



SM31FH

Fitness-Headset-Kondensatormikrofon

The Shure water-resistant electret condenser microphone, SM31FH, user guide.
Version: 2.1 (2024-C)

Table of Contents

SM31FH Fitness-Headset-Kondensatormikrofon	3	Pflege und Reinigung	4
SM31FH Fitness-Kopfbügelmikrofon	3	Technische Daten	4
Tragen des Mikrofons	3	Zertifizierungen	6

SM31FH

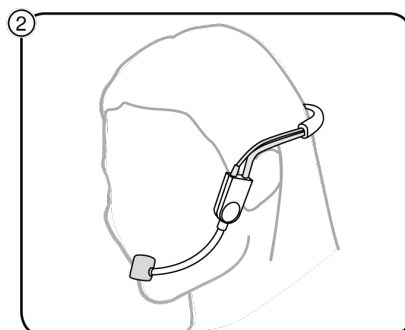
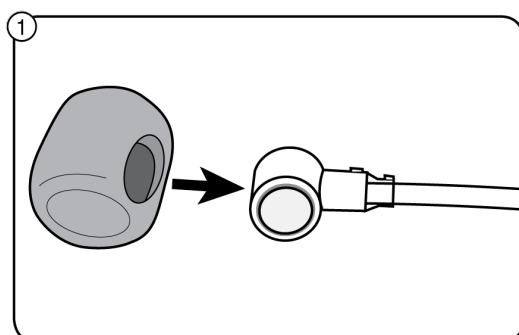
Fitness-Headset-Kondensatormikrofon

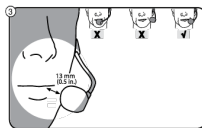
SM31FH Fitness-Kopfbügelmikrofon

Das Shure SM31FH ist ein wasserbeständiges Kopfbügelmikrofon zur Verwendung mit einem drahtlosen Taschensender. Es eignet sich ideal für Fitness-Trainer und Situationen, in denen ein Mikrofon Feuchtigkeit ausgesetzt sein kann.

Tragen des Mikrofons

1. Den Windschutz am Mikrofondalgen anbringen.
2. Das Kopfband um den Hinterkopf anlegen. Der Mikrofondalgen befindet sich dabei der auf der linken Seite.
3. Das Mikrofon am Mundwinkel platzieren. Zur Verringerung von „Popp“-Geräuschen das Mikrofon nicht direkt vor dem Mund platzieren.





Pflege und Reinigung

- Falls das Mikrofon mit Schweiß in Berührung kommt, den Windschutz abnehmen und das Mikrofon vorsichtig mit einem feuchten, abriebfreien Tuch abwischen. Vor Anbringen des Windschutzes und der Aufbewahrung das Mikrofon an der Luft trocknen lassen.
- Der Windschutz kann mit einem milden, antiseptischen Mittel gewaschen werden und sollte vor dem Wiederanbringen am Mikrofon gründlich gespült und getrocknet werden. Keine Desinfektionsmittel auf Alkoholbasis verwenden.

Technische Daten

Type

Electret Condenser

Frequency Response

45 Hz to 20,000 Hz

Polar Pattern

Unidirectional (Cardioid)

Output Impedance

@ 1 kHz

600 Ω

Sensitivity

-50.0 dBV/Pa

Signal-To-Noise Ratio [1]

@ 1 kHz

66 dB

Maximum SPL [1]

1000 Ω load, 1 kHz @ 3%THD

145.0 dB

Dynamic Range [1]

@ 1 kHz, 1000 Ω load

117.0 dB

Self Noise [1]

typical, A-Weighted

28 dB

Power Requirements

+5 V DC (nominal) , 10 V maximum (DC bias)

Polarity

Positive pressure on diaphragm produces positive voltage on pin 3 with respect to pin 1

Cable

1.1m (45in.)

Connector

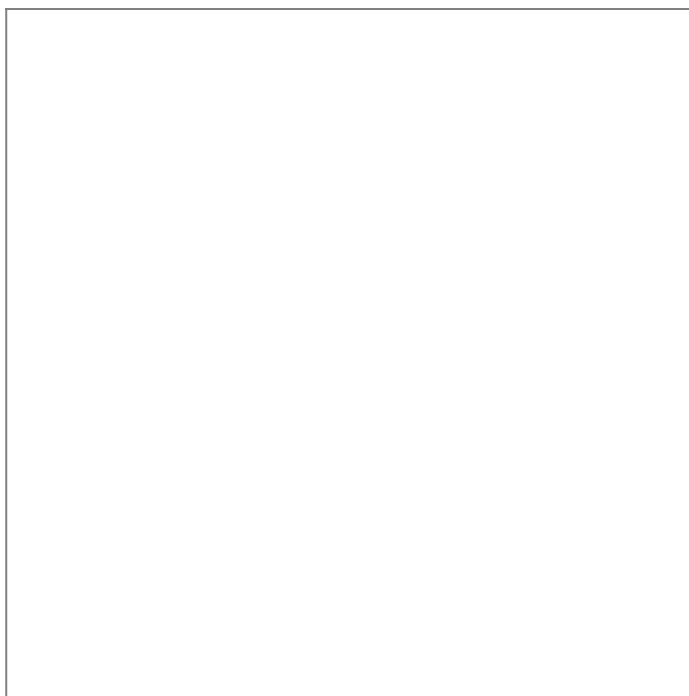
TA4F

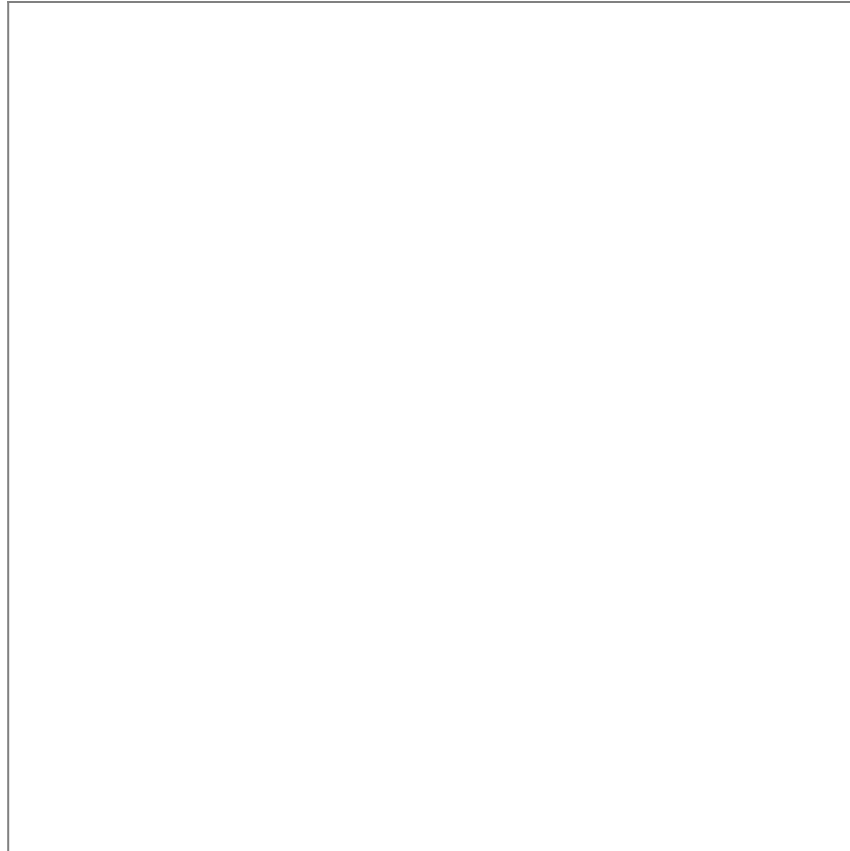
Weight

60 g (2.11 oz.)

[1] Measurements taken using RPM626 preamp set @ 0 dB using 8k bias resistor.

*All specifications measured with a 48 Vdc phantom power supply. The microphone operates at lower voltages, but with slightly decreased headroom and sensitivity.





Zertifizierungen

Hinweis: Die Prüfung beruht auf der Verwendung der mitgelieferten und empfohlenen Kabeltypen. Bei Verwendung von nicht abgeschirmten Kabeltypen kann die elektromagnetische Verträglichkeit beeinträchtigt werden.

Die CE-Konformitätserklärung ist erhältlich bei: www.shure.com/europe/compliance

Bevollmächtigter Vertreter in Europa:

Shure Europe GmbH

Zentrale für Europa, Nahost und Afrika

Abteilung: EMEA-Zulassung

Jakob-Dieffenbacher-Str. 12

75031 Eppingen, Deutschland

Telefon: +49 7262 9249-0

Telefax: +49 7262 9249-114

E-Mail: info@shure.de