

e855

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



evolution

Bedienungsanleitung	3
Instructions for use	9
Notice d'emploi	15
Istruzioni per l'uso	21
Instrucciones para el uso	27
Gebruiksaanwijzing	33

e855

Das **e855** ist ein professionelles Gesangsmikrofon, das in punkto Qualität und Leistung neue Maßstäbe für dynamische Mikrofone setzt. Sein weiter Dynamikumfang und ausgeprägter Frequenzgang sorgen für ausgezeichnete Signalqualität und aggressives Durchsetzungsvermögen. Der weite Höhenbereich und die Supernierencharakteristik gewährleisten höchste Lautstärken ohne Rückkopplung.

Das robuste Metallgehäuse und die gedämpfte Aufhängung schützen das Mikrofon wirkungsvoll im rauen Touralltag.

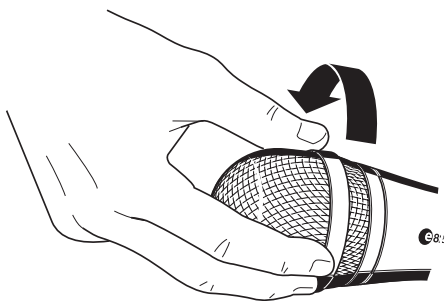
Merkmale

- Robustes Metallgehäuse
- Präsenzanhebung sorgt für klaren, durchsetzungsstarken Sound
- Extreme Rückkopplungsdämpfung
- Sehr gute Körperschalldämpfung
- Verzerrungsfreie Übertragung auch bei höchsten Schalldrücken
- Brummkompensationsspule

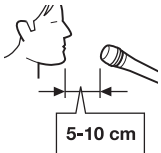
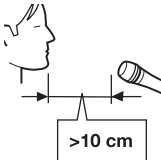
Lieferumfang

- Mikrofon  855
- Mikrofonklammer MZQ 800
- Tasche
- Bedienungsanleitung
- Garantiekarte

Einsprachekorb abdrehen



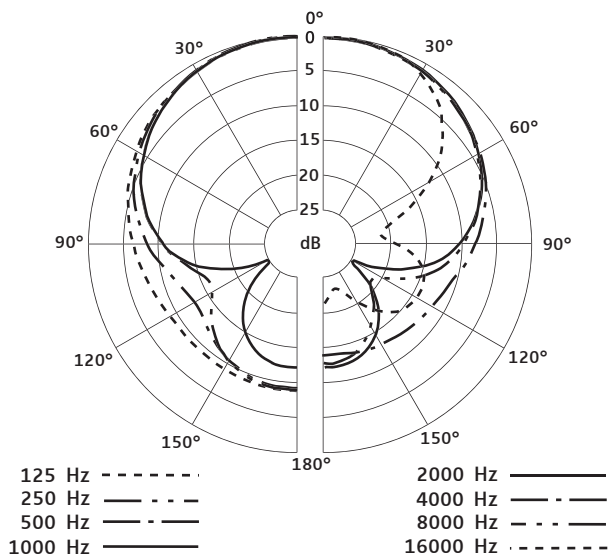
Mikrofon platzieren

Positionierung	Klangresultat	Kommentar
	viel Nahbesprechungseffekt (viel Bass/Grundton) druckvoller, direkter Sound	sehr geringes Übersprechen von anderen Schallquellen
	weniger Nahbesprechungs- effekt (weniger Bass/Grund- ton) mehr Raumanteil, natür- licher, ausgewogener Sound	mehr Über- sprechen von anderen Schall- quellen
	kaum Nahbesprechungsef- fekt (wenig Bass/Grundton) viel Raumanteil, indirekter Sound	viel Über- sprechen von anderen Schall- quellen

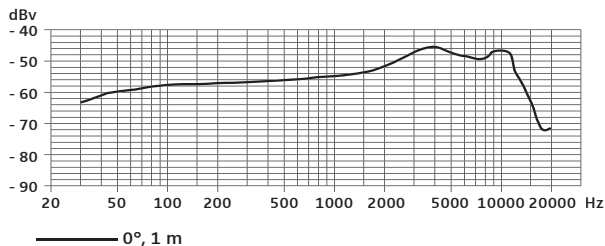
Beim Auftreten von Zischlauten kann eine Ausrichtung nicht direkt auf den Mund sondern etwas seitlich Abhilfe bringen. Monitorlautsprecher sollten sich zur Vermeidung von Rückkopplungen im Winkelbereich der maximalen Auslöschung des Mikrofons befinden.

Um Störungen durch Übersprechen von benachbarten Schallquellen zu vermeiden, versuchen Sie, das Mikrofon so zu halten, dass die Störschallquelle im Winkelbereich der größten Auslöschung des Mikrofons liegt (ca. 120°; vgl. Polardiagramm).

Polardiagramm



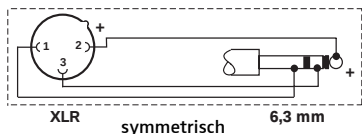
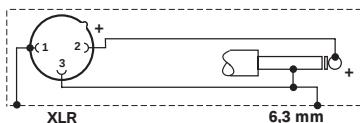
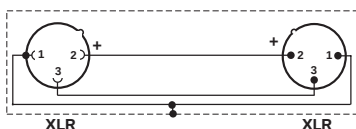
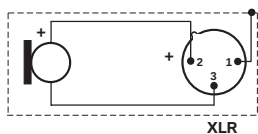
Frequenzgang



Technische Daten

Wandlerprinzip	dynamisch
Übertragungsbereich	40.....18.000 Hz
Richtcharakteristik	Superniere
Freifeld-Leerlauf- Übertragungsfaktor (1 kHz)	1,8 mV/Pa
Nennimpedanz	350 Ω
Min. Abschlussimpedanz	1 K Ω
Stecker	XLR-3
Gewicht	330 g
Maße	Ø 46 x L 185 mm

Anschlussbelegung XLR-3



Übersicht Mikrofonanwendungen

Anwendung	Modell										
	e602	e604	e606	e608	e614	e815	e825	e835	e840	e845	e865
Gesang						x	x	x	x	x	x
Chor					x						
Studio, akustische Instrumente					x						
Orchester					x						
Blechbläser / Saxophon	x	x		x							
Akustische Gitarre					x						
Akustischer Bass					x						
Gitarrenverstärker			x								
Bassverstärker	x										
Leslie	x	x	x								
Piano, Flügel					x						
Kick Drum	x										
Snare Drum		x	x	x							
Hänge-Tom		x	x	x							
Stand-Tom	x	x	x								
Congas		x	x	x							
Becken					x						
Percussion		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.

Autorizacion

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.

Diese Service-Nummer gilt nur für Deutschland



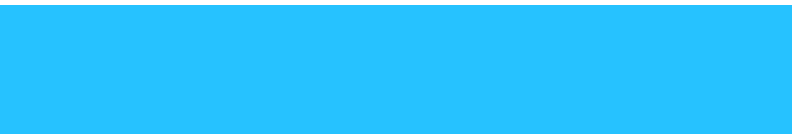
K.I.S.S.

Kunden-Information-System-Sennheiser

0180 / 5221 539

0,12 € je Minute

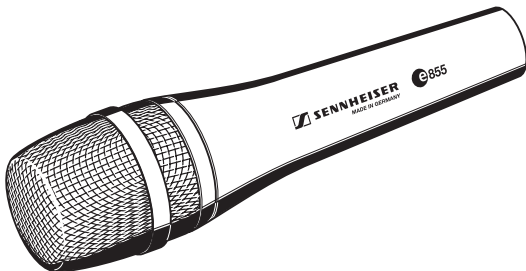
Montag -Freitag: 8,00 Uhr - 18,00 Uhr



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

e855

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



evolution

Bedienungsanleitung	3
Instructions for use	9
Notice d'emploi	15
Istruzioni per l'uso	21
Instrucciones para el uso	27
Gebruiksaanwijzing	33

855

The  855 is a fully professional vocal microphone utilising the very best in dynamic microphone technology to achieve new standards of quality and performance. An extended dynamic range and a super-smooth frequency response deliver an outstanding signal quality with assertive presence and maximum vocal projection. The extended high-frequency response combined with the super-cardioid pick-up pattern enables the  855 to handle the highest vocal levels without feedback.

The rugged metal construction and sophisticated shock-mount suspension shields and protects the microphone in the most rigorous conditions.

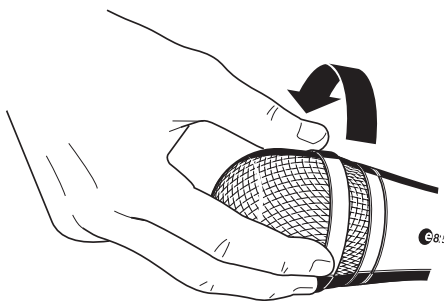
Features

- Rugged metal body
- Extended dynamic response with pronounced presence and vocal “punch”
- Excellent feedback rejection
- Very good suppression of handling noise
- Very high sound pressure handling capability
- Humbucking coil

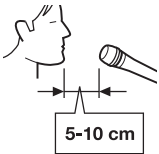
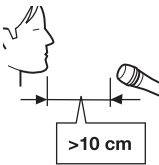
Delivery includes

- e855 microphone
- MZQ 800 microphone clamp
- Pouch
- Instructions for use
- Warranty Certificate

Removing the sound inlet basket



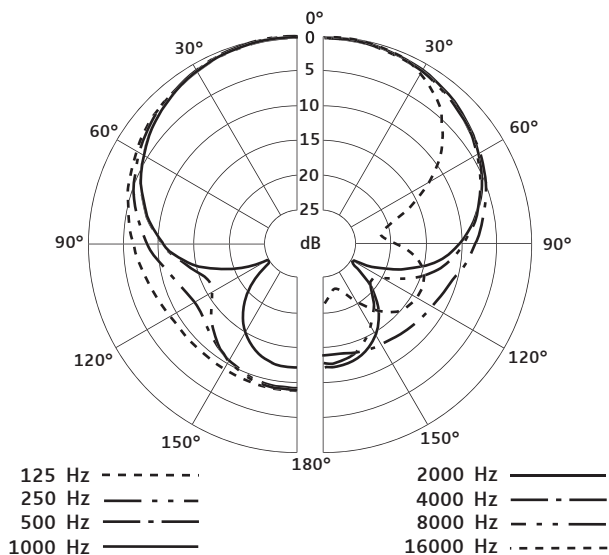
Positioning the microphone

Position	Resulting sound	Commentary
	High proximity effect (much bass/ fundamental) Powerful, direct sound	Very little crosstalk from other sound sources
	Less proximity effect (less bass/fundamental) Some room ambience, natural, balanced sound	More crosstalk from other sound sources
	Very little proximity effect (little bass/ fundamental) More room ambience, indirect sound	Much crosstalk from other sound sources

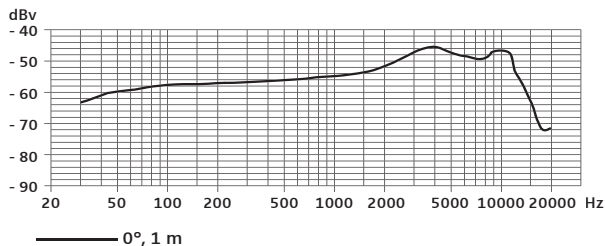
If sibilance or “popping” occurs, position the microphone not directly in front of the mouth but slightly to the side. In order to prevent feedback, position monitor loudspeakers so that they are located in the angle area of the highest cancellation of the microphone.

In order to prevent interference due to crosstalk between adjacent sound sources, try to position the microphone so that the interfering sound source is located in the angle area of the highest cancellation of the microphone (approx. 120°; see polar diagram).

Polar diagram



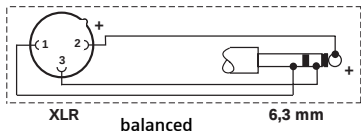
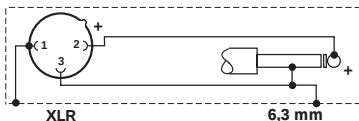
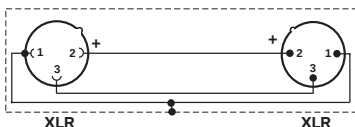
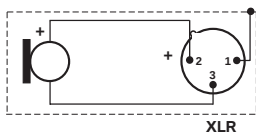
Frequency response curve



Specifications

Transducer principle	dynamic
Frequency response	40.....18,000 Hz
Pick-up pattern	super-cardioid
Sensitivity (free field, no load at 1 kHz)	1.8 mV/Pa
Nominal impedance	350 Ω
Min. terminating impedance	1 k Ω
Connector	XLR-3
Weight	330 g
Dimensions	Ø 46 x L 185 mm

Pin assignment of XLR-3 connector



Overview of microphone applications

Variant Application	e602	e604	e606	e608	e614	e815	e825	e835	e840	e845	e865
Vocals						x	x	x	x	x	x
Choirs					x						
Studio, acoustic instruments					x						
Orchestra					x						
Brass / Saxophone	x	x		x							
Acoustic guitar					x						
Acoustic bass					x						
Guitar amplifiers			x								
Bass amplifiers	x										
Leslie	x	x	x								
Piano, grand piano					x						
Kick drums	x										
Snare drums		x	x	x							
Rack toms		x	x	x							
Floor toms	x	x	x								
Congas		x	x	x							
Cymbals					x						
Percussion		x	x	x	x						
Overheads					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.

Autorizacion

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.

Diese Service-Nummer gilt nur für Deutschland



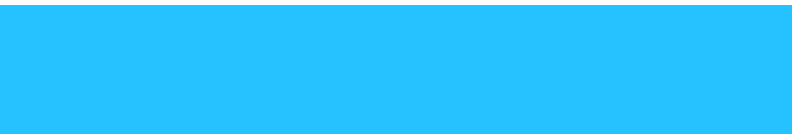
K.I.S.S.

Kunden-Information-System-Sennheiser

0180 / 5221 539

0,12 € je Minute

Montag -Freitag: 8,00 Uhr - 18,00 Uhr



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

e855

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



 **evolution**

Bedienungsanleitung	3
Instructions for use	9
Notice d'emploi	15
Istruzioni per l'uso	21
Instrucciones para el uso	27
Gebruiksaanwijzing	33

855

Le  855 est un microphone de chant professionnel. Il utilise le meilleur de la technologie des micros dynamiques, et établit un nouveau standard de performances et de qualité. Sa gamme dynamique très étendue et sa réponse en fréquence très régulière assurent un signal d'une qualité exceptionnelle, d'une grande présence et une projection optimale sur les voix. L'étendue de la réponse dans les aigus du  855, alliée à une directivité supercardioïde, assure un niveau élevé avant Larsen.

La construction robuste et la suspension anti-choc sophistiquée assurent blindage et protection de la capsule, même dans les conditions d'utilisation les plus difficiles.

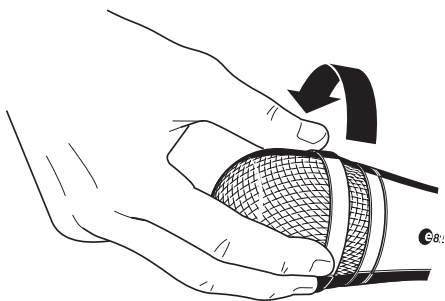
Caractéristiques

- Robuste corps métallique
- Dynamique étendue, voix très présente avec beaucoup de "punch"
- Excellente réjection du Larsen
- Très bonne réjection des bruits de manipulation
- Très forte pression acoustique admissible
- Bobine de compensation du ronflement

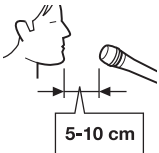
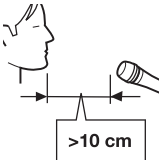
Contenu

- Microphone  855
- Pince MZQ 800
- Housse
- Notice d'emploi
- Carte de garantie

Démontage de la grille du microphone



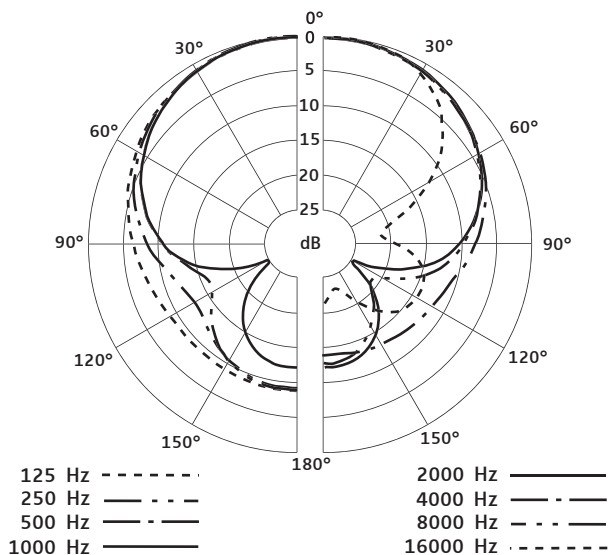
Placement du microphone

Placement	Type de son obtenu	Commentaire
	Effet de proximité prononcé (beaucoup de graves/de fondamentale)	Très bonne isolation par rapport aux autres sources sonores
	Effet de proximité moins prononcé (moins de graves/de fondamentale)	Moins bonne isolation par rapport aux autres sources sonores
	Effet de proximité très faible (peu de graves/de fondamentale) beaucoup d'ambiance acoustique du local, sons réfléchis	Fiable isolation par rapport aux autres sources sonores

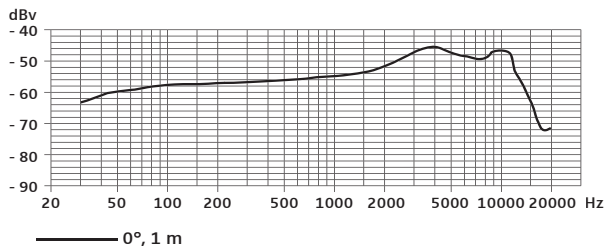
En cas d'apparition de sifflantes ou de plosives, placez le micro non directement en face la bouche, mais légèrement de biais. Pour éviter tout Larsen, placez les enceintes de retour de façon à ce qu'elles se trouvent dans l'angle d'atténuation maximale du microphone.

Pour éviter de capter les sons parasites issus des sources sonores adjacentes, essayez de placer le microphone de façon à ce que la source d'interférence acoustique se trouve dans l'angle d'atténuation maximale du microphone (soit env. 120° – voir diagramme polaire).

Diagramme polaire



Courbe de réponse



Caractéristiques techniques

Principe transducteur	dynamique
Réponse en fréquence	40.....18.000 Hz
Directivité	supercardiöïde
Sensibilité (champ libre, à vide) (à 1 kHz)	1,8 mV/Pa
Impédance nominale	350 Ω
Impédance de charge minimum	1 k Ω
Connecteur	XLR-3
Poids	330 g
Dimensions	Ø 46 x L 185 mm

Brochage XLR-3

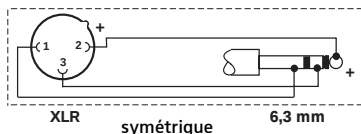
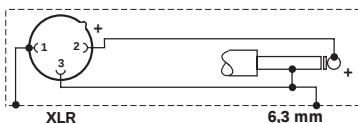
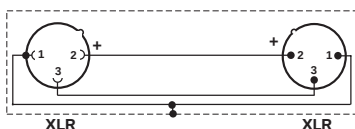
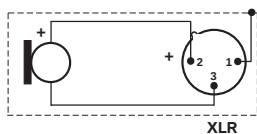


Tableau des applications des micros evolution

Modèle	e602	e604	e606	e608	e614	e815	e825	e835	e840	e845	e865
Application											
Chant						x	x	x	x	x	x
Chœurs					x						
Studio, instruments acoustiques					x						
Orchestre					x						
Cuivres / saxophone	x	x		x							
Guitare acoustique					x						
Basse acoustique					x						
Ampli de guitare			x								
Ampli de basse	x										
Leslie	x	x	x								
Piano, à queue					x						
Grosse caisse	x										
Caisse claire		x	x	x							
Tom suspendu		x	x	x							
Tom sur pied	x	x	x								
Congas		x	x	x							
Cymbale					x						
Percussions		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.

Autorizacion

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.

Diese Service-Nummer gilt nur für Deutschland



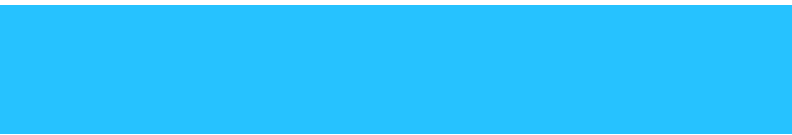
K.I.S.S.

Kunden-Information-System-Sennheiser

0180 / 5221 539

0,12 € je Minute

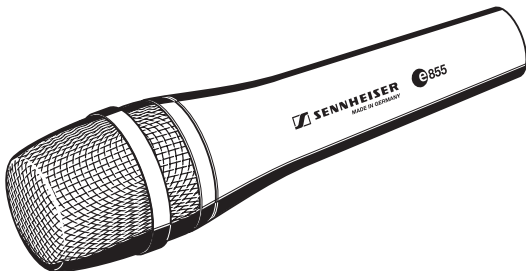
Montag -Freitag: 8,00 Uhr - 18,00 Uhr



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

e855

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



 **evolution**

Bedienungsanleitung	3
Instructions for use	9
Notice d'emploi	15
Istruzioni per l'uso	21
Instrucciones para el uso	27
Gebruiksaanwijzing	33

e855

e855 L'**e855** è un microfono per canto professionale che, in fatto di qualità e prestazioni, fissa nuovi parametri per i microfoni dinamici. La sua ampia portata dinamica e la notevole risposta in frequenza offrono un'eccezionale qualità di segnale e una capacità di imposizione aggressiva. L'ampia gamma di alti e la caratteristica supercardioide garantiscono il raggiungimento dei volumi più alti senza inneschi.

Il robusto corpo in metallo e la sospensione ammortizzata proteggono efficacemente il microfono nella dura vita quotidiana dei tour.

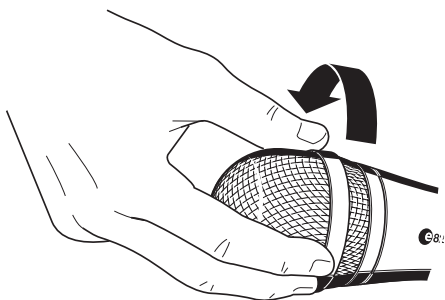
Caratteristiche

- Robusto corpo in metallo
- L'enfatizzazione della gamma media offre un suono chiaro e imponente.
- Estrema insensibilità agli inneschi
- Ottima dissipazione acustica dei rumori
- Trasmissione priva di distorsioni anche in presenza delle pressioni acustiche più elevate
- Bobina antironzio

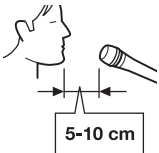
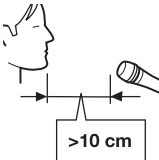
Dotazione di fornitura

- Microfono e855
- Clip microfono MZQ 800
- Custodia
- Istruzioni per l'uso
- Scheda di garanzia

Svitare la testa del microfono



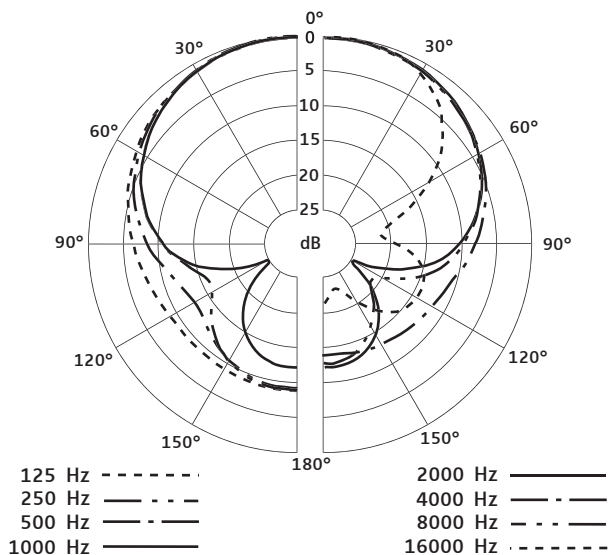
Posizionamento del microfono

Posizionamento	Risultato sonoro	Commento
	Notevole effetto prossimità (molti bassi/fondamentali), suono diretto ed espressivo	Sovrapposizione molto ridotta di altre sorgenti sonore
	Meno effetto prossimità (meno bassi/fondamentali) più ambiente, suono naturale ed equilibrato	Maggiore sovrapposizione di altre sorgenti sonore
	Ridotto effetto prossimità (meno bassi/fondamentali), molto ambiente, suono indiretto	Elevata sovrapposizione di altre sorgenti sonore

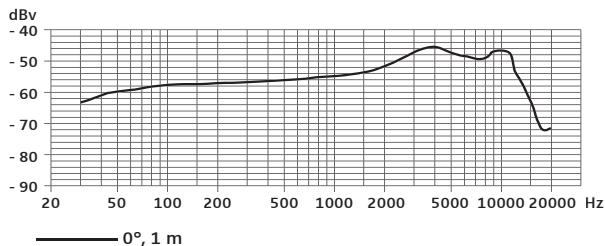
In caso di sibili, può essere utile puntare il microfono non direttamente verso la bocca ma leggermente di lato. Per evitare inneschi, è necessario che le casse spia si trovino entro l'angolo di massima cancellazione del microfono.

Per evitare disturbi causati dalla sovrapposizione di sorgenti sonore vicine, cercare di posizionare il microfono in modo che la sorgente sonora di disturbo si trovi nell'angolo di cancellazione massima del microfono (circa 120°, vedere il diagramma polare).

Diagramma polare



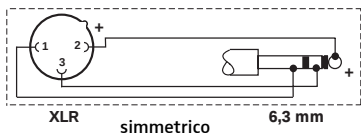
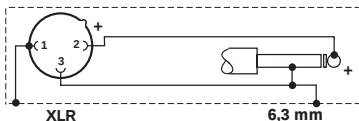
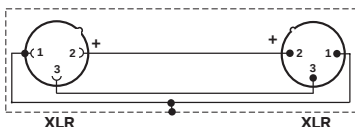
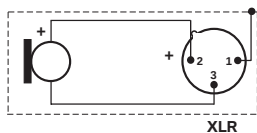
Risposta in frequenza



Dati tecnici

Principio di funzionamento	dinamico
Risposta in frequenza	40.....18.000 Hz
Direttività	surrenale
Sensibilità in campo libero senza carico (1 kHz)	1,8 mV/Pa
Impedenza nominale	350 Ω
Impedenza minima di carico	1 K Ω
Connettore	XLR-3
Peso	330 g
Dimensioni	Ø 46 x L 185 mm

Schema delle connessioni XLR-3



Panoramica degli utilizzi del microfono

Modello	e602	e604	e606	e608	e614	e815	e825	e835	e840	e845	e865
Utilizzo											
Canto						x	x	x	x	x	x
Coro					x						
Studio, strumenti acustici					x						
Orchestra					x						
Ottoni / Sassofono	x	x		x							
Chitarra acustica					x						
Basso acustico					x						
Amplificatore per chitarra			x								
Amplificatore per basso	x										
Leslie	x	x	x								
Piano, pianoforte a coda					x						
Kick Drum (tamburo a cornice)	x										
Snare Drum (cassa chiara)		x	x	x							
Tom sospesi		x	x	x							
Tom a terra	x	x	x								
Conga		x	x	x							
Piatti					x						
Percussioni		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.

Autorizacion

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.

Diese Service-Nummer gilt nur für Deutschland



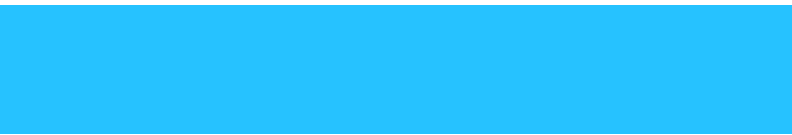
K.I.S.S.

Kunden-Information-System-Sennheiser

0180 / 5221 539

0,12 € je Minute

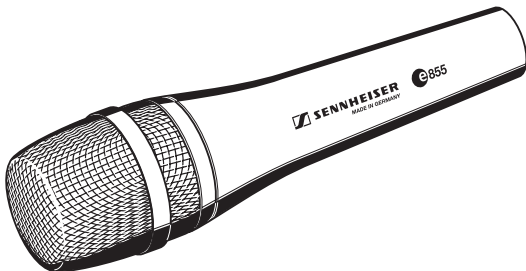
Montag -Freitag: 8,00 Uhr - 18,00 Uhr



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

e855

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



 **evolution**

Bedienungsanleitung	3
Instructions for use	9
Notice d'emploi	15
Istruzioni per l'uso	21
Instrucciones para el uso	27
Gebruiksaanwijzing	33

e855

El modelo **e855** es un micrófono profesional para canto que marca pautas con respecto a la calidad y la potencia en el ámbito de los micrófonos dinámicos. Su amplia dinámica y su respuesta de frecuencia marcada aseguran una excelente calidad de la señal y una potencia agresiva. La amplia gama de agudos y la característica super-ovalada garantizan un volumen máximo sin acoplamientos.

La sólida carcasa metálica y la suspensión amortiguada protegen el micrófono eficazmente en las duras condiciones de gira.

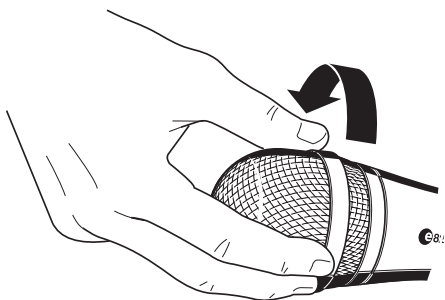
Características

- Sólida 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
- Bobina de compensación de zumbidos

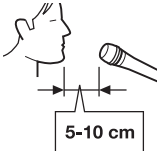
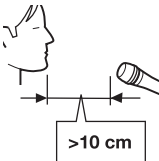
Volumen de suministro

- Micrófono e855
- Pinza para el micrófono MZQ 800
- Bolsa
- Instrucciones para el uso
- Tarjeta de garantía

Desmontaje del cesto de registro

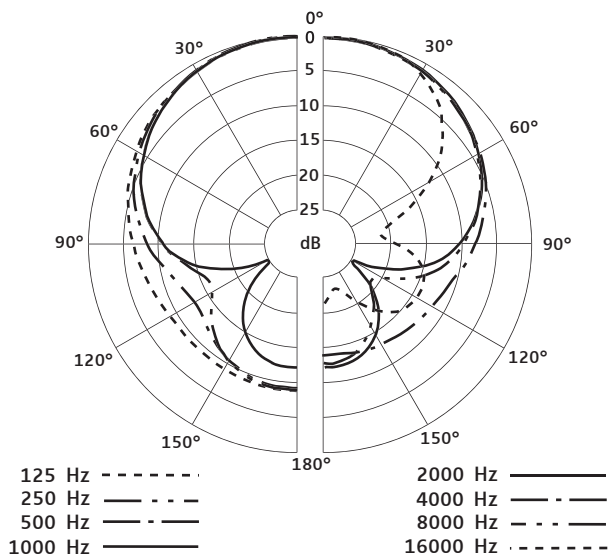


Posicionamiento del micrófono

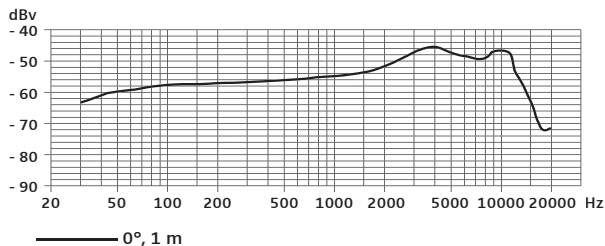
Posicionamiento	Resultado	Comentario
	Mucho efecto de proximidad (muchos bajos/tono fundamental) Sonido potente y directo	Interferencias por diafonía desde fuentes de sonido contiguas muy reducidas
	Menor efecto de proximidad (menos bajos/tono fundamental) Mayor componente de ambiente, sonido natural y equilibrado	Más interferencias por diafonía desde fuentes de sonido contiguas
	Apenas efecto de proximidad (pocos bajos/tono fundamental) 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. 120° , ver diagrama polar).

Diagrama polar



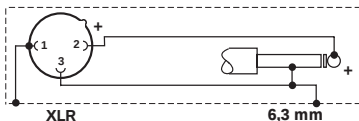
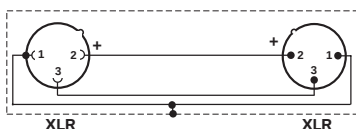
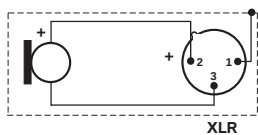
Respuesta de frecuencia



Datos técnicos

Principio transductor	dinámico
Margen de transmisión	40.....18.000 Hz
Característica direccional	extra-ovalada
Actor de transmisión en campo acústico libre en vacío (1 kHz)	1,8 mV/Pa
Impedancia nominal	350 Ω
Impedancia terminal mín.	1 K Ω
Conector	XLR-3
Peso	330 g
Medidas	Ø 46 x L 185 mm

Asignación de terminales XLR-3



Vista general de las aplicaciones del micrófono

Modelo Aplicación	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.

Autorizacion

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.

Diese Service-Nummer gilt nur für Deutschland



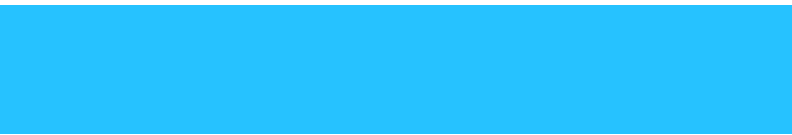
K.I.S.S.

Kunden-Information-System-Sennheiser

0180 / 5221 539

0,12 € je Minute

Montag -Freitag: 8,00 Uhr - 18,00 Uhr



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

e855

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



evolution

Bedienungsanleitung	3
Instructions for use	9
Notice d'emploi	15
Istruzioni per l'uso	21
Instrucciones para el uso	27
Gebruiksaanwijzing	33

855

De  855 is een professionele zangmicrofoon, die qua kwaliteit en prestaties nieuwe normen voor dynamische microfoons stelt. Het grote dynamische bereik en het duidelijk verlopende frequentiebereik zorgen voor een uitstekende signaalkwaliteit en een agressief vermogen. Het brede hoge tonenbereik en de supernierkarakteristiek garanderen de hoogste volumes zonder terugkoppeling.

De robuuste metalen behuizing en de gedempte ophanging beschermen de microfoon effectief tegen de ruwe omstandigheden onderweg.

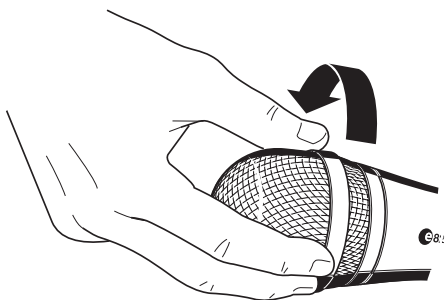
Eigenschappen

- Robuuste metalen behuizing
- De lichte versterking van de werkelijkheid zorgt voor een heldere, duidelijke sound.
- Extreme terugkoppelingsdemping
- Zeer goede demping van lichaamsgeluiden
- Ook bij de hoogste geluidsdrukken een storingvrije overdracht
- Bromcompensatiespoel

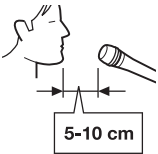
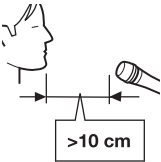
Omvang levering

- Microfoon e855
- Microfoonklem MZQ 800
- Hoes
- Bedieningshandleiding
- Garantiebewijs

Spreekorf losdraaien



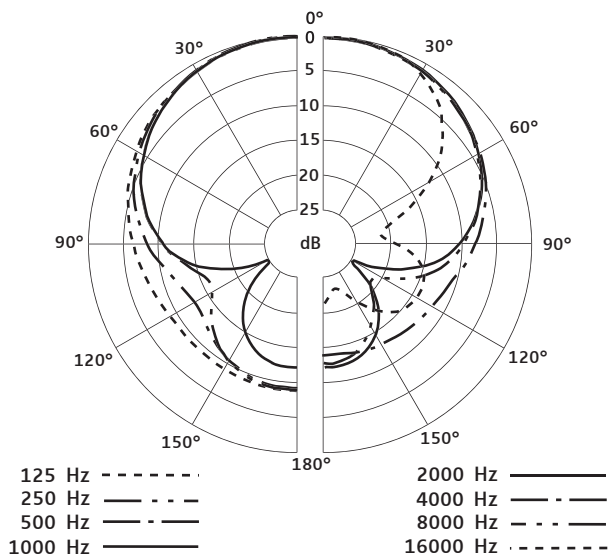
Microfoon plaatsen

Positionering	Klankresultaat	Commentaar
	Veel effect bij het spreken op korte afstand (veel bas/ grondtoon) volle, directe sound	uiterst geringe overmodulatie van andere geluidsbronnen
	Minder effect bij het spreken op korte afstand (minder bas/ grondtoon) meer ruimtelijk aandeel, natuurlijker, evenwichtiger sound	meer overmodulatie van andere geluidsbronnen
	Vrijwel geen effect bij het spreken op korte afstand (weinig bas/grondtoon) Veel ruimtelijk aandeel, indirecte sound	veel overmodulatie van anderen geluidsbronnen

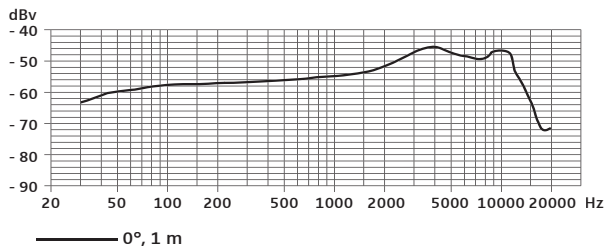
Wanneer siggeluiden optreden kan het helpen om de microfoon niet direct op de mond te richten, maar iets naar de zijkant. Monitorluidsprekers moeten, om terugkoppeling te voorkomen, in het gebied van de minste storingen van de microfoon zijn geplaatst.

Om storingen door overmodulatie van naastgelegen geluidsbronnen te vermijden, moet u de microfoon zo positioneren, dat de storingsbron in het gebied met de minste storing van de microfoon ligt (ca. 120°, zie pooldiagram).

Pool diagram



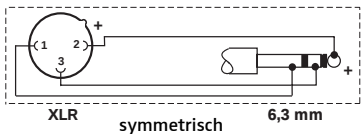
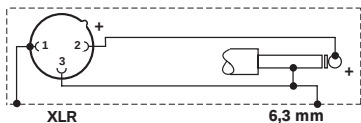
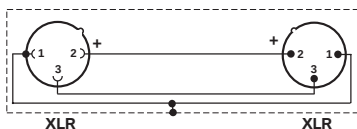
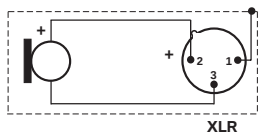
Frequentiesnelheid



Technische gegevens

Omvormerprincipe	dynamisch
Frequentiebereik	40.....18.000 Hz
Richtkarakteristiek	Supernier
Vrijveld-onbelast-overdrachtsfactor (1 kHz)	1,8 mV/Pa
Nom. impedantie	350 Ω
Min. afsluitimpedantie	1 K Ω
Stekker	XLR-3
Gewicht	330 g
Afmeting	$\varnothing$ 46 x L 185 mm

Aansluitbezetting XLR-3



Overzicht van microfoon toepassingen

Model Toepassing	e602	e604	e606	e608	e614	e815	e825	e835	e840	e845	e865
Zang						x	x	x	x	x	x
Koor					x						
Studio, akoestische instrumenten					x						
Orkesten					x						
Koperblazers/saxofoons	x	x		x							
Akoestische gitaren					x						
Akoestische bas					x						
Gitaarversterker			x								
Basversterker	x										
Leslie	x	x	x								
Piano, vleugel					x						
Kick drum	x										
Snaredrum		x	x	x							
Hangende tom		x	x	x							
Staande tom	x	x	x								
Conga's		x	x	x							
Bekken					x						
Percussie		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.

Autorizacion

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.

Diese Service-Nummer gilt nur für Deutschland



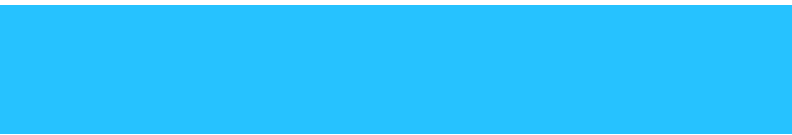
K.I.S.S.

Kunden-Information-System-Sennheiser

0180 / 5221 539

0,12 € je Minute

Montag -Freitag: 8,00 Uhr - 18,00 Uhr



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