



DIRECT VERBONDEN: SENNHEISER PRESENTEERT XS WIRELESS DIGITAL

***Ballerup, 25 januari 2019* – De nieuwe Sennheiser XS Wireless Digital-serie biedt muzikanten en videomakers een makkelijke opstap naar de wereld van draadloze audio. XSW-D vervangt de kabelverbinding door compacte transmitters en receivers die draaien op 2,4 GHz en met wereldwijde licentievrije werking. De nieuwe producten zijn eenvoudig en veelzijdig in gebruik en bieden draadloze oplossingen voor vrijwel elke denkbare configuratie en toepassing. Transmitters en receivers kunnen vrijelijk worden gecombineerd, dus de gebruiker kan kiezen voor een draadloze koppeling die soepel samenwerkt met eerder aangeschafte kabelmicrofoons of met een van de compleet uitgeruste draadloze microfoonsets.**

“De XS Wireless Digital instapserie is een belangrijke uitbreiding op ons aanbod draadloze digitale microfoons”, zegt Tobias von Allwörden, senior product manager van Sennheiser. “De serie is ideaal voor kennismaking met draadloze microfoons, of het nu gaat om een gitarist die zich vrij over het podium wil bewegen of om een contentmaker die zijn of haar videoprojecten naar een hoger plan wil tillen met draadloze audio.”



XSW-D biedt muzikanten en videomakers draadloze vrijheid

Basismodel met rijke functionaliteit

XSW-D communiceert draadloos op 2,4 GHz en werkt met de veelgeprezen aptX® Live'-codec. De receivers hebben meerdere antennes (volgens het 'antenna diversity'-principe); de transmitters werken redundant, waarbij ze alle datapakketten tweemaal versturen om betrouwbare verzending te verzekeren. Bij interferentie schakelen transmitter en receiver naadloos over op een andere beschikbare frequentie. De vertraging van het audiosignaal blijft daarbij onder de 4 milliseconde. Er kunnen maximaal vijf systemen tegelijk worden gebruikt

SENNHEISER



over afstanden van maximaal 75 meter. De transmitter- en receiver-units kunnen eenvoudig via een meegeleverde USB-kabel worden opgeladen, waarna ze tot vijf uur werken op één lading.

Eenvoudige bediening

Bedienen gaat eenvoudig via één knop: door het indrukken van de knoppen op zowel de transmitter als de receiver worden beide units opgestart en automatisch verbonden. Nogmaals klikken op de knop van receiver of transmitter schakelt het audiosignaal uit en opnieuw beide knoppen indrukken schakelt het systeem uit.



XSW-D biedt eenvoudige éénknopsbediening en is direct uit de verpakking klaar voor gebruik

De transmitter wordt verbonden met een handmicrofoon, een lavalier-microfoon of een instrument, terwijl de receiver direct is te koppelen met een mengtafel, een gitaar- of basversterker of de microfooningang van een videocamera.

De XSW-D instrument-transmitter wordt rechtstreeks aangesloten op een gitaar. Het is ook mogelijk de transmitter aan een riem of in een broekzak te dragen en te koppelen via de meegeleverde instrumentkabel en ceintuurklem



Performen en presenteren

Presentatoren, zangers en instrumentalisten kunnen kiezen tussen een Vocal Set met een XS 1 dynamische cardioïde microfoon, een Lavalier Set met een ME 2-II revermicrofoon, en een



Instrument Base Set voor instrumenten met een 6,3 mm (1/4") connector. Verder is er een XLR Base Set voor gebruik met bestaande dynamische microfoons en een Presentation Base Set voor gebruik met een bestaande revermicrofoon met een 3,5 mm (1/8") miniconnector. In de zomer van 2019 wordt de lijn uitgebreid met een Pedalboard Set voor gitaar- en basspelers. Alle transmitters en receivers zijn ook los leverbaar.



De Vocal Set van de serie bevat alles om direct aan de slag te gaan:
XS 1 dynamische cardioïde microfoon,
microfoonklem, transmitter, receiver en een USB-A naar USB-C oplaadkabel

Videoproductie en contentcreatie

XSW-D legt geluid direct en betrouwbaar op de videocamera vast via de microfooningang. De receiver wordt via de XSW-D accessoireschoen en een 3,5 mm (1/8") spiraalkabel op de camera aangesloten, terwijl de transmitter wordt verbonden met een hand- of lavalier-microfoon, afhankelijk van de situatie of voorkeur.



XSW-D maakt videoproductie makkelijker en is over de hele wereld licentievrij

Vloggers, videomakers en contentmakers kunnen kiezen tussen een Portable Lavalier Set compleet met ME 2-II revermicrofoon, een Portable Interview Set voor gebruik met een bestaande dynamische microfoon, een Portable Base Set voor gebruik met een bestaande



lavalier-microfoon en de Portable ENG Set, die transmitters bevat voor een lavalier-microfoon (inclusief ME 2-II) en voor een bestaande dynamische handmicrofoon.

Met de XSW-D Portable Interview Set kunnen videomakers een bestaande dynamische handmicrofoon gebruiken of een keuze maken uit het brede Sennheiser-aanbod bekabelde dynamische microfoons



Alle systemen, behalve de XSW-D Pedalboard Set, zijn vanaf de eerste dag van NAMM 2019 leverbaar.

Bezoek Sennheiser en Neumann op NAMM 2019 in het Anaheim Convention Center North, Level 1, stand 14108.

About Sennheiser

Shaping the future of audio and creating unique sound experiences for customers – this aim unites Sennheiser employees and partners worldwide. Founded in 1945, Sennheiser is one of the world's leading manufacturers of headphones, microfoons and wireless transmission systems. With 21 sales subsidiaries and long-established trading partners, the company is active in more than 50 countries and operates its own production facilities in Germany, Ireland, Romania and the USA. Since 2013, Sennheiser has been managed by Daniel Sennheiser and Dr. Andreas Sennheiser, the third generation of the family to run the company. In 2017, the Sennheiser Group generated turnover totaling €667.7 million. www.sennheiser.com

Local press contact

[Jeff Touzeau](mailto:jeff@hummingbirdmedia.com)
jeff@hummingbirdmedia.com
+1 (914) 602-2913

Global press contact

[Stephanie Schmidt](mailto:stephanie.schmidt@sennheiser.com)
stephanie.schmidt@sennheiser.com
+49 (5130) 600 – 1275



AANVULLENDE INFORMATIE VOOR DE REDACTIE

ALLE SYSTEMEN EN COMPONENTEN OP EEN RIJ

MI: Music Industry, d.w.z. systemen voor muzikanten en presentatoren

A4V: Audio for Video, d.w.z. systemen voor videomakers en contentmakers

MI-sets met/voor handmicrofoons:

- **XSW-D Vocal Set:** XS 1 dynamische cardioïde microfoon, mic-transmitter (XLR-3F), receiver (XLR-3M), microfoonklem, oplaadkabel (USB-A naar USB-C)
- **XSW-D XLR Base Set:** transmitter voor dynamische microfoons (XLR-3F), receiver (XLR-3M), oplaadkabel (USB-A naar USB-C)

MI sets met/voor lavalier-microfoons:

- **XSW-D Lavalier Set:** ME 2-II revermicrofoon, transmitter (3,5 mm [1/8"] miniconnector), receiver (XLR-3M), ceintuurklem, oplaadkabel (USB-A naar USB-C)
- **XSW-D Presentation Base Set:** transmitter (3.5 mm [1/8"] miniconnector), receiver (XLR-3M), ceintuurklem, oplaadkabel (USB-A naar USB-C)

MI sets voor instrumenten:

- **XSW-D Instrument Base Set:** instrument-transmitter (met 6,3 mm [1/4"] connector), receiver (XLR-M), ceintuurklem, verlengkabel (met 6,3 mm [1/4"] connector), oplaadkabel (USB-A naar USB-C)
- **Vanaf zomer 2019:** De **XSW-D Pedalboard Set** bevat een instrument-transmitter (met 6,3 mm [1/4"] connector), pedalboard-receiver, ceintuurklem, verlengkabel (met 6,3 mm [1/4"] connector), oplaadkabel (USB-A naar USB-C) en receiver-voeding

MI: los leverbare XSW-D-componenten

- **XSW-D XLR FEMALE TX:** Microfoontransmitter voor dynamische handmicrofoons (XLR-3F connector), inclusief oplaadkabel
- **XSW-D MINI CONNECTOR TX:** Microfoontransmitter voor rever- of headset-microfoons (met 3,5 mm [1/8] miniconnector), inclusief oplaadkabel
- **XSW-D INSTRUMENT TX:** Instrument-transmitter (met 6,3 mm [1/4"] connector), inclusief oplaadkabel
- **XSW-D XLR MALE RX:** Receiver (met XLR-3M connector), inclusief oplaadkabel



- **XSW-D INSTRUMENT RX:** Instrument-receiver (met 6,3 mm [1/4"] connector), inclusief oplaadkabel
- **XSW-D PEDALBOARD RX:** Pedalboard-receiver (met 6,3 mm [1/4"] connector en XLR-3M connectors), receiver-voeding (leverbaar vanaf zomer 2019)
- **NT XSW-D PEDALBOARD:** Voeding voor pedalboard-receiver
- **CI 63:** 6,3 mm (1/4") verlengkabel
- **XSW-D Beltpack Clip:** Ceintuurklem voor transmitter

A4V: XSW-D Portable Lavalier Set

- ME 2-II revermicrofoon, transmitter en receiver (beide met 3,5 mm [1/8"] miniconnector), ceintuurklem, accessoireschoen, spiraalkabel (met 3,5 mm [1/8"] miniconnector), oplaadkabel (USB-A naar USB-C)

A4V: XSW-D Portable Interview Set

- Transmitter voor dynamische handmicrofoons (XLR-3F connector), receiver (met 3,5 mm [1/8"] miniconnector), ceintuurklem, accessoireschoen, spiraalkabel (met 3,5 mm [1/8"] miniconnector), oplaadkabel (USB-A naar USB-C).

NB: deze set bevat geen microfoon. Dat biedt gebruikers de vrijheid om een bestaande dynamische microfoon te gebruiken of een keuze te maken uit het brede Sennheiser-aanbod bekabelde dynamische microfoons.

A4V: XSW-D Portable ENG Set

- ME 2-II revermicrofoon, twee transmittertypes (met XLR-3F voor dynamische handmicrofoons en 3,5 mm [1/8"] miniconnector voor revermicrofoons), receiver (met 3,5 mm [1/8"] miniconnector), ceintuurklem, accessoireschoen, spiraalkabel (met 3,5 mm [1/8"] miniconnector), oplaadkabel (USB-A naar USB-C).

De set bevat geen dynamische microfoon. Kies het gewenste model uit het brede aanbod van Sennheiser.

A4V: XSW-D Portable Base Set

- Transmitter en receiver (beide met 3,5 mm [1/8"] miniconnectors), ceintuurklem, accessoireschoen, spiraalkabel (met 3,5 mm [1/8"] miniconnector), oplaadkabel (USB-A naar USB-C).

Voor gebruik van een bestaande lavalier-microfoon of bij keuze van het gewenste model uit het aanbod van Sennheiser.



A4V: los leverbare XSW-D-componenten

- **XSW-D XLR FEMALE TX:** Microfoon-transmitter voor dynamische handmicrofoons (met XLR-3F connector), inclusief oplaadkabel
- **XSW-D MINI CONNECTOR TX:** Microfoon-transmitter voor rever- of headset-microfoons (met 3,5 mm [1/8"] miniconnector), inclusief oplaadkabel
- **XSW-D MINI CONNECTOR RX:** Camera-receiver (met 3,5 mm [1/8"] miniconnector), inclusief oplaadkabel
- **XSW-D HOTSHOE MOUNT:** Cameraschoen voor de XSW-D camera-receiver
- **CL 35:** Spiraalkabel (met 3,5 mm [1/8"] miniconnector) voor aansluiting van de receiver op de camera
- **XSW-D Beltpack clip:** Ceintuurklem voor transmitter

XSW-D TECHNISCHE GEGEVENS

Frequentiebereik: 2.000 – 2.483,5 MHz

Transmissievermogen (EIRP): max. 10 mW

Modulatie: GFSK met TDMA

Codec: aptX® Live

Audiofrequentiebereik: XLR/3,5 mm [1/8"] connector: 80 – 18.000 Hz; 6,3 mm [1/4"] connector: 10 – 18.000 Hz

Audio-uitvoer: max. 12 dBu

Signaal-ruisverhouding: ≥ 106 dB

THD: < 0,1 %

Audiovertraging: < 4 ms

Batterijset: Li-Ion, 3,7 V nom. ingangsspanning, 850 mAh capaciteit per batterij

Bedrijfstijd: tot 5 uur

Oplaadtijd: gem. 3 uur

Ingangsspanning USB-C-oplaadinterface: 5,0 V

Oplaadtemperatuur: 0 °C – 60 °C (32 °F – 140 °F)

Afmetingen:

XSW-D XLR FEMALE TX: ca. 102 x 24 x 28 mm

XSW-D MINI CONNECTOR TX: ca. 86 x 24 x 28 mm

XSW-D INSTRUMENT TX: ca. 122 x 24 x 28 mm

XSW-D XLR MALE RX: ca. 109 x 24 x 28 mm

XSW-D MINI CONNECTOR RX: ca. 86 x 24 x 28 mm



XSW-D INSTRUMENT RX: ca. 122 x 24 x 28 mm

XSW-D PEDALBOARD RX: ca. 130 x 82 x 51 mm