

# 

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



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

## 614

Das  614 ist ein dauerpolarisiertes Kondensator-Mikrofon mit Supernierencharakteristik. Es wurde für anspruchsvolle Einsätze entwickelt, bei denen ein erweiterter Frequenzbereich, hohe Pegelfestigkeit, schnelles Einschwingverhalten und eine kompakte Bauform erforderlich sind. Mit seinem Übertragungsbereich von 40 Hz bis 20 kHz fängt das  614 den vollen Raumklang und den gesamten Klangkörper des Instrumentes ein. Die ausgezeichnete Supernierencharakteristik sorgt für ein stark reduziertes Übersprechen der anderen Instrumente auf der Bühne.

Obwohl das Mikrofon in erster Linie auf Overhead, Hi-Hat und Percussionsabnahme ausgelegt ist, eignet es sich auch hervorragend für Holzblas- und Saiteninstrumente. Durch seine sehr guten akustischen Eigenschaften kann das  614 auch für anspruchsvolles Home-Recording eingesetzt werden.

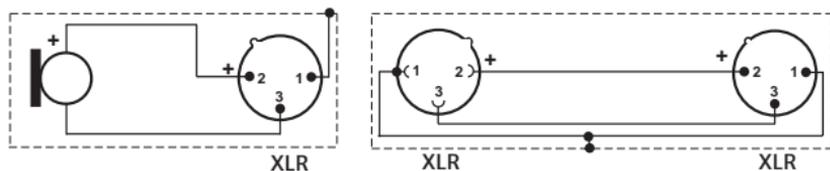
### **Merkmale**

- robust und roadtauglich
- konsistente Supernierencharakteristik
- natürlicher voller Klang
- hohe Pegelfestigkeit
- weiter Frequenzgang

## Lieferumfang

- Mikrofon 614
- Mikrofontasche
- Mikrofonklemme MZQ 100
- Bedienungsanleitung
- Garantiekarte

## Anschlussbelegung XLR-3



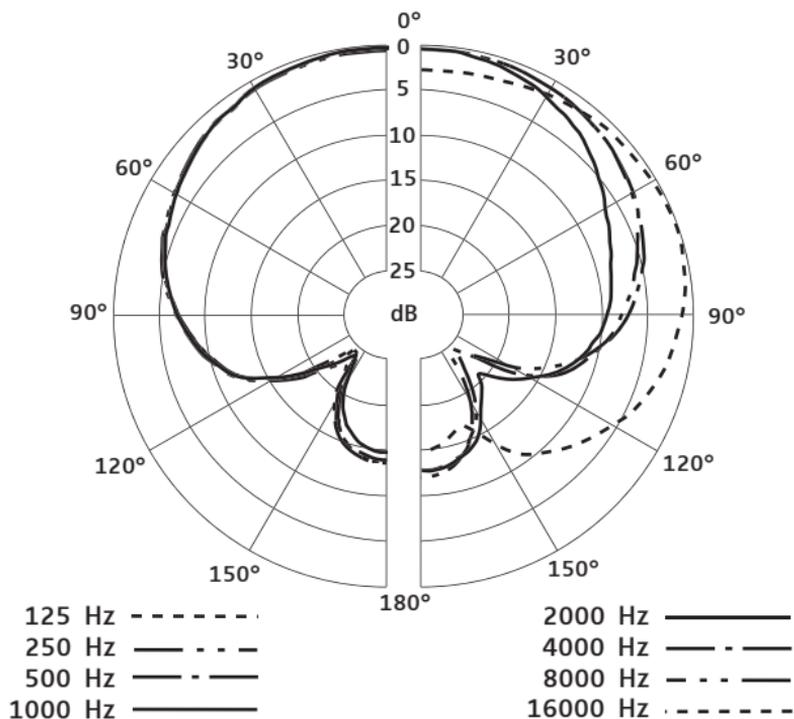
# Mikrofon platzieren

## Schlagzeug / Percussion

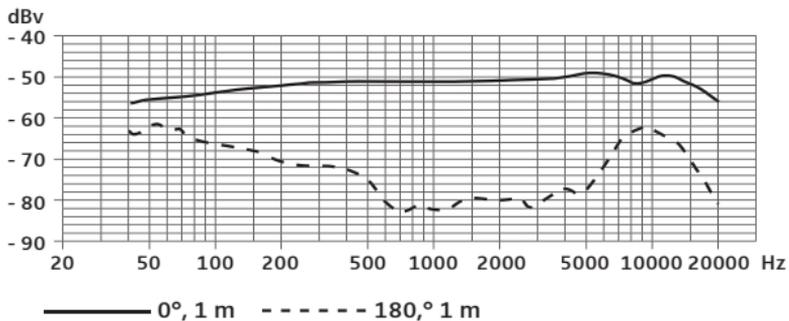
Positionierung	Klangresultat	Kommentar
	natürlicher, heller Klang	Ausrichtung des Mikrofons nach unten auf die Hi-Hat, einige Zentimeter vom Rand entfernt. Unerwünschte Schallanteile evtl. durch Hochpassfilterung entfernen.  Achtung: Beim Schließen der Hi-Hat entsteht ein starker Luftstrom! Wird das Mikrofon zu nah am Rand platziert, können aufgrund des Luftstroms Störgeräusche entstehen.
	viele Grundtöne, wenig Obertöne	

Um Störungen durch Übersprechen von benachbarten Schallquellen zu vermeiden, versuchen Sie, das Mikrofon so zu positionieren, dass die Störschallquelle im Winkelbereich der größten Auslöschung des Mikrofons liegt ( $135^\circ$ ; vgl. Polardiagramm).

## Polardiagramm



## Frequenzgang



## Technische Daten

Wandlerprinzip	dauerpolarisiertes Kondensatormikrofon
Übertragungsbereich	40....20.000 Hz
Richtcharakteristik	Superniere
Freifeld-Leerlauf- Übertragungsfaktor (1kHz)	3 mV/Pa
Nennimpedanz	50 $\Omega$
Min. Abschlussimpedanz	1 k $\Omega$
Phantomspeisung	12 – 52 V / 3 mA
Stecker	XLR-3
Maße	Ø 20 mm, L 100 mm
Gewicht	93 g
Grenzschalldruckpegel bei 1 kHz	139 dB/SPL

# 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

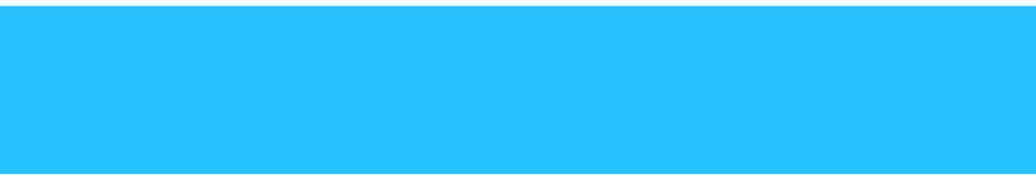
Sennheiser electronic GmbH & Co. KG dichiara che questo apparecchio risponde alle normative e alle prescrizioni CE applicabili.

### 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.



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)