

Nederlandse Handleiding

Live Sound Card & Condensatormicrofoon

1. Productbeschrijving

Dank u voor de aankoop van dit product.

Deze live sound card is een professionele audiomixer met ingebouwde DSP-chip, ontworpen voor **live streaming, opnemen, karaoke, online vergaderen en zingen**. Het apparaat ondersteunt microfoons, muziekbegeleiding, geluidseffecten en monitoring via hoofdtelefoon.

Geschikt voor gebruik met **mobiele telefoons en computers**.

2. Inhoud van de verpakking

- Live sound card (audiomixer)
 - USB / Type-C datakabel (afhankelijk van model)
 - Live-/audiokabels
 - Gebruikershandleiding
-

3. Systeemvereisten

- Compatibel met **Android, iOS en Windows**
- Ondersteunt USB-audio en OTG-verbindingen
- Werkt met mobiele telefoons, tablets en computers

4. Condensatormicrofoon – Specificaties

- Richtingskarakteristiek: **Unidirectioneel (cardioïde)**
 - Frequentiebereik: **20 Hz – 20 kHz**
 - Gevoeligheid: **-45 dB $\pm$ 2 dB**
 - Uitgangsimpedantie: **150 Ω $\pm$ 30% (bij 1 kHz)**
 - Aanbevolen belasting: **$\geq 1000 \Omega$**
 - Equivalent ruisniveau: **16 dBA**
 - Stroomverbruik: **3 mA**
 - Voeding: **Fantomvoeding via sound card**
-

5. Gebruik van de microfoon

1. Zet het volume van de sound card eerst **laag** voordat u de microfoon aansluit.
2. Schakel daarna de microfoon en sound card in.
3. Verhoog het volume geleidelijk tot het gewenste niveau.
4. Richt de microfoon **niet rechtstreeks op luidsprekers** om rondzingen (feedback) te voorkomen.
5. Laat de microfoon niet vallen en stel deze niet bloot aan schokken.
6. Vermijd vocht en extreme temperaturen.

6. Bediening van de sound card

- **Power**
Houd de aan/uit-knop 3 seconden ingedrukt om het apparaat in of uit te schakelen.
 - **Treble / Mid / Bass**
Regelt respectievelijk hoge, midden- en lage tonen van de microfoon.
 - **Mic Volume**
Regelt het volume van de microfoon.
 - **Echo**
Regelt galm en echo-effect.
 - **Monitor**
Regelt het volume van de hoofdtelefoon.
 - **Record / Accompany**
Regelt opnamevolume en muziekbegeleiding.
 - **Effectknoppen**
Geluidseffecten zoals applaus, lachen, roepen, schreeuwen, enz.
-

7. Aansluitingen

- **Microfoon (3,5 mm)**
Voor condensatormicrofoon
- **Headset / Hoofdtelefoon (3,5 mm)**
Voor monitoring zonder vertraging
- **Accompany / Muziek (3,5 mm)**
Voor muziek of achtergrondgeluid
- **OTG / USB**
Voor verbinding met computer of mobiele telefoon
- **Charging (5V USB)**
Voor het opladen van het apparaat

8. Bluetooth

- Schakel Bluetooth in met de Bluetooth-knop
 - Het lampje knippert tijdens het zoeken
 - Na koppeling blijft het lampje continu branden
 - Bluetooth kan worden gebruikt voor muziekbegeleiding
-

9. Gebruiksscenario's

- Live uitzending met **één mobiele telefoon**
 - Live uitzending met **twee mobiele telefoons**
 - Live uitzending via **computer**
 - Zingen, podcast opnemen, karaoke
 - Online meetings of gaming-chat
-

10. Opnemen en monitoring

- Geluid kan worden opgenomen op de computer
- Monitoring via hoofdtelefoon voorkomt echo
- Speciale effecten en muziek worden direct meegestuurd in de opname

11. Opladen

- Gebruik een **standaard 5V USB-oplader**
 - Oplaadstroom: **1A**
 - Batterijcapaciteit: **1200 mAh**
 - Laad het apparaat volledig op vóór langdurig gebruik
-

12. Onderhoud en veiligheid

- Vermijd vocht en extreme hitte of kou
 - Gebruik geen agressieve schoonmaakmiddelen
 - Laat het apparaat niet vallen
 - Trek kabels altijd voorzichtig los
-

13. Technische specificaties (sound card)

- Audio-uitgang: **44.1 kHz / 16-bit**
- Kanalen: **Dubbel kanaal**
- Stroomverbruik: **220 mA**
- Oplaadspanning: **DC 5V**
- Bediening: **Drukknoppen en draaiknoppen**
- Ondersteunde apparaten:
microfoon, headset, hoofdtelefoon, muziekingang