

# OMNITRONIC UHF-502 2-Kanal-Funkmikrofonsystem 823-832MHz

2-Kanal-Mikrofonanlage in UHF-PLL-Technik

Art.-Nr.: 13053520

GTIN: 4026397543841



## Beschreibung:

Drahtlose Mikrofone im anmeldefreien Bereich - Omnitronic UHF-502 2-Kanal-Funkmikrofonsystem

Mit dem UHF-502 Funksystem erhalten Sie gleich zwei drahtlose Funkmikrofone mit einem Doppelpfänger. Die Übertragung findet im anmeldefreien Frequenzbereich von 823 bis 832 MHz statt. Sie müssen also keine Gebühren zahlen oder das System vor dem Einsatz anmelden. Sie können Frequenzen im angegebenen Bereich wechseln. Wenn eine Frequenz also belegt oder gestört ist, wählen Sie eine andere aus. Die nächste freie Frequenz ermittelt das System für Sie über den automatischen Suchlauf. Der Frequenzabgleich zwischen Empfänger und Sender erfolgt bequem per Infrarotschnittstelle.

### Verschiedene Anschlussmöglichkeiten

Beim Anschluss haben Sie verschiedene Möglichkeiten. Sie können die beiden Mikrofone einzeln über die XLR-Anschlüsse anschließen (zum Beispiel an ein Mischpult) und dort die Lautstärke separat regeln. Über den Mix-Ausgang können Sie aber auch beide Signale schon im Empfänger mischen und etwa direkt über eine aktive Lautsprecherbox ausgeben. Die Lautstärke der einzelnen Mikrofone stellen Sie in diesem Fall über zwei Drehregler am Empfänger ein.

### Headset oder Lavaliermikrofone

Natürlich erhalten Sie für die UHF-502-Serie auch die passenden Bodypacks, also Taschensender. Daran schließen Sie entweder ein Headset oder ein Lavalier Ansteckmikrofon an. Das Lavaliermikrofon ist im Lieferumfang enthalten, bei den Headsets wählen Sie aus verschiedenen Versionen aus.

### Übertragungstechnik

Die Funkübertragung findet in bewährter UHF-PLL Technik statt. Die Pilotton-Technologie und Noise Squelch hilft Ihnen dabei, möglichst rausch- und störungsfrei zu arbeiten. Unter normalen Bedingungen und bei Sichtkontakt verfügen Sie über eine Reichweite von ca. 50 Metern. Das System ist baugleich auch im Frequenzbereich von 863 bis 865 MHz erhältlich. Dadurch

## Logistic

EAN / GTIN: 4026397543841

Gewicht: 2,90 kg

Länge: 0.51 m

Breite: 0.39 m

Höhe: 0.08 m

können Sie bis zu 4 Systeme, also 8 Funkmikrofone zeitgleich einsetzen.

#### Abmessungen

Der Empfänger ist 482 mm breit und passt problemlos in Ihr 19"-Case oder Rack. Die Einbauhöhe ist 51 mm, sie entspricht einer Höheneinheit. Die Einbautiefe liegt bei 251 mm und das Gewicht bei 1,9 Kilogramm. Die Handsender wiegen 230 Gramm und liegen angenehm in der Hand.

#### Features:

---

- 2-Kanal-Multifrequenz-Empfangseinheit und 2 Handmikrofone in UHF-PLL-Technik
  - Betrieb in anmeldefreier Duplexlücke 823-832 MHz
  - 100 Festfrequenzen pro Kanal einstellbar
  - Pilotton-Technologie (PLL) und Noise-Squelch für störungsfreien Betrieb
  - Automatischer Frequenzsuchlauf (AFS) zum Finden störungsfreier Empfangskanäle
  - Infrarotschnittstelle zur schnellen und fehlerfreien Übertragung des Kanals an Sender
  - LCD-Anzeigen für RF-Empfangsstärke, AF-Audio-Level, Frequenz und Kanal
  - Bis zu 8 Übertragungsstrecken lassen sich störungsfrei parallel betreiben
  - Lock-Funktion verhindert versehentliches Ändern des Übertragungskanals
  - 2 separate Kanäle mit Lautstärkeregler
  - Sym. XLR-Ausgang pro Kanal
  - 6,3-mm-Klinkenausgang für Mischsignal, umschaltbar Mic/Line
  - Klinkenkabel im Lieferumfang
  - Non-Diversity-System mit zwei abnehmbaren Antennen (BNC-Anschluss)
  - Handmikrofone mit Stummschaltung und Farbkappen zur Unterscheidung auf der Bühne
  - Betrieb des Empfängers über mitgeliefertes Netzteil
  - Betrieb der Mikrofone über je 2 x 1,5-V-Batterien (Typ AA), nicht im Lieferumfang
  - Empfänger mit Aluminium-Frontblende und Maßen für 483-mm-Rackeinbau (1 HE)
  - Anmelde- und gebührenfrei in großen Teilen der EU (bitte länderspezifisch prüfen)
- Empfänger**
- (19") 48,3 cm Rackeinbau 1 HE
- Mikrofon**
- Richtcharakteristik: Niere
  - Reichweite von bis zu 50m bei Sichtweite
  - UHF 823 - 832 MHz Anmelde- und gebührenfrei in großen Teilen Europas

#### Technische Daten:

---

Typ:	Drahtlos-Komplettset
Gesamtanschlusswert:	5 W
Material:	Metall
Gewicht:	2,50 kg
Kapseltyp:	Dynamisch
Richtcharakteristik:	Niere
Batterie:	4 x Mignon (AA) (nicht im Lieferumfang)
Frequenzbereich:	40 - 18000 Hz
Reichweite:	Bis zu 50m bei Sichtweite
Frequenzband:	UHF 823 - 832 MHz
Frequenzwahl:	Frequenzen schaltbar
Schalter:	Mute-Schalter; Ein/Aus-Schalter
Maße:	Länge: 24 cm Durchmesser: Ø 5 cm
Gewicht:	0,230 kg
Stromanschluss:	Stromeinspeisung über Hohlstecker (M) Einbauversion Stromanschlusskabel mit Steckernetzteil (mitgeliefert)
Gehäusebauform:	(19") 48,3 cm Rackeinbau 1 HE

Gewicht:	1,9 kg
System:	Non-Diversity, 2 Kanäle
Farbcode:	CH A = grün, CH B = orange
Empfangsfrequenzen:	100
RF-Ausgangsleistung:	10 mW
Modulationsverfahren:	FM
Frequenzstabilität:	10 ppm
Empfindlichkeit:	-95 dB
Geräuschspannungsabstand:	>80 dB
Dynamikbereich:	>80 dB
Schwellenwert:	<0,1 %
Audioausgänge:	
Mic:	2 x XLR, sym.
Mix:	6,3-mm-Klinke, unsym.
Spannungsversorgung:	
Empfänger:	12 V DC über mitgeliefertes Netzteil (100-240 V AC, 50/60 Hz)

### **Lieferumfang:**

2 x Mikrofon  
1 x Empfänger