

e865 S  
e865

Bedienungsanleitung  
Instructions for use  
Notice d'emploi  
Istruzioni per l'uso  
Instrucciones para el uso



**evolution**

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Bedienungsanleitung .....       | 3  |
| Instructions for use .....      | 11 |
| Notice d'emploi .....           | 19 |
| Istruzioni per l'uso .....      | 27 |
| Instrucciones para el uso ..... | 35 |
| Gebruiksaanwijzing .....        | 43 |

## 865 / 865 S

El modelo  865 es un micrófono de condensador profesional con polarización permanente que marca pautas con respecto a la calidad y el sonido. Su amplia dinámica y su marcada respuesta de frecuencia aseguran una excelente calidad de la señal con una alta potencia y ausencia de distorsiones. La amplia gama de agudos y la característica superovalada garantizan un volumen máximo sin acoplamientos.

La sólida carcasa metálica ofrece una protección eficaz para el micrófono en las condiciones duras durante giras. Gracias a la sencilla alimentación fantasma, es especialmente apto para la conexión y el uso en instalaciones profesionales.

La variante  865 S dispone de un interruptor ON/OFF silencioso.

## Características

- Robusta carcasa metálica
- La elevación de presencia asegura un sonido claro y potente
- Atenuación extrema de acoplamientos
- Muy buena amortiguación del ruido por manejo
- Transmisión sin distorsiones incluso con presiones acústicas máximas

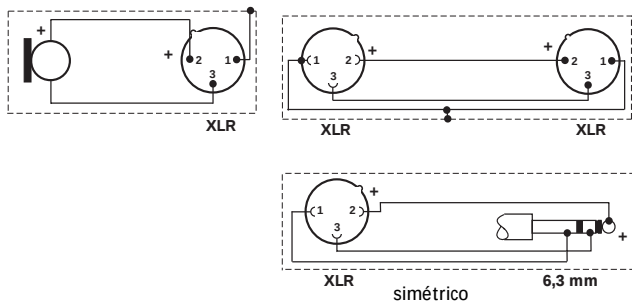
## Volumen de suministro

- Micrófono 865
- Pinza para el micrófono MZQ 800
- Bolsa
- Instrucciones para el uso
- Tarjeta de garantía

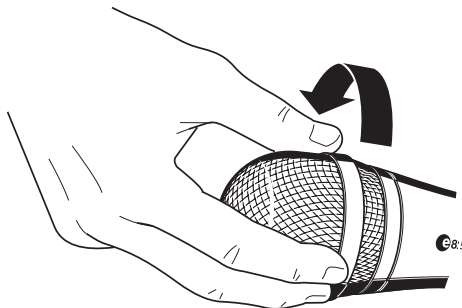
## Conexión y desconexión (sólo 856 S)

Con el tornillo fije el interruptor a la posición ON.

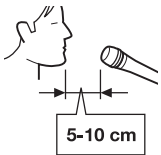
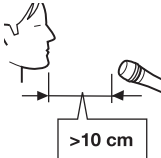
## Asignación de terminales XLR-3



## Desmontaje del cesto de registro

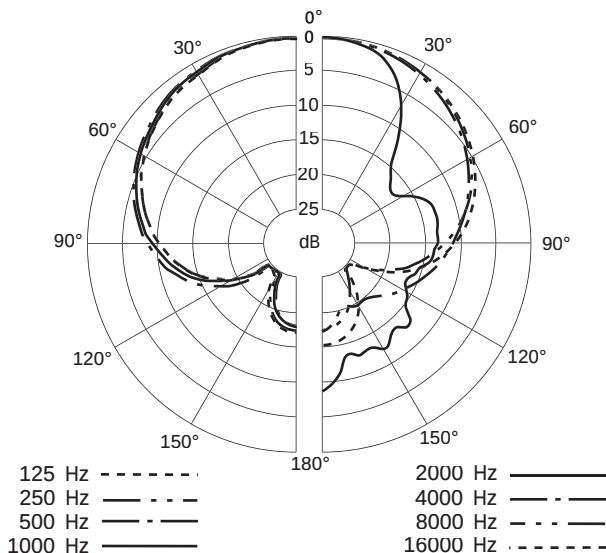


## Posicionamiento del micrófono

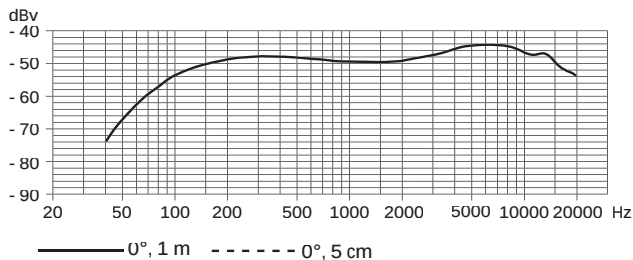
| Posicionamiento                                                                  | Resultado                                                                                                               | Comentario                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|  | Mucho efecto de proximidad (muchos bajos/tono fundamental)<br><br>Sonido potente y directo                              | Interferencias por diafonía desde fuentes de sonido contiguas muy reducidas |
|  | Menor efecto de proximidad (menos bajos/tono fundamental)<br>Mayor componente de ambiente, sonido natural y equilibrado | Más interferencias por diafonía desde fuentes de sonido contiguas           |
|  | Apenas efecto de proximidad (pocos bajos/tono fundamental)<br>Elevado componente de ambiente, sonido indirecto          | Muchas interferencias por diafonía desde fuente de sonido contiguas         |

Si se producen silbidos, el problema se puede solucionar orientando el micrófono no directamente hacia la boca, sino ligeramente hacia un lado. Para evitar acoplamientos, los altavoces de monitor se deberían situar en la zona angular de la mayor extinción del micrófono. Para evitar interferencias por diafonía desde fuentes de sonido contiguas, trate de posicionar el micrófono de tal manera que la fuente de interferencia se sitúe en la zona angular de la mayor extinción del micrófono (aprox.  $135^\circ$ , ver diagrama polar).

## Diagrama polar



## Respuesta de frecuencia



## Datos técnicos

|                                                                |                                                       |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Principio transductor                                          | Micrófono de condensador con polarización permanente  |
| Margen de transmisión                                          | 40.....20.000 Hz                                      |
| Característica direccional                                     | extra-ovalada                                         |
| Factor de transmisión de campo acústico libre en vacío (1 kHz) | 3 mV/Pa                                               |
| Impedancia nominal                                             | 200 $\Omega$ (simétrico)<br>100 $\Omega$ (asimétrico) |
| Min. Abschlussimpedanz                                         | 1 K $\Omega$                                          |
| Nivel máx de presión acústica con 1 kHz                        | 150 dB/SPL                                            |
| Alimentación fantasma                                          | 12 – 52 V / 3 mA                                      |
| Conector                                                       | XLR-3                                                 |
| Peso                                                           | 311 g                                                 |
| Medidas                                                        | Ø 47 x L 193 mm                                       |



# Vista general de las aplicaciones del micrófono

| Aplicación \ Modelo             | e602 | e604 | e606 | e608 | e614 | e815 | e825 | e835 | e840 | e845 | e865 |
|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Canto                           |      |      |      |      |      | x    | x    | x    | x    | x    | x    |
| Coros                           |      |      |      |      | x    |      |      |      |      |      |      |
| Estudio, instrumentos acústicos |      |      |      |      | x    |      |      |      |      |      |      |
| Orquesta                        |      |      |      |      | x    |      |      |      |      |      |      |
| Instrumentos de metal / saxofón | x    | x    |      | x    |      |      |      |      |      |      |      |
| Guitarra acústica               |      |      |      |      | x    |      |      |      |      |      |      |
| Bajo acústico                   |      |      |      |      | x    |      |      |      |      |      |      |
| Amplificador de guitarra        |      |      | x    |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Amplificador de bajo            | x    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Leslie                          | x    | x    | x    |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Piano, piano de cola            |      |      |      |      | x    |      |      |      |      |      |      |
| Kick Drum                       | x    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Snare Drum                      |      | x    | x    | x    |      |      |      |      |      |      |      |
| Tam-tam suspendido              |      | x    | x    | x    |      |      |      |      |      |      |      |
| Tam-tam con pie                 | x    | x    | x    |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Congas                          |      | x    | x    | x    |      |      |      |      |      |      |      |
| Platillos                       |      |      |      |      | x    |      |      |      |      |      |      |
| Percusión                       |      | x    | x    | x    | x    |      |      |      |      |      |      |
| Overhead                        |      |      |      |      | x    |      |      |      |      |      |      |





### Konformitätserklärung

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG erklären, dass dieses Gerät die anwendbaren CE-Normen und Vorschriften erfüllt.

### Approval

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG declare that this device is in compliance with the applicable CE standards and regulations.

### Certification

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG déclarons que cet appareil est en conformité avec les normes CE.

### Certificazione

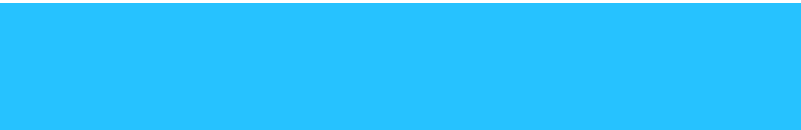
Sennheiser electronic GmbH & Co. KG dichiara che questo apparecchio risponde alle normative e alle prescrizioni CE applicabili.

### Autorización

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG declara que este aparato cumple las normas y directrices de la CE aplicables.

### Vergunning

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG verklaren, dat dit toestel voldoet aan de toepasselijke CE-normen en voorschriften.



Sennheiser electronic GmbH & Co. KG  
30900 Wedemark, Germany  
Phone +49 (5130) 600 0  
Fax +49 (5130) 600 300  
[www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com)

Printed in Germany

Publ. 06/05

511658/A02