

DMS 700 V2

DIGITALES FUNKSYSTEM

- Bis zu 155 MHz Schaltbandbreite
- 512 Bit Verschlüsselung des Audiosignales (schaltbar)
- 40 vorprogrammierte Frequenz-Presets
- Bis zu 100 Kanäle können gleichzeitig betrieben werden
- Infrarotschnittstelle zur Übertragung der Setup-Daten vom Empfänger zum Sender
- 8 Stunden Batterielaufzeit mit 7-teiliger Restspielanzeige
- Quick Setup mode, Spektrum Analyzer und Rehearsal Funktion für einfaches Einstellen
- Low-cut Filter, 3-Band Equalizer, dbx® Kompressor und dbx® Limiter pro Empfangskanal
- stabiles Ganzmetallgehäuse



AKG's revolutionäres DMS 700 wurde entwickelt, um bei bester Klangqualität und einfachster Bedienung die erforderliche Anzahl von Übertragungskanälen auch bei komplexen Anforderungen zu bieten. Es ist das erste professionelle digitale Funkmikrofonsystem, das sowohl die amerikanische FCC als auch die europäischen ETSI Richtlinien erfüllt und somit weltweit eingesetzt werden darf.

Zwei Frequenzbänder mit jeweils bis zu 155 MHz Schaltbandbreite ermöglichen dem Anwender genügend Flexibilität, um jederzeit freie Frequenzen für einen störungsfreien Betrieb zu finden. Die sehr großen Schaltbandbreiten ermöglichen den Betrieb von bis zu 100 Kanälen gleichzeitig.

Ein hochsicherer Verschlüsselungscode des Audiosignales prädestiniert das DMS 700 für den Einsatz in Gerichtssälen oder Konferenzräumen, um ein Abhören von sensiblen Gesprächsinhalten zu verhindern.

Die digitale Audioübertragung verhindert Verzerrungen und ein Aufrauschen bei hohen Audiofrequenzen. Auch bei geringer Empfangsleistung ändert sich die Audioqualität nicht.



DSR 700 V2

DIGITALER DOPPELEMPFÄNGER

- Digitaler True Diversity Doppelpfänger
- Bis zu 155 MHz Schaltbandbreite
- 512 Bit Verschlüsselung des Audiosignales (schaltbar)
- 40 vorprogrammierte Frequenz-Presets
- Bis zu 100 Kanäle können gleichzeitig betrieben werden
- Infrarotschnittstelle zur Übertragung der Setup-Daten vom Empfänger zum Sender
- Quick Setup mode, Spektrum Analyzer und Rehearsal Funktion für einfaches Einstellen
- Low-cut Filter, 3-Band Equalizer, dbx® Compressor und dbx® Limiter pro Empfangskanal
- Batterierestspielzeit-Anzeige

Graphic LCD Display

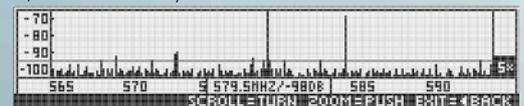
MAIN View



INFO View



Spectrum Analyzer - Environment Scan



AKG DMS 700 V2-Systeme können mit dem optionalen HUB 4000 Q in ein HiQnet® System integriert werden. Das DMS 700 V2-System kann mit der Harman Kontrollsoftware System Architect™ von einem PC aus gesteuert und mittels AKG Wireless iPhone App (von einem iPhone/iPod touch/iPad aus) oder mittels VM2 (von einem Soundcraft Vi Mischpult aus) überwacht werden.



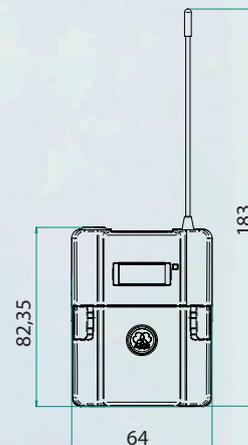
DSR 700 V2 Doppelpfänger Spezifikationen

Trägerfrequenzbereich	Band 1: 548,1 - 697,9 MHz Band 2: 710,1 - 864,9 MHz
Schaltbandbreite	≤ 155 MHz (Länderabhängig)
Audio-Übertragungsbereich	25 Hz - 20 kHz (± 3 dB)
Empfindlichkeit	10 dBµV / -97 dBm
Klirrfaktor	≤ 0,05 %
Signal/Rauschabstand (A-Bew.)	analog: XLR typ. 115 dB(A) digital: AES/EBU typ. 120 dB(A)
Audioabtastung	24 Bit / 44,1 kHz
Modulationsart / Bandbreite	Digital / < 200 kHz
Audio-Verschlüsselung	ja
Diversity-System	Digital True Diversity
Audio-Ausgänge	2 x analog: XLR Buchsen symm. 2 x analog: ¼ inch / 6,3 mm Klinkenbuchse asymm. 1 x digital: AES/EBU XLR Buchse (48 kHz) mit Wordclock IN (BNC)
Audio-Ausgangspegel	XLR symm.: +12 dBu (max.)
Low Cut	0 - 300 Hz, variable
Equalizer	3 Band (low gain, mid gain, mid frequency, high gain)
Kompressor	dbx® (gain, threshold, ratio, attack, release)
Limiter	dbx® (threshold)
Spannungsversorgung	90 - 240 VAC, 50 - 60 Hz, 0,4 A
Abmessungen	Standard 1HE-Rack, 480 x 43 x 200 mm
Gewicht	2,3 kg
Mitgeliefertes Zubehör	2 x BNC UHF Antennen, je 1 x EU-/US-Standard IEC Power Cord

DPT 700 V2

DIGITALER TASCHENSENDER

- Digitaler Taschensender
- 512 Bit Verschlüsselung des Audiosignales (schaltbar)
- Bis zu 155 MHz Schaltbandbreite
- Höchste Audioqualität
- Infrarotschnittstelle zur Übertragung der Setup-Daten vom Empfänger zum Sender
- Robuste und kompakte Metallkonstruktion
- max. 50 mW Sendeleistung schaltbar
- Eingangsempfindlichkeit 0 dB, 10 dB und 20 dB schaltbar
- 8 Stunden Batterielaufzeit
- 7-teilige Restspielanzeige



Der DPT 700 ist ein professioneller Taschensender im robusten Metallgehäuse. Der große Trägerfrequenzbereich von bis zu 155 MHz und die 50 mW Ausgangsleistung unterstützen den flexiblen und sicheren Betrieb des Systems. Über Infrarot werden alle Einstellungen an den Sender übertragen. Das hintergrundbeleuchtete Grafikdisplay zeigt die eingestellten Werte wie Kanal, Frequenz und Ausgangsleistung an und liefert immer den aktuellen Batteriestatus.

Der DPT 700 hat eine zusätzliche Klinkenbuchse, um den externen Muteschalter RMS 4000 anzuschließen. Der RMS 4000 ermöglicht es, den Sender auch bei schlechter Erreichbarkeit stumm zu schalten. Der professionelle 3-Pin Mini-XLR Audio-Eingang ist kompatibel mit allen Lavalier- und Kopfbügelmikrofonen und stellt eine Bias-Spannung von 5V zu Verfügung.

DPT 700 V2 Taschensender Spezifikationen

Trägerfrequenzbereich

Band 1: 54,81 – 697,9 MHz

Band 2: 710,1 – 864,9 MHz

≤ 155 MHz (Länderabhängig)

Schaltbandbreite

25 Hz – 20 kHz (± 3 dB)

Audio-Übertragungsbereich

Empfindlichkeit

10 dB μ V / -97 dBm

Klirrfaktor

≤ 0,05 %

Signal/Rauschabstand (A-Bew.)

> 120 dB(A)

Modulationsart / Bandbreite

Digital / < 200 kHz

Sendeleistung

10, 20, 30, 50 mW max.

(ERP max. – Länderabhängig konfigurierbar)

Audio-Eingänge

TB3M / 3-pol. mini-XLR Buchse

(max. 2,2 Vrms)

Audio-Verschlüsselung

512 Bit

Betriebsdauer

≥ 8 Std. mit 2 x 1,5V LR6 AA Batterien

≥ 8 Std. mit 2 x 1,2V AA Akku

(NiMH, >2100 mAh)

Abmessungen

83,5 x 64,1 x 22 mm

Gewicht

82 g ohne Batterien

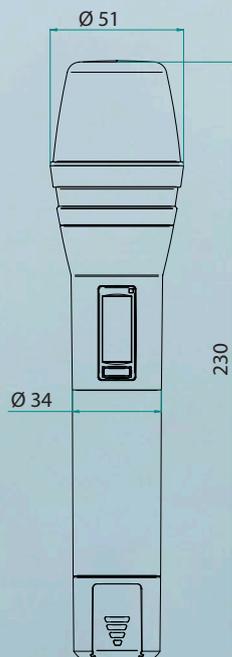
Mitgeliefertes Zubehör

2 AA Batterien, Gürtelclip

DHT 700

DIGITALER HANDSENDER

- Digitaler Handsender
- 512 Bit Verschlüsselung des Audiosignales (schaltbar)
- Bis zu 155 MHz Schaltbandbreite
- Höchste Audioqualität
- Infrarotschnittstelle zur Übertragung der Setup-Daten vom Empfänger zum Sender
- Robustes Ganzmetallgehäuse
- max. 50 mW Sendeleistung schaltbar
- 8 Stunden Batterielaufzeit
- 7-teilige Restspiellanzeige
- Mit C5, D5 und D7 Kapsel erhältlich



CU 700

LADESTATION

- 2-Stunden "Quick-Charge"-Funktion
- Zwei Ladefächer für wahlweise DHT 700 und DPT 700
- LED Status Information
- Optionales 19" Rack Mount Kit



DHT 700 Handsender Spezifikationen

Trägerfrequenzbereich	Band 1: 54,81 – 697,9 MHz Band 2: 710,1 – 864,9 MHz
Schaltbandbreite	≤ 155 MHz (Länderabhängig)
Audio-Übertragungsbereich	25 Hz – 20 kHz (± 3 dB)
Klirrfaktor	≤ 0,05 %
Signal/Rauschabstand (A-Bew.)	analog: XLR typ. 115 dB(A)
Modulationsart / Bandbreite	Digital / < 200 kHz
Sendeleistung	10, 20, 30, 50 mW max. (ERP max. – Länderabhängig konfigurierbar)
Mikrofonkopf/Charakteristik	DHT 700 D 5 – dynamische Kapsel (Superniere) DHT 700 D 7 – dynamische Referenz-Kapsel (Superniere) DHT 700 C 5 – Kondensatorkapsel (Niere)
Max. Schalldruckpegel	≤ 140 dB SPL (D 5 und C 5 Kapsel) digital: AES/EBU typ. 120 dB(A)
Audio-Verschlüsselung	512 Bit
Betriebsdauer	≥ 8 Std. mit 2x 1,5V LR6 AA Batt. ≥ 8 Std. mit 2x 1,2V AA Akku (NiMH, >2100 mAh)
Abmessungen	231 mm x Ø 52 mm
Gewicht	336 g
Mitgeliefertes Zubehör	2 x 1,5V LR6 AA Batterien, Stativ

Die AKG CU 700 ist eine Ladestation, die Akkus sehr schnell lädt, ohne diese zu beschädigen oder zu überhitzen. Innerhalb von 2 Stunden sind die Akkus, die während des Ladevorgangs in den Sendern bleiben, wieder 8 Stunden einsatzbereit. Durch dreifarbiges LED's werden die Aktionen „Überprüfung des Akkus“, „Laden“ und „Ladevorgang beendet“ angezeigt. Optional ist ein Rackeinbauset für bis zu zwei CU 700 auf 2 HE erhältlich.

CU 700 Ladestation Spezifikationen

Kompatible Ladefächer	für DHT 700, DPT 700
Ladefähige Batterien	Größe AA, >2100 mAh NiMH Akkus
Anzahl Ladefächer	2
Abmessungen	197 x 83 x 875 mm (BxHxT)
Gewicht	620 g
Mitgeliefertes Zubehör	1 x 12 V / 14 A Netzgerät
Optionales Zubehör	Rack mount kit (3159Z0001)