbedingt die Angaben im HF-Leistungsbeiblatt!
- Stellen Sie sicher, dass die gewünschten Frequenzen in Ihrem Land zugelassen sind und beantragen Sie ggf. eine Betriebserlaubnis!

Folgende Werkseinstellungen sind mit dem Menüpunkt „Reset“ jederzeit wieder abrufbar:

Auto Lock	„inactive“
Squelch (EK)	low/„5 dB“µV
Sensitivity	„-18 dB“
RF Power	„Standard“
Limiter	aktiv, „-6 dB“
Mode	„Stereo“
Balance	„0“
High Boost	flat
Pilot Tone	werden mit Reset nicht zurückgesetzt
User Banks “U”	
Sync Settings	inaktiv
Warnings	aktiv
IP Address	„Automatic“

EN

Transmitters and receivers are available in the following frequency range:

Frequency range	Bandwidth	Number of Frequencies
470.100–558 MHz	88 MHz	max. 3500

Transmitters and receivers have 20 frequency banks respectively. Each of the channels in the frequency banks has been factory-preset to a frequency. These frequency presets within one frequency bank are intermodulation-free. They cannot be changed.

The frequency banks “U1” to “U6” allow the user to store individual frequencies which are freely selectable in 25-kHz steps. It might be that these frequencies are **not** intermodulation-free.

The table printed inside lists the frequency presets in the frequency banks “1” to “20”.



- It is vital to observe the indications given on the RF power information sheet.
- Make sure that the desired frequencies are approved and legal in your country and, if necessary, apply for an operating license.

The following factory-preset default settings can be recalled any time via the “Reset” menu item:

Auto Lock	„inactive“
Squelch (EK)	low/„5 dB“µV
Sensitivity	„-18 dB“
RF Power	„Standard“
Limiter	aktiv, „-6 dB“
Mode	„Stereo“
Balance	„0“
High Boost	flat
Pilot Tone	will not be reset
User Banks “U”	
Sync Settings	inactive
Warnings	aktiv
IP Address	„Automatic“



SENNHEISER

470.100 – 558 MHz

Frequenzbereich / Frequency range **AW+**

Zusatzinformation für Sennheiser Serie 2000 IEM

Rahmenbedingungen und Einschränkungen für die Nutzung von Frequenzen

In Ihrem Land gelten möglicherweise gesonderte Rahmenbedingungen und Einschränkungen für die Nutzung von Frequenzen. Informieren Sie sich vor der Inbetriebnahme des Produktes unter folgender Adresse: www.sennheiser.com/frequency-information

Weitere Länderzulassungen

Zusätzliche Zulassungsinformationen für weitere Länder finden Sie unter folgender Adresse: www.sennheiser.com/download

Additional information for Sennheiser 2000 IEM series

Conditions and restrictions for using frequencies

There may be special conditions and restrictions for using frequencies in your country. Before putting the product into operation, find the information for your country at the following address: www.sennheiser.com/frequency-information

Additional national certification

Further information about approvals and certification for other countries can be found at the following address: www.sennheiser.com/download

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG

Am Labor 1, 30900 Wedemark, Germany, www.sennheiser.com
Printed in Germany, Publ. 12/18, 581378/A02