

## Vivanco FMS 9080



Aktivlautsprecher 2x 35 Watt	Akkulaufzeit 16 Stunden	Frequenz 20–20 000 Hz
---------------------------------	----------------------------	--------------------------

### Technische Daten

Übertragungsfrequenz:	863–865 MHz
Sendekanäle:	3
Sendeleistung max.:	10 mW
Frequenzbereich:	20–20 000 Hz
Signal-/Rauschabstand:	> 50 dB(A)
Verstärkerleistung:	35 Watt je Kanal
Klirrfaktor:	< 1,8%
Stromversorgung Sender:	12 V/200 mA
Stromversorgung Lautsprecher:	12 V/800 mA

© Henri Electronic  
☎ (073 62) 91 90 93  
🌐 www.lautsprecher.de

**299 €**

Akku: 36,90 € pro Stück

Reichweite	Klangqualität	Ausstattung	Gesamt
100 %*	80 %	90 %	90 %
<b>PCDirekt</b>	<b>TEST LAB</b>	<b>sehr gut</b>	

## Vivanco FMS 8880



Aktivlautsprecher 2x 35 Watt	Akkulaufzeit 20 Stunden	Frequenz 20–20 000 Hz
---------------------------------	----------------------------	--------------------------

### Technische Daten

Übertragungsfrequenz:	863–865 MHz
Sendekanäle:	2
Sendeleistung max.:	10 mW
Frequenzbereich:	20–20 000 Hz
Signal-/Rauschabstand:	> 50 dB(A)
Verstärkerleistung:	35 Watt je Kanal
Klirrfaktor:	< 1,5%
Stromversorgung Sender:	12 V/100 mA
Stromversorgung Lautsprecher:	12 V/800 mA

© Lämmeler Elektronik  
☎ nur via Internet  
🌐 www.ictechnik.de

**249 €**

Akku: 34,90 € pro Stück

Reichweite	Klangqualität	Ausstattung	Gesamt
80 %*	80 %	80 %	80 %
<b>PCDirekt</b>	<b>TEST LAB</b>	<b>gut</b>	

## Vivanco FMS 8480



Aktivlautsprecher 2x 8 Watt	Akkulaufzeit 6 Stunden	Frequenz 20–20 000 Hz
--------------------------------	---------------------------	--------------------------

### Technische Daten

Übertragungsfrequenz:	863–865 MHz
Sendekanäle:	2
Sendeleistung max.:	10 mW
Frequenzbereich:	2–20 000 Hz
Signal-/Rauschabstand:	> 45 dB(A)
Verstärkerleistung:	8 Watt je Kanal
Klirrfaktor:	< 2%
Stromversorgung Sender:	12 V/200 mA
Stromversorgung Lautsprecher:	12 V/450 mA

© Vivanco  
☎ (041 02) 23 10  
🌐 www.vivanco.de

**109 €**

Reichweite	Klangqualität	Ausstattung	Gesamt
100 %*	60 %	70 %	77 %
<b>PCDirekt</b>	<b>TEST LAB</b>	<b>gut</b>	

\*Reichweite innerhalb von Gebäuden: 30 m = 100%, 20 m = 80%, 10 m = 50%, 5 m = 20%, < 5 m = 0 %

klar, die Box hat jedoch Schwächen bei zu starken Bässen. Der in der Box verwendete Akku ist ein Bleiakku mit 12 Volt und 5 Ah, der laut Hersteller 16 Stunden hält. Die Reichweite des Senders beziehungsweise Empfängers ist sehr gut und funktionierte innerhalb der Redaktion durch tragende Wände und Glastüren über 30 Meter weit.

### Vivanco FMS 8880

Auch beim 8880-System sind die Akkus nicht im Preis enthalten und kosten für beide Boxen 74 Euro. Die Sendeeinheit hat zwei per Schalter wählbare Kanäle, um die Signale zu übertragen. Bei den Lautsprechern müssen vier Schrauben mit Werkzeug entfernt werden, bevor man Zugang zum Akkufach erhält. An den Lautsprechern kann auf der Rückseite zwischen den Stereokanälen gewählt werden. Dort befindet sich auch ein Drehrad zum manuellen Abstimmen des Empfangskanals. Die mitgelie-

ferte Infrarotfernbedienung hat neben den Lautstärke-Buttons einen Stummschaltungs-Button. Obwohl alle Lautsprechermodelle von Vivanco die Signale des Senders empfangen, werden nur die des FMS-8880-Systems von der Fernbedienung angesprochen und lassen sich somit von der Ferne aus regeln. Die Klangqualität ist gut und die Bassleistung akzeptabel. Die Reichweite des Signals ist nicht so gut wie bei den anderen zwei Modellen, geht aber innerhalb des Testumfelds mit Trennwänden und Elektrogeräten dazwischen noch gut bis 15 Meter. Dies liegt am Empfänger und nicht am Sender, denn beim Crosstest der Sender empfangen die anderen Modelle die Signale des Senders des FMS-8880-Systems noch in weiterer Entfernung einwandfrei. Der verwendete Akku hat eine Spannung von 12 Volt mit 9 Ah Leistung. Er reicht laut Hersteller für 20 Stunden Musikgenuss.

### Vivanco FMS 8480

Die Einsteigerfunkboxen erinnern auf den ersten Blick an die typischen Desktoplautsprecher für den Computer. Für die unabhängige Stromversorgung verwendet man sechs AA-Batterien oder Akkus pro Box. Laut Hersteller halten diese sechs Stunden. Am Sender kann man zwischen zwei Kanälen wählen. Diese Sendeeinheit verfügt über einen Ein- und Ausschalter. An den Boxen ist auf der Rückseite der Regler, um den Empfangskanal einzustellen, und der Stereokanalwählschalter sowie ein Schalter zur Wahl der Lademethode der Akkus – normale Ladegeschwindigkeit und Schnelllademodus. An der Front befinden sich der An- und Ausschalter und zwei Drehregler für Volumen und Bass. Die Klangqualität entspricht der von Desktoplautsprechern in dieser Größe und Bauweise. Die Empfangsqualität ist einwandfrei, denn 30 Meter sind kein Problem für dieses System.