



Sennheiser meluncurkan sistem *in-ear monitoring* XS Wireless IEM

Sistem baru untuk tingkatkan kualitas penampilan musisi dan penulis lagu pendatang baru

Jakarta, 9 Mei 2022 – Di satu titik dalam perjalanan karirnya, seorang musisi mungkin akan menyadari bahwa mereka membutuhkan dukungan alat-alat terbaik agar dapat meningkatkan kualitas penampilannya. Salah satu elemen penting dalam meningkatkan kualitas audio terdapat pada sistem *in-ear monitoring* (IEM) yang digunakan. Sennheiser, perusahaan manufaktur sistem Evolution Wireless IEM, hari ini meluncurkan produk XS Wireless IEM terbarunya yang diperuntukan bagi para musisi yang ingin menjadikan penampilan mereka lebih profesional, dengan beralih dari *speaker* monitor lantai (*floor wedges*) ke IEM nirkabel.

XS Wireless IEM Sennheiser merupakan set perlengkapan awal yang tepat bagi para musisi yang ingin menjadikan penampilan mereka lebih profesional, dengan beralih ke sistem IEM nirkabel.



XS Wireless IEM (atau disingkat XSW IEM) merupakan set perlengkapan untuk kebutuhan monitor audio personal, yang dirancang sebagai standar baru dalam *in-ear monitoring* (IEM) yang mudah, fleksibel dan andal. Sistem pada XSW IEM memungkinkan pengguna untuk mengatur koneksi nirkabel pada UHF skala profesional dengan mudah dan cepat.

SENNHEISER



“Apapun genre musiknya, baik untuk berlatih maupun tampil *live*, XSW IEM akan meningkatkan kualitas audio serta memberikan kebebasan dalam bergerak.” kata Bertram Zimmermann, Product Manager Sennheiser. “Bisa memonitor audio Anda dengan jelas merupakan langkah awal dari sebuah pertunjukan yang hebat. XSW IEM akan memberikan hasil audio yang berkualitas, konsisten dan andal, sehingga Anda bisa fokus dalam memberikan penampilan musik terbaik.”



Bisa memonitor audio Anda dan anggota *band* lainnya dengan baik merupakan langkah awal dari sebuah pertunjukan yang hebat

Jangan lihat ke belakang

“Ketika para musisi sudah mulai mencoba IEM nirkabel, mereka tidak akan mau lagi menggunakan *speaker* monitor *floor wedges* karena kualitas suaranya sangat jauh berbeda,” ujar Zimmermann. “Mendengarkan audio Anda melalui *speaker* monitor lantai, *side fill* atau bahkan monitor PA personal terkadang bisa menyulitkan. Suara yang dihasilkan bisa jadi kurang stabil, terutama ketika Anda tengah bergerak aktif, dan seringkali kualitas audio di masing-masing tempat pertunjukan pun berbeda. Beberapa orang biasanya mencoba untuk mengatasi kesulitan ini dengan membesarkan volume audio pada *speaker* monitornya. Namun, hal tersebut justru dapat memperburuk keadaan, bahkan merusak pendengaran. Selain itu, kualitas suara yang didengar oleh para penonton pun dapat menurun secara signifikan.”

Semua kendala tersebut dapat mempengaruhi latihan atau penampilan seorang musisi karena adanya kesulitan dalam mendengar audio mereka sendiri maupun anggota *band* lainnya. IEM dapat membantu mereka mengatasi tantangan ini. XSW IEM memungkinkan kualitas audio yang konsisten dan andal, di mana pun posisi Anda ketika berada di atas panggung. Suara



yang jelas dan jernih dapat membantu Anda mengolah suara vokal maupun instrumen musik yang dimainkan, yang pada akhirnya meningkatkan kualitas penampilan Anda. Selain itu, risiko terjadinya suara *feedback* dari *speaker* pun dapat diminimalisir.

Pengguna pun tidak perlu memiliki keahlian teknologi khusus karena sistem XSW IEM sangatlah mudah dan cepat untuk dipasang. Dengan demikian, mereka dapat menghindari persiapan yang rumit dan memaksimalkan waktu yang dimiliki untuk latihan.



Perlengkapan dengan Kumpulan Fitur Terlengkap

XSW IEM memanfaatkan frekuensi UHF agar dapat menghasilkan koneksi nirkabel yang profesional. Setelan frekuensi yang telah disesuaikan dengan perhitungan yang tepat memungkinkan para musisi untuk dapat menggunakan produk ini dengan mudah dan cepat. Apabila dibutuhkan, frekuensi transmisinya pun dapat disesuaikan secara manual.

Tampilan lampu pada *bodypack receiver* dan pemancar *rack-mount* dapat memudahkan pengguna untuk melihat posisi setelan, bahkan dalam kondisi pencahayaan yang buruk sekalipun. Selain itu, sistem pada XSW IEM pun menyediakan fitur pembatas suara untuk



melindungi pendengaran dan pilihan peningkatan frekuensi tinggi agar dapat mengoptimalkan kejernihan dan kejelasan audio.

Dalam memonitor audio, pengguna dapat menggunakan pengaturan mono (pengaturan tunggal dengan panel kontrol yang menyesuaikan volume pada telinga kanan dan kiri) atau pengaturan stereo. Pengaturan stereo tersedia dalam dua pilihan, yakni: Pertama, dengan mematikan mode Fokus sehingga panel kontrol akan mengubah volume pada telinga kanan dan kiri; Kedua, dengan menyalakan mode Fokus untuk menentukan signal mana yang akan terdengar lebih keras guna menciptakan pengaturan mono yang dapat disesuaikan dengan kebutuhan masing-masing pengguna. XSW IEM pun dilengkapi dengan sensor inframerah untuk membantu mensinkronisasikan berbagai *bodypack receiver* dengan sebuah pemancar tunggal.

XSW IEM menghadirkan transmisi UHF yang andal dan mode Fokus khusus untuk menyesuaikan monitor audio dengan kebutuhan para musisi. Sebuah sensor inframerah membantu mensinkronisasikan berbagai *bodypack receiver* dengan sebuah pemancar tunggal



Apa saja yang tersedia di dalam kotak produk?

XSW IEM meliputi sebuah *bodypack receiver* stereo yang dilengkapi dengan perangkat *in-ear* dan baterai, serta pemancar stereo yang terdiri dari antena, peralatan *rack-mount* dan colokan listrik dengan berbagai jenis adaptor.

Ketika mulai menggunakan XSW IEM, penggunaan pemancar tunggal dengan sejumlah *bodypack receiver* merupakan cara memonitor suara yang paling efektif apabila tengah digunakan oleh sebuah *band*. Ke depannya, mereka dapat menambah pengaturan untuk masing-masing pemain dengan menggunakan pemancar IEM tambahan.



XSW IEM dibanderol dengan harga ritel Rp12.094.000 (MSRP), serta *receiver* dan pemancar tambahan masing-masing di harga Rp7.047.000 (MSRP).

XSW IEM tersedia dalam lima jenis rentang frekuensi UHF yang selaras dengan rangkaian produk mikrofon nirkabel dan pemancar instrumen seri XSW (silakan mengacu pada Data Teknis di bawah). Produk ini akan mulai tersedia di Indonesia pada 24 Mei mendatang.

(Selesai)



Technical Data

XSW IEM SR Stereo Transmitter

Modulation: FM stereo

Frequency ranges and max. RF power:

A: 476 - 500 MHz (30 mW)

B: 572 - 596 MHz (30 mW)

C: 662 - 686 MHz (30 mW)

E: 823.2 - 831.8 MHz (30 mW)

K: 925.2 - 937.3 MHz (10 mW)

Switching bandwidth: up to 24 MHz

AF frequency response: 45 Hz to 15 kHz

Audio inputs: 2x XLR-3 / ¼" (6.3 mm) jack combo socket, electronically balanced

Total harmonic distortion (THD): <0.9 %

Signal-to-noise ratio: ≥88 dB

Temperature range: 0 °C to +40 °C

Input rating: +12 V DC

Current consumption: approx. 400mA (depending on volume level)

Dimensions: approx. 200 x 128 x 42 mm

Weight: approx. 700 g

XSW IEM EK Stereo Receiver

Switching bandwidth: up to 24 MHz

Signal-to-noise ratio (1 mV, peak deviation): ≥88 dB

Total harmonic distortion (THD): ≤1 %

AF output level at 3.5 mm: 2 x 1.25 V_{rms} at 16 ohms

High Boost (EQ): +10 dB at 13 kHz

Limiters: -10 dB

AF frequency response: 45 Hz to 15 kHz

Temperature range: 0 °C to +40 °C

Power supply: 2 AA batteries, 1.5 V

Operating time: approx. 6 hrs (depending on volume level)

Dimensions: approx. 95 x 70 x 26 mm

Weight (incl. batteries): approx. 110 g



IE 4 In-ear headphones

Transducer: dynamic

Frequency response: 40-20,000 Hz

SPL (1 kHz, 1 mW): 106 dB

Nominal impedance: 6 ohms

Cable length: 1.4 m

Connector: 3.5 mm (1/8") stereo plug, gold-plated

Temperature: - 5 °C to +50 °C

Foto-foto pendukung dari siaran pers ini dapat Anda unduh [di sini](#).

Tentang merek Sennheiser

Audio ada di dalam kehidupan sehari-hari kami. Kami digerakan oleh sebuah *passion* dalam menciptakan solusi-solusi audio yang dapat membuat perbedaan. Membangun masa depan audio dan menghadirkan pengalaman suara yang luar biasa bagi para pelanggan kami – inilah tujuan utama kami selama lebih dari 75 tahun. Solusi audio profesional seperti mikrofon, perangkat audio untuk pertemuan, teknologi *streaming* dan sistem monitor audio merupakan bagian dari bisnis Sennheiser electronic GmbH & Co. KG. Sementara, bisnis audio konsumen seperti *headphone*, *soundbar* dan perangkat pendengaran khusus dioperasikan oleh Sonova Holding AG, di bawah lisensi Sennheiser.

www.sennheiser.com

www.sennheiser-hearing.com

Kontak Media untuk Pro Audio Global

[Stephanie Schmidt](#)

Stephanie.schmidt@sennheiser.com

+49 (5130) 600 – 1275

Kontak Media untuk Communications Manager | APAC

[Phang Su Hui](#)

Suhui.phang@sennheiser.com

+65 91595024

Kontak Media untuk IND PR Agency | Occam

[Septa Perdana](#)

Septa@occam.co.id

+62 8211150985