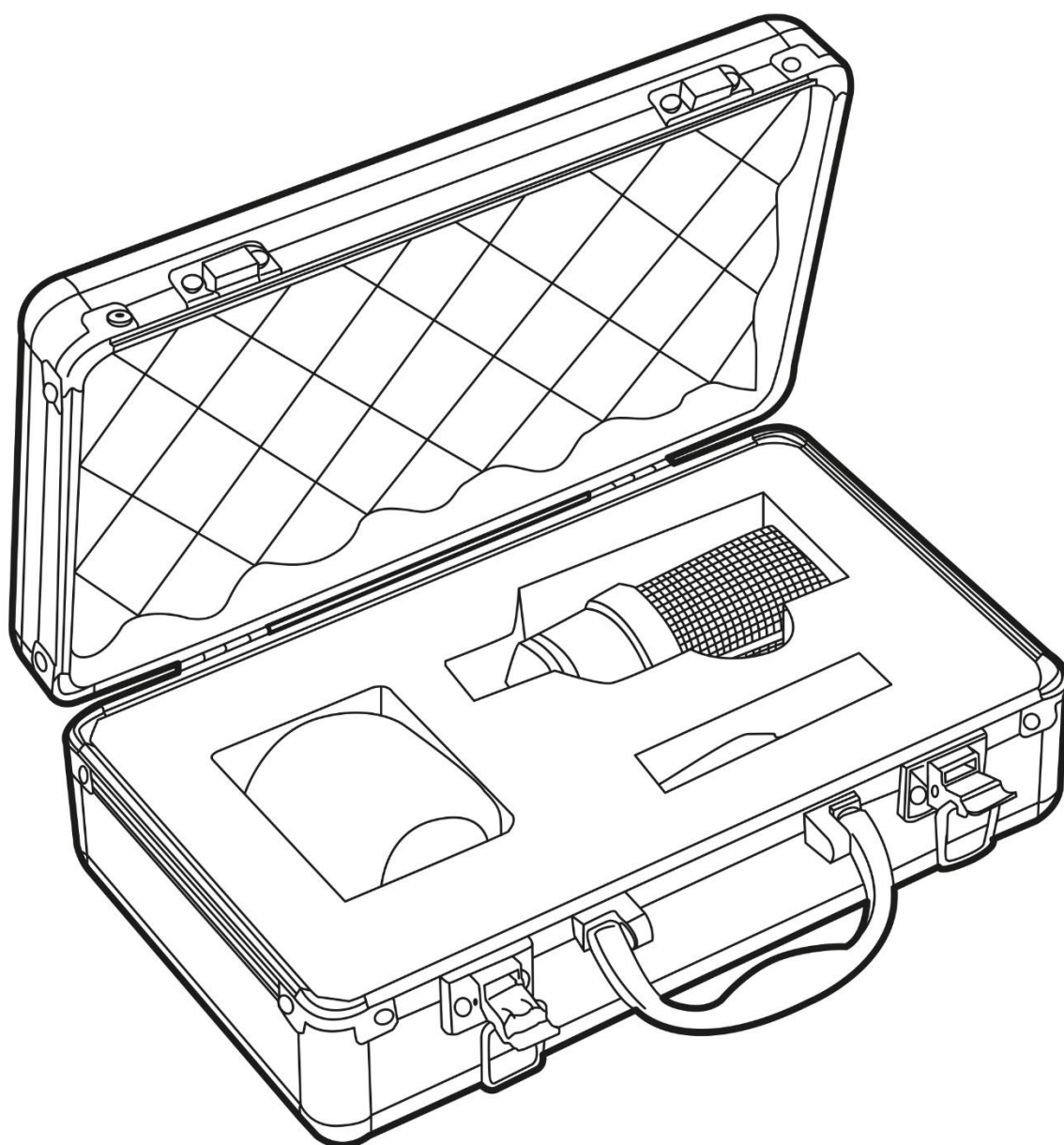


# WES 1000

User Manual / Manual de usuario – Version 1.0



# SAFETY INSTRUCTIONS

1. Read the instructions of this manual.
2. Keep these instructions in a safety place.
3. Follow all instructions.
4. When the installation of this device, please, respect your country safety regulations.
5. Don't use this device close to the water or high humidity places. Clean only with dry cloth.
6. Don't install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat. Make certain that the equipment is always installed so that is cooled and can't overheat.
7. Protect the cord from being walked on or pinched.
8. Only use attachments/accessories specified by MARK.
9. The technical service is required when the device has been damaged in any way, such as cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the device, doesn't operate normally or has been dropped.
10. WARNING – to reduce the risk of fire or electric shock, don't expose this device to rain or humidity.
11. Don't expose this equipment to dripping or splashing and ensure that no objects filled with liquids, such as vases, are placed on the equipment.

# OVERVIEW

**WES 1000** is a studio microphone specially designed for vocal recording. Made of anodized aluminium, this device comes in an internally padded carrying case. It includes windscreen and clamp for insertion in a standard microphone stand.

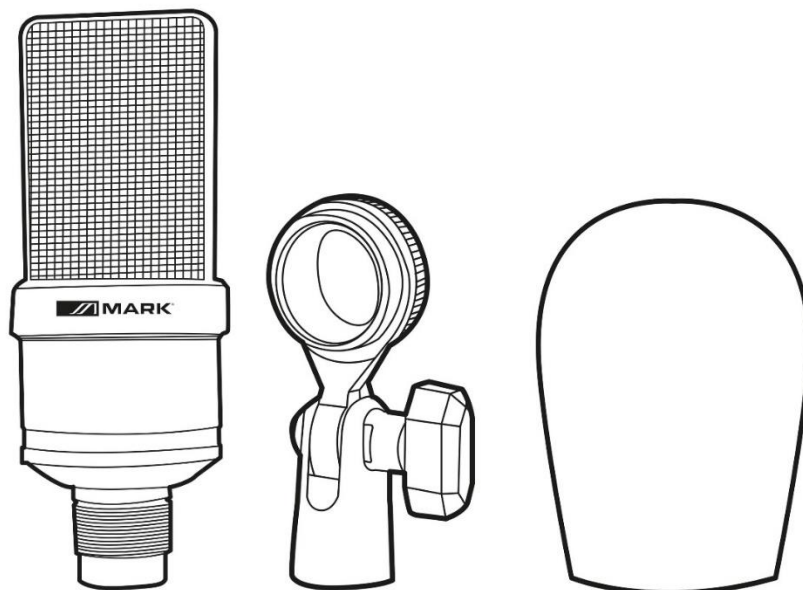
**WES 1000** incorporates a condenser cartridge of high performance and sensitivity together with a wide dynamic range, providing a smooth and clear sound.

## Technical Data:

Element	Electret condenser cartridge
Frequency response	30 Hz – 20 kHz
Sensitivity	25 mV/Pa (32 dB ±2dB)
Impedance	< 200 Ω
Max SPL	130 dB
S/N ratio	96 dB
Equivalent noise level	14 dB-A (A-weighted)
Connection	XLR 3 pin
Main supply	48V DC phantom power
Accessories	Clamp and windscreen
Dimensions (LxØ)	130 x 51 mm
Weight	200 g

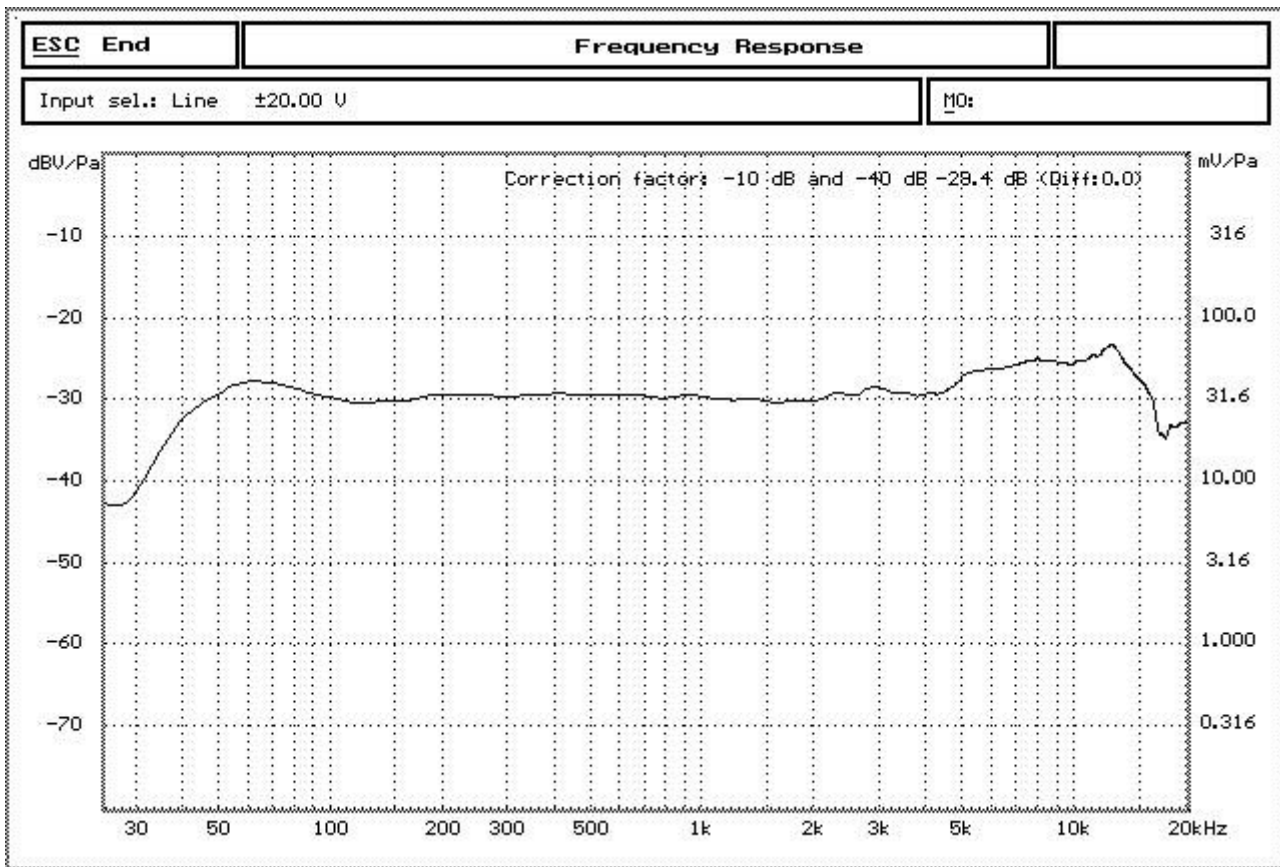
## Features:

- Electret microphone with cardioid pattern.
- Balanced output of low impedance.
- Condenser cartridge with low mass diaphragm for superior response without distortion.
- 48V DC phantom power.
- Clamp and windscreen.
- Robust design and construction for a reliable result.

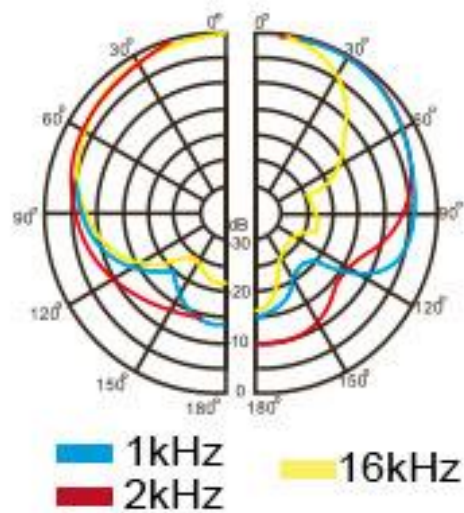


# ADDITIONAL INFORMATION

## FREQUENCY RESPONSE CURVE



## POLAR PATTERN



# INDICACIONES DE SEGURIDAD

1. Lea detenidamente las siguientes instrucciones y preste atención a estas.
2. Guarde en un lugar seco y seguro este manual.
3. Siga una a una todas estas instrucciones.
4. Respete las instrucciones de seguridad de su país cuando instale este dispositivo.
5. No use este dispositivo cerca del agua o zonas altamente húmedas. A la hora de limpiarlo, utilice un paño seco.
6. No instale el dispositivo cerca de ninguna fuente de calor o fuego tales como calefactores, estufas o incluso amplificadores que produzcan calor. Asegúrese de que, una vez instalado el dispositivo, esté en un lugar fresco y seco.
7. Proteja el cable para no ser pisado o manipulado.
8. Únicamente utilice accesorios especificados por MARK.
9. El dispositivo será reparado por el servicio técnico oficial cuando esté dañado: cable deteriorado o el conector esté estropeado, así como si el dispositivo ha sufrido contacto con líquidos o no opera correctamente.
10. No exponga este equipo a líquidos, gotas, ni salpicaduras, así como su ubicación cerca de recipientes o posibles fuentes de líquidos.
11. ATENCIÓN. Para reducir el riesgo de fuego o shock eléctrico, no exponga este dispositivo a la lluvia o la humedad.

# VISTA GENERAL

**WES 1000** es un micrófono de estudio especialmente diseñado para grabación vocal. Fabricado en aluminio anodizado, este dispositivo viene en un maletín de transporte acolchado interiormente. Incluye antisoplo y pinza de sujeción para inserción en un pie de micrófono estándar.

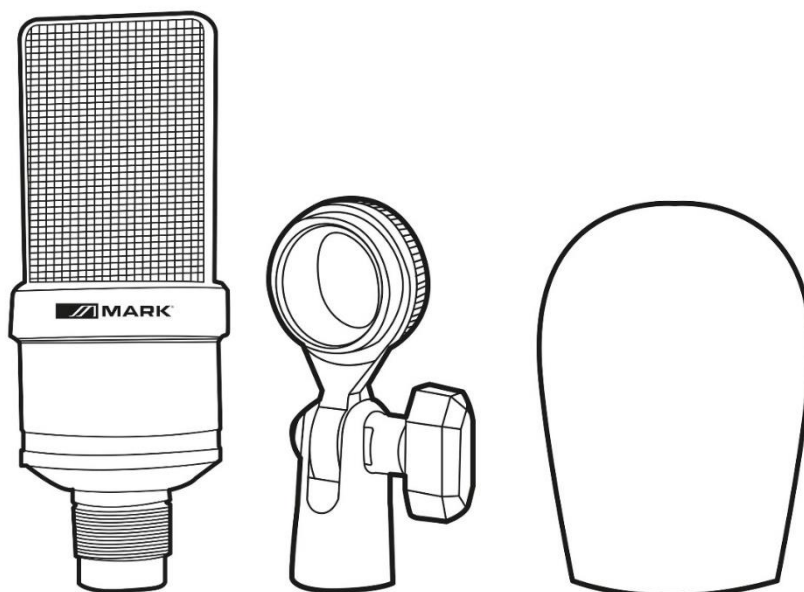
**WES 1000** incorpora una cápsula de condensador de alto rendimiento y sensibilidad junto un amplio rango dinámico, proporcionando un sonido suave y claro.

## Datos Técnicos:

Elemento	Cápsula de condensador electret
Respuesta en frecuencia	30 Hz – 20 kHz
Sensibilidad	25 mV/Pa (32 dB ±2dB)
Impedancia	< 200 Ω
Máx SPL	130 dB
Relación S/N	96 dB
Nivel de ruido equivalente	14 dB-A (A-weighted)
Conexión	XLR 3 pin
Alimentación	48V DC phantom
Accesorios	Pinza de sujeción y antisoplo
Dimensiones (LxØ)	130 x 51 mm
Peso	200 g

## Características:

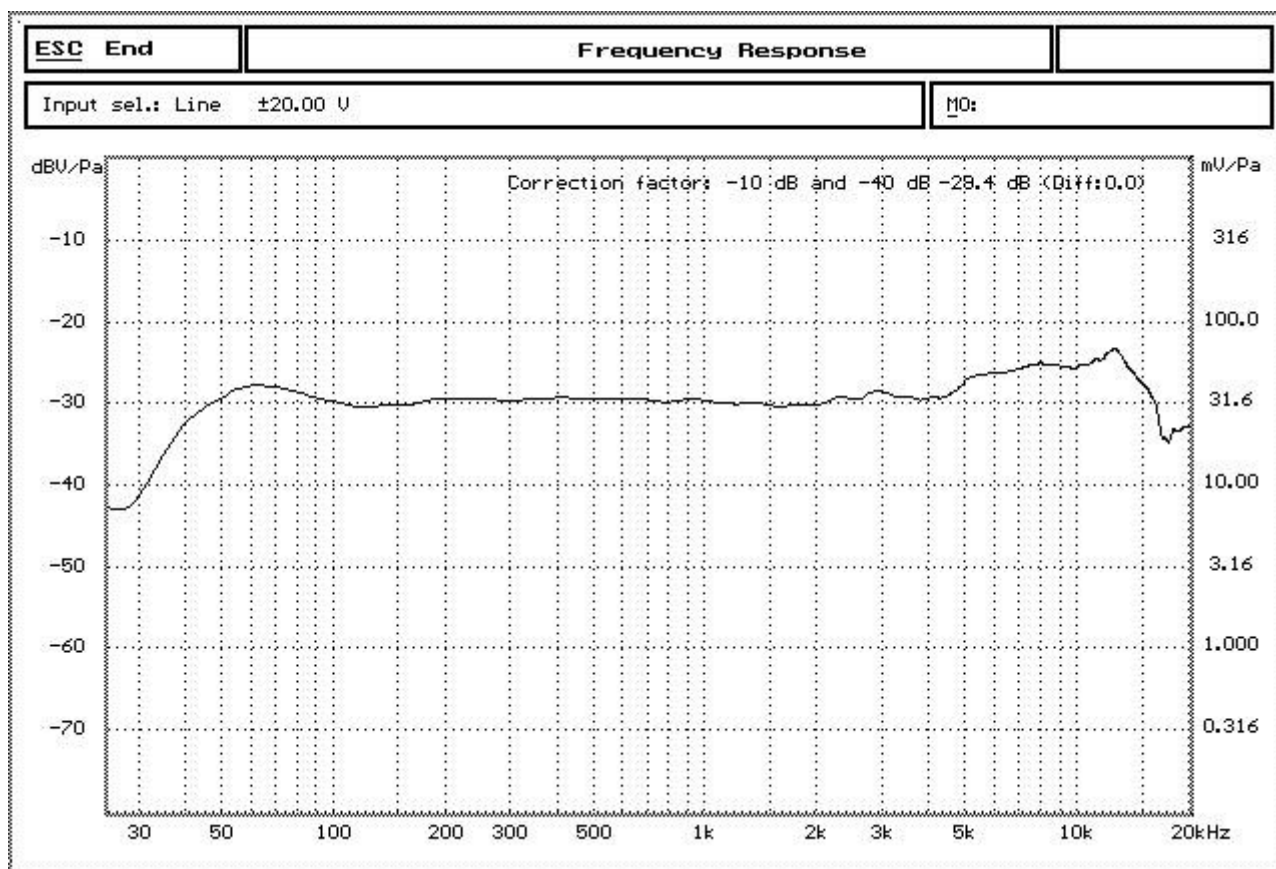
- Micrófono electret con patrón cardioide.
- Salida balanceada de baja impedancia.
- Cápsula de condensador con diafragma de baja masa para una respuesta superior sin distorsión.
- Alimentación phantom 48V DC.
- Pinza y antisoplo incluidos.
- Robusto diseño y construcción para un resultado fiable.



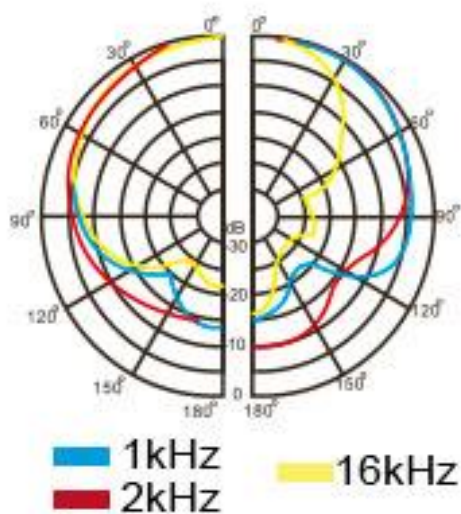


# INFORMACIÓN ADICIONAL

## CURVA DE RESPUESTA EN FRECUENCIA



## PATRÓN POLAR





Av. Saler nº14 Poligono. Ind. L'Alteró. Silla 46460 VALENCIA-SPAIN

Tel: +34 961216301

[www.equipson.es](http://www.equipson.es)