



## **USM 4,USM 5,USM 10**

**User Manual / Instrucciones de Usuario**

Equipson, S.A.  
[www.equipson.es](http://www.equipson.es)  
[support@equipson.es](mailto:support@equipson.es)



All rights reserved.

USM 10



## USM 10

**Tipo:** Micro electret  
**Patrón Polar:** Cardioide.  
**Elemento:** Gradiente, preamplificador FET  
**Frecuencia de Respuesta:** 560Hz– 16kHz.  
**Sensibilidad:** -45 dB +/- 3dB(0 dB=1V/Pa a 1kHz).  
**Impedancia:** 250Ω +/- 30% (a 1 kHz).  
**Impedancia de carga:** 1250 Ω  
**Nivel de ruido equivalente:** 21 dBA.  
**Max. SPL:** 135 dB (THD 0.5% 1kHz).  
**Relación S/N:** 73 dB.  
**Rango Dinámico:** 113 dB.  
**Alimentación:** Phantom 9-52 V DC.  
**Consumo:** 10 mA.  
**Conector de salida:** XLR-3 cromado.  
**Dimensiones:** 350 x 138 x 110 mm.  
**Peso:** 750 g.  
**Accesorios:** Antisoplo.



Este símbolo en su equipo o embalaje, indica que el presente producto no puede ser tratado como residuos domésticos normales, sino que deben entregarse en el correspondiente punto de recogida de equipos electrónicos y eléctricos. Asegurándose de que este producto es desechado correctamente, Ud. está ayudando a prevenir las consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana que podrían derivarse de la incorrecta manipulación de este producto. EL reciclaje de materiales ayuda a conservar las reservas naturales. Para recibir más información, sobre el reciclaje de este producto, contacte con su ayuntamiento, su punto de recogida más cercano o el distribuidor donde adquirió el producto.

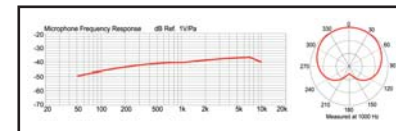


**USM 4, USM 5 & USM 10** are ultra-slim desktop microphones specially designed for conferences, presentations, etc. Thanks to its innovative system with interference tube, they can catch the voice from big distances increasing the loud and emitting a clear and pure sound. The USM family has a high sensibility in the catching distance addressing, achieving like this an addressed and precise sound. All they are working through a phantom supplying system and they can be turned in a 180° angle, giving comfort and easiness to the user. **USM 4 USM 5** and **USM 10** have a reduced size what makes them get integrate perfectly with the rest of elements, remaining unperceived. Once more **WORK®** offers you products with sound quality and full of kind sensations.

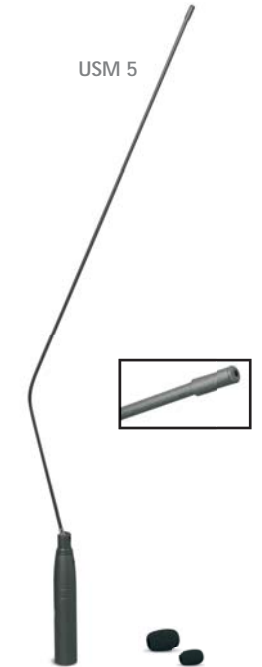
USM 4



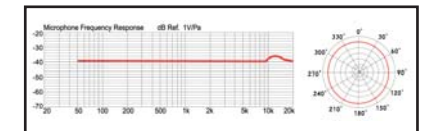
**Type:** Back electret with interference tube.  
**Polar Pattern:** Cardioid.  
**Frequency Response:** 56Hz– 16kHz.  
**Sensitivity:** -40 dB +/- 3dB(0 dB=1V/Pa at 1kHz).  
**Impedance:** 250Ω +/- 30% (at 1 kHz).  
**Load Impedance:** 1250 Ω  
**Equivalent noise level:** 21 dBA.  
**Max. SPL:** 135 dB (THD 0.5% 1kHz).  
**Signal-to-Noise:** 72 dB.  
**Dynamic Range:** 113 dB.  
**Power Supply:** Phantom power 16-52 V DC.  
**Consumption:** 10 mA.  
**Output connector:** 3 pin XLR connector gold-plated.  
**Dimensions:** 350 x 138 x 110 mm.  
**Weight:** 750 g.  
**Accessories:** Windscreen.



USM 5



**Type:** Back electret with interference tube.  
**Polar Pattern:** Omni-directional.  
**Frequency Response:** 50Hz– 18kHz.  
**Sensitivity:** -40 dB +/- 3dB(0 dB=1V/Pa at 1 kHz).  
**Impedance:** 250Ω +/- 30% (at 1 kHz).  
**Load Impedance:** 1250 Ω  
**Equivalent noise level:** 21 dBA.  
**Max. SPL:** 135 dB (THD 0.5% 1kHz).  
**Signal-to-Noise:** 72 dB.  
**Dynamic Range:** 113 dB.  
**Power Supply:** Phantom power 16-52 V DC.  
**Consumption:** 10 mA.  
**Output connector:** 3 pin XLR connector gold-plated.  
**Dimensions:** 350 x 138 x 110 mm.  
**Weight:** 750 g.  
**Accessories:** Windscreen.





USM 10

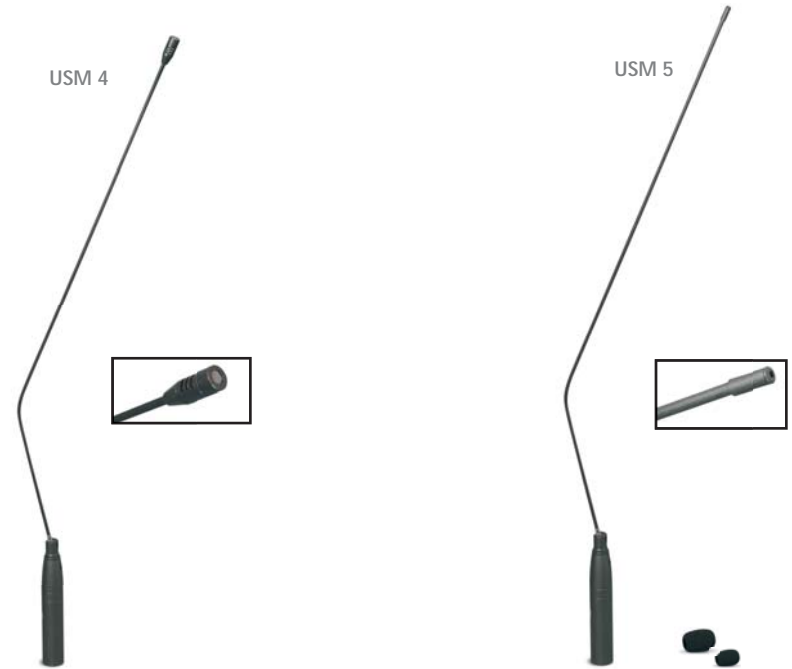
## USM 10

**Type:** Back electret condenser.  
**Polar Pattern:** Cardioid.  
**Element:** Pressure gradient, FET preamplifier.  
**Frequency Response:** 50Hz- 16kHz.  
**Sensitivity:** -45 dB +/- 3dB(at 1 kHz - 5.6 mV/Pa).  
**Impedance:** 250Ω +/- 30% (at 1kHz).  
**Load Impedance:** 1250 Ω.  
**Equivalent noise level:** 21 dBA.  
**Max. SPL:** 135 dB (THD 0.5% 1kHz).  
**Signal-to-Noise:** 73 dB.  
**Dynamic Range:** 113 dB.  
**Power Supply:** Phantom power 9-52 V DC.  
**Consumption:** 3.5 mA.  
**Output connector:** 3 pin XLR connector gold-plated.  
**Dimensions:** 350 x 138 x 110 mm.  
**Weight:** 750 g.



This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

**USM 4, USM 5 & USM 10** son unos micrófonos de sobremesa ultrafinos y especialmente diseñados para conferencias, presentaciones, etc. Gracias a su innovador sistema de tubo de interferencia, pueden captar la voz desde larga distancia, emitiendo un sonido claro y puro. La familia USM tiene una gran sensibilidad capaz de obtener un preciso sonido. Todos ellos trabajan con alimentación phantom proporcionado por el sistema y pueden girar en un ángulo de 180°, consiguiendo un confort y facilidad de uso. **USM 4, USM 5 y USM 10** tienen un reducido tamaño que hace que se integran perfectamente con el resto de elementos, logrando ser prácticamente imperceptibles.



USM 4

USM 5

**Tipo:** Micro electret con tubo de interferencia  
**Patrón Polar:** Cardioid.  
**Frecuencia de Respuesta:** 56Hz- 16kHz.  
**Sensibilidad:** -40 dB +/- 3dB(0 dB=1V/Pa a 1kHz).  
**Impedancia:** 250Ω +/- 30% (a 1 kHz).  
**Impedancia de carga:** 1250 Ω  
**Nivel de ruido equivalente:** 21 dBA.  
**Max. SPL:** 135 dB (THD 0.5% 1kHz).  
**Relación S/N:** 72 dB.  
**Rango Dinámico:** 113 dB.  
**Alimentación:** Phantom 16-52 V DC.  
**Consumo:** 10 mA.  
**Conector de salida:** XLR-3 cromado.  
**Dimensiones:** 350 x 138 x 110 mm.  
**Peso:** 750 g.  
**Accesorios:** Antisiplo.

**Tipo:** Micro electret con tubo de interferencia  
**Patrón Polar:** Omni-direccional  
**Frecuencia de Respuesta:** 50Hz- 18kHz.  
**Sensibilidad:** -40 dB +/- 3dB(0 dB=1V/Pa a 1kHz).  
**Impedancia:** 250Ω +/- 30% (a 1 kHz).  
**Impedancia de carga:** 1250 Ω  
**Nivel de ruido equivalente:** 21 dBA.  
**Max. SPL:** 135 dB (THD 0.5% 1kHz).  
**Relación S/N:** 72 dB.  
**Rango Dinámico:** 113 dB.  
**Alimentación:** Phantom 16-52 V DC.  
**Consumo:** 10 mA.  
**Conector de salida:** XLR-3 cromado.  
**Dimensiones:** 350 x 138 x 110 mm.  
**Peso:** 750 g.  
**Accesorios:** Antisiplo.

