# Ein Bild, das Fußball, Stadion enthält.

# Sennheiser lanceert MKH 8018-stereoshotgunmicrofoon

**Klimaatbestendig en robuust, terwijl hij stereogeluid in al zijn fijnste details vastlegt: de MKH 8018 is een condensatormicrofoon die verre van standaard is**

***Brussel, 4 april 2025* – Sennheiser heeft vandaag een nieuwe, compacte stereoshotgunmicrofoon gelanceerd: de MKH 8018 voor uitzend- en filmtoepassingen. De korte shotgunmicrofoon uit de hogere klasse vult het MKH 8000-assortiment RF-condensatormicrofoons van het bedrijf aan, die in het veld uitblinken door hun klimaatbestendige robuustheid, en een natuurlijke geluidsopname met vrijwel geen off-axis kleuring. De compacte en lichtgewicht MKH 8018 biedt flexibiliteit voor de audiotechnicus en beschikt over drie schakelbare stereomodi: MS-stereo, brede XY-stereo en smalle XY-stereo. Dankzij de MS-modus kan de technicus de ruimtelijke weergave traploos aanpassen op de mengtafel, terwijl de XY-modi voorgemixt zijn in de MKH 8018, met instellingen die tijdens verschillende tests werden gefinetuned. De microfoon zal te zien zijn op NAB, op stand N1428 van de Sennheiser Group.**

|  |  |
| --- | --- |
| Ein Bild, das Werkzeug, Stahlfeile enthält.  KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein. | **De MKH 8018 RF-condensatormicrofoon is een compacte stereoshotgunmicrofoon met drie schakelbare stereomodi (MS, XY-breed en XY-smal)** |

**“De MKH 8018 is een shotgunmodel uit de hogere klasse dat ons MKH-portfolio naar boven toe afrondt”, zegt Kai Lange, senior productmanager voor de MKH-reeks. “Hij heeft een extreem lage eigen ruis en een werkelijk voortreffelijk, zeer helder en zuiver geluid door de geweldige off-axis verwerping van de microfoon. Ook vochtbestendigheid, minimale niet-lineaire vervorming en een gebalanceerd audiosignaal aan de transformatorloze, volledig zwevende uitgang zijn voordelen van de RF-condensatortechnologie, die Sennheiser al meer dan 60 jaar perfectioneert.”**

**Lichtgewicht, niet-modulair en met een specifiek afgestemde frequentierespons**

**Om ervoor te zorgen dat de MKH 8018 zo makkelijk mogelijk te hanteren is, gaven de Sennheiser-ingenieurs hem een aluminium behuizing, voor minder gewicht op een camera of microfoonhengel. Daarnaast is de microfoon – in tegenstelling tot de meeste andere microfoons in de 8000-reeks – niet-modulair met een vaste XLR-5M uitgang en geïntegreerd -10 dB pad tegen oversturing, filters voor een specifiek afgestemde frequentierespons en een extra schakelbare -3 dB low-cut filter bij 70 Hz.**

|  |  |
| --- | --- |
| **De MKH 8018 is specifiek afgestemd op uitzend- en filmtoepassingen** | Ein Bild, das Gras, Person, Fußball, draußen enthält.  KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein. |

**Aangezien de MKH 8018 specifiek ontworpen is voor uitzend- en filmtoepassingen werd de gebruikelijke, extreem brede frequentierespons van de MKH-microfoons beperkt tot 40 – 20.000 Hz. Dit voorkomt overbelasting van het mengpaneel met een onhoorbare vervorming onder de 40 Hz en boven de 20 kHz, waar ultrasone cameralens-meetsystemen actief zijn.**

**Matrix binnenin**

**De MKH 8018 maakt indruk met zijn homogene geluidsbeeld, en kan MS-stereo uitsturen voor verdere verwerking in de studio of op een mengtafel, of – via een interne matrix – XY-stereo in een brede en smalle modus zonder dat een externe mengtafel vereist is. In XY-breed benadrukt de microfoon het zijsignaal sterker, en registreert hij zo meer omgevingssfeer. In XY-smal ligt de focus meer op het middensignaal, wat de geluidstechnicus meer directionaliteit geeft.**

**De MKH 8018 wordt compleet geleverd met een MZQ 100-microfoonclip, MZW 8018-schuimwindscherm en een plastic transportkoker met schroefdraad. De MZR 8000 camera-adapter (hieronder afgebeeld aan de rechterkant) omsluit het microfoonlichaam en garandeert een veilige bevestiging met andere microfoonclips en op camera’s.**

|  |  |
| --- | --- |
| Ein Bild, das Zylinder enthält.  KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein. | **De MKH 8018 RF condensator-stereoshotgunmicrofoon wordt compleet geleverd met (van links naar rechts) een MZQ 100-microfoonclip, een plastic transportbuis met schroefdraad, het MZW 8018-schuimwindscherm en de MZR 8000, die de 8018 omsluit en hem veilig aanpast voor bredere microfoonclips of camerabevestigingen** |

**Optionele accessoires voor de microfoon zijn de MZS 20-1 ophanging/pistoolgreep, het MZW 60-1 mandwindscherm en de MZH 60-1 harige hoes voor outdoor gebruik van de MKH 8018.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Typische combinatie van een MZS 20-1 pistoolgreep/-ophanging met mandwindscherm en harige hoes** | Ein Bild, das Stilllebenfotografie, Schwarzweiß enthält.  KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein. |

**Technische gegevens**

**Microfoontype: RF-condensatormicrofoon**

**Opnamepatroon: stereoshotgun**

**Frequentierespons: 40 – 20.000 Hz**

**Low-cut filter (schakelbaar): -3dB bij 70 Hz**

**Demping (schakelbaar): -10 dB**

**Gevoeligheid:**

* **M-kanaal: 56 mV/Pa; -25 dB ref (1V/Pa)**
* **S-kanaal: 25 mV/Pa; -32 dB ref (1V/Pa)**
* **XY smal: 50 mV/Pa; -26 dB ref (1V/Pa)**
* **XY breed: 32 mV/Pa; -30 dB ref (1V/Pa)**

**Equivalent geluidsniveau:**

* **M-kanaal: 12 dB A-gewogen; 24 dB CCIR-gewogen**
* **S-kanaal: 14,5 dB A-gewogen; 25 dB CCIR-gewogen**
* **XY smal: 12 dB A-gewogen; 24 dB CCIR-gewogen**
* **XY breed: 13 dB A-gewogen; 25 dB CCIR-gewogen**

**Nominale impedantie bij 1 kHz: 430 ohm**

**Min. belastingsimpedantie: 4,7 kilo-ohm**

**Voeding: P48-fantoomvoeding (IEC 61938)**

**Stroomverbruik: 2 x 3,4 mA**

**Max. SPL: > 126 dB**

**Connector: XLR-5M**

**Gewicht: 115 g**

**Diameter: 22 mm**

**Lengte: circa 230 mm**

**Bedrijfstemperatuur: -10°C tot 60°C (14°F tot 140°F)**

**Opslagtemperatuur: -20°C tot 70°C (-4°F tot 158°F)**

**Relatieve vochtigheid: 5 tot 95%, niet-condenserend**

|  |  |
| --- | --- |
| **Een specialist voor vochtige, warme en koude omgevingen – de MKH 8018 stereo RF-condensatormicrofoon** | Ein Bild, das Gras, draußen, Waffe enthält.  KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein. |

**Polaire patronen**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Ein Bild, das Text, Diagramm, Kreis, Screenshot enthält.  KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.** |

De hogeresolutiebeelden uit dit mediabericht en bijkomende foto’s kunnen [hier](https://sennheiser-brandzone.com/share/rB6hQgBpEQbsSoQfdN5i) gedownload worden.