

The wireless and most
RELAXED WAY
of capturing
VIDEO SOUND.



RELAX
— it's an —
AVX

RELAX. IT'S AN AVX.

Überblick

AVX ist Sennheiser's brandneues digitales Funkmikrofon-System für perfekten Filmtone. Es garantiert stressfreie Audioaufnahmen für Ihre Filmprojekte.

Von professionellen Dokumentationen über Messeberichterstattung bis hin zu Interviews bei jeglichen Anlässen – das AVX System bietet mit einer Auswahl verschiedenartiger Sets stets die passende Funktionalität. Verlassen Sie sich auf perfekte Audioqualität, entspannen Sie sich und überlassen Sie der Technik aus dem Hause Sennheiser getrost den Rest.

Optimierter Dynamikumfang

Fangen Sie jeglichen Sound ein! – Ob flüsterleise oder extrem laut: Das AVX System passt das Output-Signal perfekt an die Sensitivität des Audio-Eingangs Ihrer Kamera an. Das Ein- und Auspegeln von Signalen gehört mit AVX der Vergangenheit an.

Plug and record

Der AVX Empfänger wird direkt auf den XLR Audio Input Ihrer Kamera aufgesteckt. Er wird automatisch per Phantompower aktiviert, sobald die Kamera in Betrieb geht. So sind Sie sofort fertig zum Dreh. Wird die Kamera wieder abgeschaltet, geht AVX ebenfalls offline - das verlängert die Betriebszeit.

Wireless Link Protection

Eine besonders stabile Audioverbindung zwischen Mikrofon und Ihrer Kamera:

Damit kein anderes Signal die Funkverbindung stören kann, scannt und analysiert das AVX System permanent den gesamten Frequenzbereich, selektiert die beste Betriebsfrequenz für die Übertragung und schaltet notfalls im Hintergrund unhörbar auf einen freien Kanal.

Adaptive Sendeleistung

AVX ist mit einer adaptiven Sendestrecke ausgestattet, d. h. das System arbeitet stets mit der idealen Sendeleistung, um eine verlässliche Verbindung zwischen Mikrofon und Kameraempfänger sicherzustellen. Das sorgt ebenso wie die automatische An- und Abschaltung für maximal energieeffizienten Betrieb.

Cleveres Energie-Management

AVX Sender und Empfänger werden mit speziellen Lithium-Ionen Akkus betrieben; die Aufladung erfolgt per USB Port. Um böse Überraschungen während ausgedehnter Produktionen zu vermeiden, zeigt das Display am Sender stets die verbleibende Akkulaufzeit an.

Lizenzfrei - weltweit

Sennheiser AVX wird im 1,9 GHz „DECT“-Frequenzbereich betrieben, das für diese Technologie nahezu weltweit und anmelde- und kostenfrei zugänglich ist.

Set-Varianten (EU)**AVX-835 SET | Set mit Handsender**

- Ultra-kompakter Empfänger
- Handsender mit MMD 835-1 Kapsel
- Robustes Metall-Chassis
- Li-Ion-Akkus für Sender und Empfänger, USB-Ladegerät und -kabel, Adapter XLR-Miniklinke, Blitzschuh-Adapter im Lieferumfang

AVX-ME 2 SET | Set mit Ansteckmikrofon

- Ultra-kompakter Empfänger
- Taschensender
- ME 2 omnidirektionales Lavalier-Mikrofon
- Robustes Metall-Chassis
- Li-Ion-Akkus für Sender und Empfänger, USB-Ladegerät und -kabel, Adapter XLR-Miniklinke, Blitzschuh-Adapter im Lieferumfang

AVX-MKE 2 SET | Set mit Ansteckmikrofon (PRO)

- Ultra-kompakter Empfänger
- Taschensender
- MKE 2 omnidirektionales Lavalier-Mikrofon
- Robustes Metall-Chassis
- Li-Ion-Akkus für Sender und Empfänger, USB-Ladegerät und -kabel, Adapter XLR-Miniklinke, Blitzschuh-Adapter im Lieferumfang

Einzelkomponenten (EU)

EKP AVX I Aufsteck-Empfänger



- Ultra-kompakter Empfänger
- Direkt auf den XLR-Eingang aufsteckbar
- Robustes Metall-Chassis
- Li-Ion-Akkus für Sender und Empfänger, USB-Ladegerät und -kabel, Adapter XLR-Miniklinke, Blitzschuh-Adapter im Lieferumfang

SK AVX I Taschensender



- Taschensender
- Robustes Metall-Chassis
- Li-Ion-Akkus im Lieferumfang

SKM AVX-835 I Handsender



- Ultra-kompakter Empfänger
- Handsender mit MMD 835-1 Kapsel
- Robustes Metall-Chassis
- Li-Ion-Akkus im Lieferumfang

SKM AVX-835S I Handsender mit Mute-Schalter



- Ultra-kompakter Empfänger
- Handsender mit MMD 835-1 Kapsel und Mute-Schalter
- Robustes Metall-Chassis
- Li-Ion-Akkus im Lieferumfang

Akku-Packs

BA-10

- Li-Ion Akku passend für SKM AVX-835 und SKM AVX-835S
- Ladung über CHG-2 oder USB

BA-20

- Li-Ion Akku für EKP AVX
- Ladung über USB

BA-30

- Li-Ion Akku für SK AVX
- Ladung über CHG-2 oder USB

Technische Daten (EU)

System	
Audio Frequenzbereich	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)
HF-Bereich (EU)	1.880 – 1.900 MHz
Modulation	GFSK mit Rückkanal
Übertragungssystem	Diversity TDMA, schnell schaltende Antennen-Diversity
Latenz	9 ms
Temperaturbereich	in Betrieb: -10°C bis +55°C Lagerung: -20°C bis +70°C

EKP AVX Kamera-Empfänger	
HF-Empfindlichkeit	< -90 dBm
Sendeleistung (Rückkanal)	typ. 15 dBm e.i.r.p.
Audio-Ausgang	XLR-3M, symmetrisch
Audio-Ausgangsleistung	-30 dBu bis 0 dBu, in 4 Schritten schaltbar
Spannungsversorgung	BA 20 (Li-Ion, 3,7 V), alternativ: USB
Betriebszeit	> 4 Std.
Gewicht	87 g mit Akku-Pack

SK AVX Taschensender	
Sendeleistung	durchschnittlich 100 mW (250 mW peak)
NF-Übertragungsbereich	Mic: 50 – 20.000 Hz, Line: 20 – 20.000 Hz
Max. Eingangspegel	Mic: 2,2 Vrms, Line: 3,3 Vrms
Eingangsimpedanz	1 MΩ
Eingangsempfindlichkeit	automatische Sensitivitätsanpassung
Spannungsversorgung	BA 30 (Li-Ion Akku, 3,7 V) oder 2 x Mignon AA-Batterien (1,5 V) über Batterieadapter (als Zubehör erhältlich)
Betriebszeit	typ. 15 Std. mit BA 30, typ. 11 Std. mit Alkaline-Primärzellen
Audio-Eingang	3,5 mm Klinke, rastend 
Gewicht	ca. 130 g mit Akku-Pack

Technische Daten (EU)

SKM AVX-835 Handsender	
Sendeleistung	durchschnittlich 100 mW (250 mW peak)
NF-Übertragungsbereich	50 – 20.000 Hz
Eingangsempfindlichkeit	automatische Sensitivitätsanpassung
Spannungsversorgung	BA 30 (Li-Ion Akku, 3,7 V) oder 2 x Mignon AA-Batterien (1,5 V) über Batterieadapter (als Zubehör erhältlich)
Betriebszeit	typ. 15 Std. mit BA 30, typ. 11 Std. mit Alkaline-Primärzellen
Display	LCD
Gewicht	ca. 315 g mit Mikrofonkapsel und Akku-Pack

Kapsel für SKM AVX	
MMD 835-1	dynamisch, Niere, 2.1 mV/Pa, max. 154 dB SPL

Lavalier-Mikrofone für SK AVX	
ME 2	perm. polarisiertes Kondensator-Mikrofon, omnidirektional, 20 mV/Pa, max. 130 dB SPL
MKE 2	perm. polarisiertes Kondensator-Mikrofon, omnidirektional, 5 mV/Pa, max. 142 dB SPL

Akku-Packs	
BA 10	Li-Ion Akku für SKM AVX-835 und SKM AVX-835S, 3,6 V, 2.200 mAh
BA 20	Li-Ion Akku für EKP AVX, 3,7 V, 430 mAh
BA 30	Li-Ion Akku für SK AVX, 3,7 V, 2.030 mAh