# SM31FH

## Fitness-headset condensatormicrofoon

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

# Table of Contents

**SM31FH Fitness-headset condensatormicrofoon** **3**

**Fitness-headsetmicrofoon SM31FH** **3**

**Dragen van de microfoon** **3**

**Onderhoud en reiniging** **4**

**Productgegevens** **4**

**Certificering** **6**

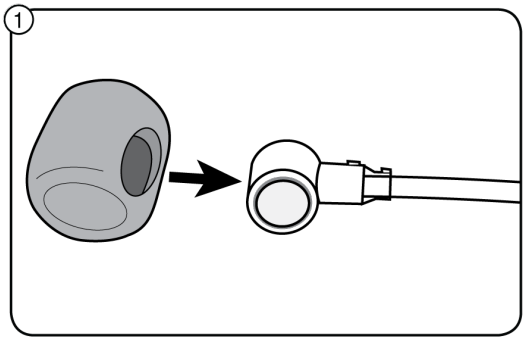
# SM31FH
# Fitness-headset condensatormicrofoon

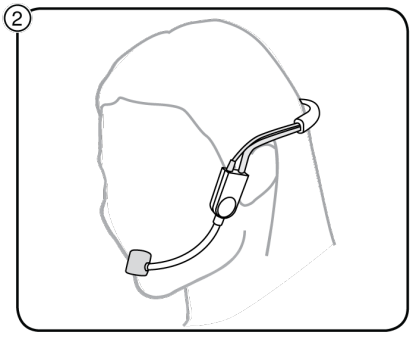
## Fitness-headsetmicrofoon SM31FH

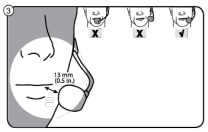
De Shure SM31FH is een waterbestendige headsetmicrofoon voor gebruik met een draadloze bodypack-zender. Deze is ideaal voor fitnessinstructeurs en in situaties waarin de microfoon mogelijk aan vocht kan worden blootgesteld.

## Dragen van de microfoon

1. Monteer de windkap op de microfoonarm.
2. Plaats de hoofdband rondom de achterzijde van uw hoofd met de arm aan de linkerzijde.
3. Plaats de microfoon bij de mondhoek. Ter vermindering van 'ploppen' en plofklanken moet de microfoon niet recht voor de mond worden geplaatst





# Onderhoud en reiniging

- Als de microfoon aan transpiratievocht is blootgesteld, verwijdert u de windkap en veegt u de microfoon eronder voorzichtig af met een vochtige, niet-schurende doek. Laat de microfoon aan de lucht drogen voordat u de windkap opnieuw plaatst en de microfoon opbergt.
- De windkap kan worden gereinigd met een mild ontsmettingsmiddel en dient volledig te worden afgespoeld en gedroogd voordat deze opnieuw op de microfoon wordt gemonteerd. Gebruik geen reinigingsmiddelen op alcoholbasis.

# Productgegevens

### 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

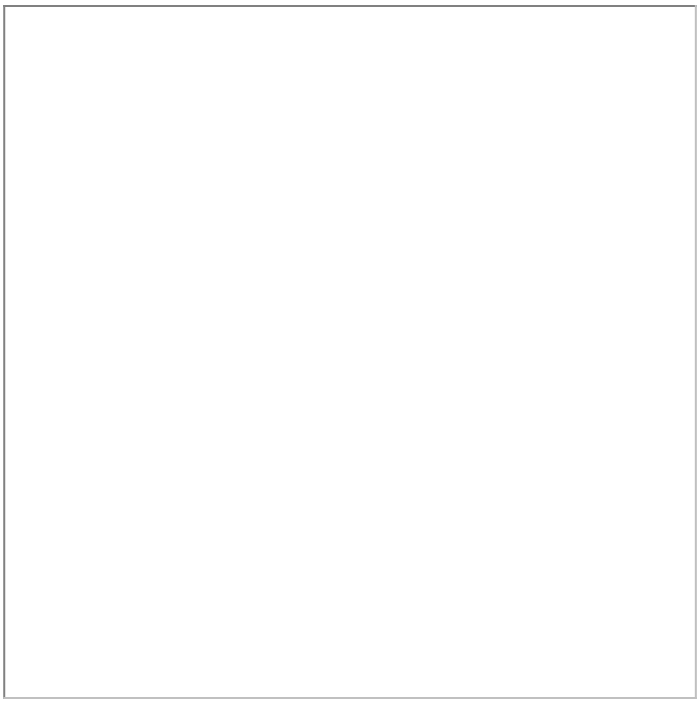
TA4F

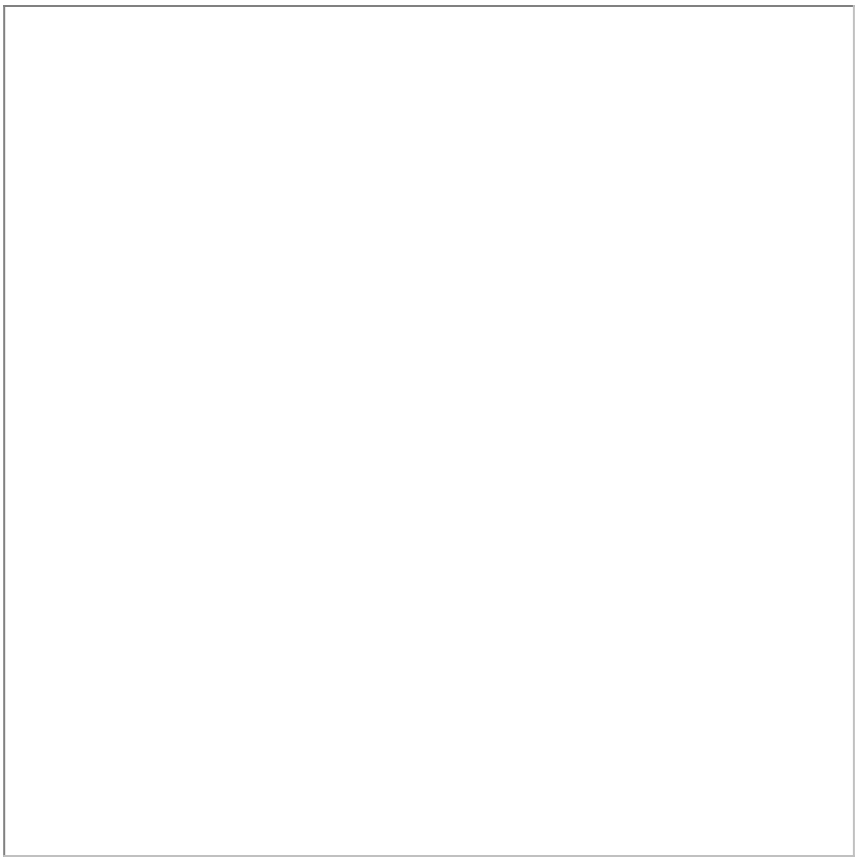
## Weight

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.





# Certificering

**Opmerking:** De test wordt gebaseerd op het gebruik van meegeleverde en aanbevolen kabeltypen. Bij gebruik van andere dan afgeschermde kabeltypen kunnen de EMC-prestaties worden aangetast.

De CE-conformiteitsverklaring kan worden verkregen via: www.shure.com/europe/compliance

Erkende Europese vertegenwoordiger:
Shure Europe GmbH
Hoofdkantoren in Europa, Midden-Oosten en Afrika
Afdeling: EMEA-goedkeuring
Jakob-Dieffenbacher-Str. 12
75031 Eppingen, Duitsland
Telefoon: +49-7262-92 49 0
Fax: +49-7262-92 49 11 4
E-mail: info@shure.de