

DMS800

Neues digitales Funkmikrofon-System von AKG

Bei der MEET 2014 im Oktober kündigte AKG an, dass es demnächst ein neues Funkmikrofon-System auf den Markt bringen werde. Auf der „Prolight+Sound 2015“ war es dann so weit: AKG präsentierte das professionelle Drahtlos-Mikrofonsystem DMS800.

Dipl.-Ing. Günther Konecny
(Text), AKG (Fotos)

Das digitale Drahtlossystem AKG DMS800 baut auf dem Vorgänger DMS700 V2 auf und verfügt über zwei symmetrische XLR-, zwei unsymmetrische Klinkenbuchsen sowie digitale Audioausgänge im Dante- sowie AES EBU-Format.

Integriert sind Lowcut-Filter, Dreiband-EQ, dbx Kompressor/Limiter. Das Harman HiQnet ermöglicht die Überwachung und Remote Control via PC, Tablet oder Soundcraft Vi-Konsolen. Das System ist mit dem Handsender DHT800 sowie dem Taschensender DPT800 lieferbar und ist für den Einsatz im Theater, bei Konferenzen, im Live-Produktionsbereich und für Tour-Sound-Anwendungen ausgelegt.

Das Design und die Mechanik des DHT800-Handsenders wurden verbessert, sodass Mikrofonköpfe auch austauschbar sind, um Nutzern maximale Flexibilität bieten zu können. Es kann zwischen dem AKG D5 WL1, D7 WL1 und C5 WL1 gewählt werden. Hinzu kommt, dass der Mute-Schalter als Ein/Aus-Schalter eingestellt werden kann.

Eine optionale Fernsteuerung erlaubt Frequenzmanagement und Überwachung von Multikanal-Systemen mit der Software Audio Architect™ per PC, mit dem AKG Wireless iPhone App per iPhone/iPod touch/iPad oder mittels VM2 per Soundcraft Vi-Mischpult.

Alle Komponenten verfügen über folgende Eigenschaften:

- extrabreiter 150 MHz Trägerfrequenzbereich: ideal für Verwendung bei hoher Senderdichte
- digitale Audio-Übertragung
- 512 Bit-Verschlüsselung, somit hochentwickelter Abhörschutz
- D5 WL1, D7 WL1 oder C5 WL1

Mikrofonköpfe erhältlich für vielfältige Anwendungen

- Analog- und Digitalausgänge: 2 x symmetrische XLR-Buchse, 2 x asymmetrische Klinkenbuchse und 1 x AES EBU XLR-Buchse und DANTE-Ausgang.

Taschensender DPT800

Der digitale Referenz-Taschensender DPT800, zu benutzen mit dem DSR800-Drahtlosempfänger, verfügt über eine extrem große Schaltbandbreite von bis zu 150 MHz und eine einstellbare Sendeleistung von 10–50 mW (abhängig vom Frequenzband). Vom Empfänger DSR800 aus sind sämtliche Einstellungen des Senders mittels Infrarot programmierbar. Eine hochentwickelte 512 Bit-Verschlüsselung schützt das Audio-Signal vor Lauschangriffen.

Der DPT800 verfügt über einen externen Stummschalter-Anschluss zum Muten des Audio-signals, wenn der Sender schwer erreichbar ist. Der Audio-Eingang mit professioneller dreipoliger Mini-XLR-Buchse eignet sich für jedes AKG Lavalier- und Kopfbügel-Mikrofon und stellt dafür eine Speisespannung von 5 Volt zur Verfügung.

Besondere Eigenschaften:

- einstellbare Sendeleistung
- 3-polige Mini-XLR-Buchse für Lavalier-, Kopfbügel- und Instrumentenmikrofone
- 2 Stunden Schnell-Ladung für Standard-Akkus mittels integrierter Ladekontakte
- schnelles und einfaches Setup via Infrarot-Datenübertragung.

Der Taschen-sender DPT800



Handsender DHT800

Der DHT800 ist ein digitaler Handsender mit einem robusten, schlanken Metallgehäuse, der mit den Empfängern des digitalen Drahtlossystems DMS800 funktioniert. Er bietet große Flexibilität durch austauschbare Mikrofonköpfe. Als Nutzer kann man zwischen dem AKG D5 WL1, D7 WL1 oder dem C5 WL1 wählen.

Auch der Handsender verfügt über die extrem große Schaltbandbreite von bis zu 150 MHz und eine wahlweise Sendeleistung von 10–50 mW. Die eingebaute Helicalantenne gewährleistet eine verlässliche digitale Audio-Übertragung, während die 512 Bit-Verschlüsselung das Audio-Signal vor Lauschangriffen schützt. Weiters kann der Mute-Schalter als Ein/Aus-Schalter eingestellt werden. Als Zubehör gibt es den Mikrofonkopfadapter „WLMA-US“, der auch die Verwendung von Shure-Köpfen ermöglicht.

Eigenschaften:

- robustes Ganzmetallgehäuse
- eingebaute Helicalantenne – optimiert die Signalstärke mit schaltbarer HF-Sendeleistung



Der Hand-sender DHT800

- D5 WL1, D7 WL1 oder C5 WL1 Mikrofonköpfe sind verwendbar
- 2 Stunden Schnell-Ladezeit für Standard-Akkus
- schnelles und einfaches Setup via Infrarot-Datenübertragung.

Zwei-Kanal-Empfänger DSR800

Der digitale Zwei-Kanal-Empfänger DSR800 verfügt ebenso über eine Schaltbandbreite von bis zu 150 MHz für sicheren und besonders flexiblen Betrieb. Für erweiterte Flexibilität des DSR800 sorgen zwei digitale Audio-Ausgänge – für DANTE und AES EBU. Der Empfänger findet intermodulationsfreie Frequenzen und überträgt die Einstelldaten via Infrarot zum Sender. Die Environment Scan-Funktion verwandelt den DSR800 in einen Spektrum-Analysator: Der gesamte Frequenzbereich des Empfängers wird auf aktive Sender untersucht und das Ergebnis grafisch am Display dargestellt.

Eigenschaften:

- 2 Kanäle im 19“-Metallgehäuse für sichere Rack-Montage und Transport
- grafischer Spektrum-Analysator zeigt einen anschaulichen Funkfrequenzen-Überblick
- integrierte digitale Signalbearbeitung mit Low-Cut-Filter, 3-Band.Equalizer, dbx®-Kompressor und dbx®-Limiter
- analoge und digitale Audio-Ausgänge: 2 x symmetrische XLR Buchse, 2 x asymmetrische Klinkenbuchse und 1 x AES EBU XLR-Buchse und DANTE-Ausgang.



Der Zwei-Kanal-Empfänger DSR800