



# SM35

Performance-headset condensatormicrofoon

The Shure headworn electret condenser microphone, SM35, user guide.  
Version: 3.0 (2022-F)

# Table of Contents

<b>SM35 Performance-headset condensatormicrofoon</b>	<b>3</b>	<b>Certificering</b>	<b>4</b>
<b>Headsetmicrofoon SM35</b>	<b>3</b>	<b>Productgegevens</b>	<b>4</b>
<b>Dragen van de microfoon</b>	<b>3</b>	<b>Accessoires</b>	<b>6</b>
<b>RPM400-voorversterkers</b>	<b>4</b>	Bijgeleverde accessoires	6
Kenmerken	4	Vervangingsonderdelen	6

---

# SM35

## Performance-headset condensatormicrofoon

---

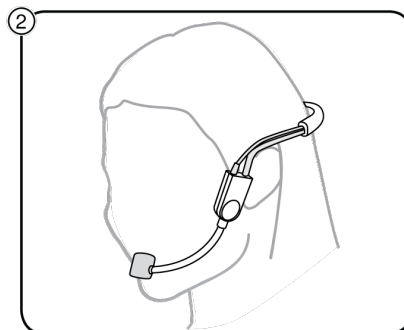
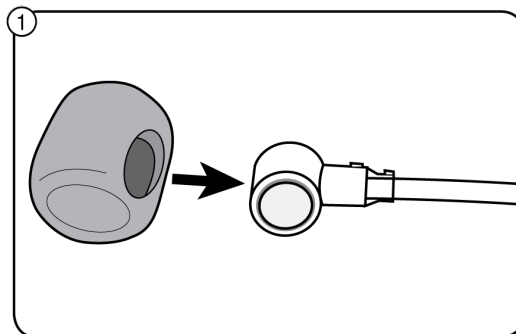
### Headsetmicrofoon SM35

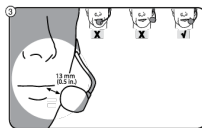
De Shure SM35 is een headsetmicrofoon met elektreetcondensator voor gebruik met een draadloze bodypack-zender in live-uitvoeringen.

---

### 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





**Opmerking:** Berg de microfoon niet op in een vochtige, afgesloten ruimte. Laat voor het opbergen transpiratievocht volledig opdrogen.

---

## RPM400-voorversterkers

De RPM400-voorversterkers hebben een uitzonderlijk dynamisch bereik en gebruiken een actief versterkingscircuit in een kleine verpakking. Ze worden aangeboden in twee connectorversies: TA4F en LEMO, waardoor u snel een draadloze TL-microfoon kunt nemen en er een bekabelde oplossing van kunt maken. Deze voorversterkers hebben fantoomvoeding nodig en werken efficiënt in een breed interval van voedingsspanningen 12-48 V.

## Kenmerken

- Actief circuit met neutrale versterking bootst draadloos na voor consistente versterking in bekabelde of draadloze toepassingen.
- Hoge RF-immuniteit tegen ongewenste interferentie.
- Kort, compact ontwerp.
- Riemclip en tafelbevestiging voor eenvoudige plaatsing in de meest uiteenlopende situaties.

---

## Certificering

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

De CE-conformiteitsverklaring kan worden verkregen via: [www.shure.com/europe/compliance](http://www.shure.com/europe/compliance)

Erkende Europese vertegenwoordiger:

Shure Europe GmbH  
Global Compliance  
Jakob-Dieffenbacher-Str. 12  
75031 Eppingen, Duitsland  
Telefoon: +49-7262-92 49 0  
E-mail: [info@shure.de](mailto:info@shure.de)  
[www.shure.com](http://www.shure.com)

---

## Productgegevens

Type

Elektreetcondensator

Frequentieweergave

40 Hz tot 20.000 Hz

**Polair patroon**

Unidirectioneel (cardioïde)

**Uitgangsimpedantie**100  $\Omega$  bij 1 kHz**Gevoeligheid**-57,8 dBV/Pa bij 1 kHz, 1000  $\Omega$  belasting**Signaal/ruis-verhouding [1]**59,2 dB bij 1 kHz, 1000  $\Omega$  belasting**Maximum-SPL [1]**151,3 dB, 1000  $\Omega$  belasting bij 1 kHz, 1% THD**Dynamisch bereik [1]**116,5 dB bij 1 kHz, 1000  $\Omega$  belasting**Eigen ruis [1]**34,8 dB SPL-A, 1000  $\Omega$  belasting**Voedingsvereisten**

<b>TA4F</b>	+5 V DC (nominaal) , 10 V maximum (DC-voorspanning)
<b>XLR-connector</b>	12 tot 52 V DC, fantoomvoeding

**Polariteit**

<b>TA4F</b>	Een positieve druk op het membraan resulteert in een positieve spanning op pen 3 ten opzichte van pen 1
<b>XLR</b>	Een positieve druk op het membraan resulteert in een positieve spanning op pen 2 ten opzichte van pen 3

**Kabel**

1.1m (45in.)

**Connector**

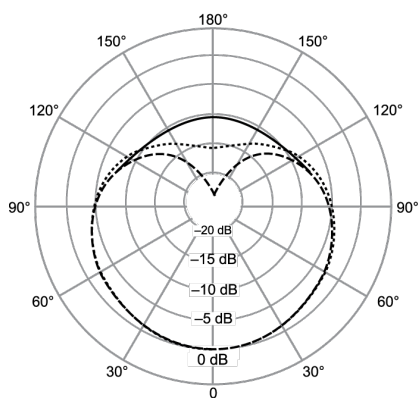
TA4F of XLR

**Gewicht**

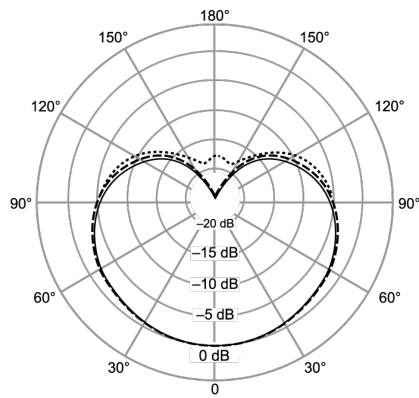
72 g (2,53 oz.)

[1] Metingen zijn verricht met een RPM400-voorversterker

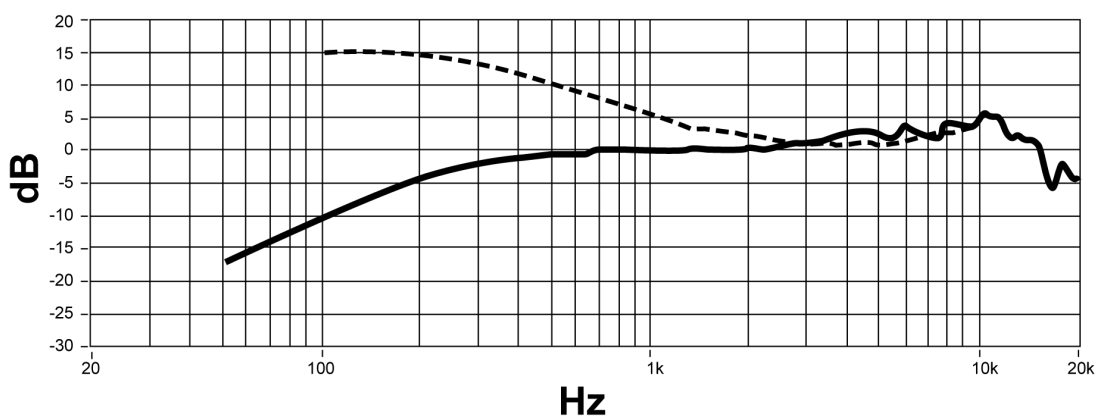
\*Alle specificaties zijn gemeten met een 48 V DC fantoomvoedingsbron. De microfoon werkt bij lagere spanningen, maar bij een iets lagere headroom en gevoeligheid.



— 125 Hz  
 ..... 250 Hz  
 - - - 500 Hz



— 1,000 Hz  
 - - - 5,000 Hz  
 ..... 10,000 Hz



— 0.6 m (2 ft.) from sound source

- - - 1 cm (0.4 in) from sound source

## Accessoires

### Bijgeleverde accessoires

Vervangende set met klem en 2 windkappen van schuim met klikbevestiging voor SM35	RK378
TA4F/TQG XLR voorversterker	RPM400TQG

### Vervangingsonderdelen

Zwarte, schuimrubberen windkappen (4) met klikbevestiging voor Beta 98, Beta 98A, Beta 98/S, Beta 98D/S, Beta 98H/C, MX183, MX184, MX185, MX202, WH30, WL183, WL184 en WL185	RK183WS
--	---------