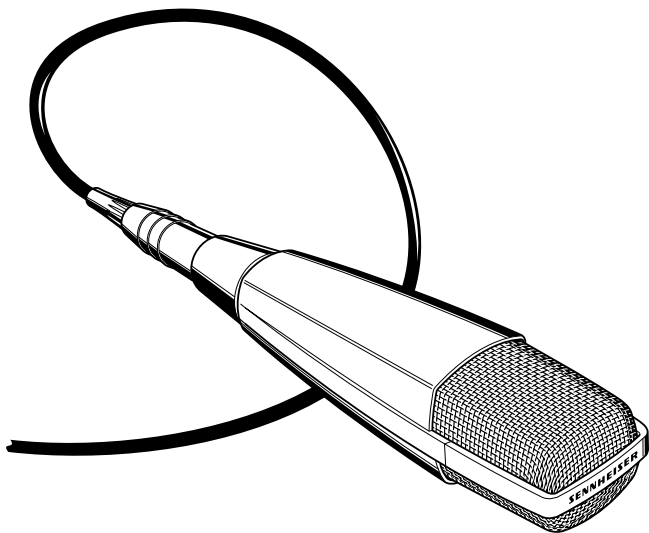


GEBRAUCHSANLEITUNG  
INSTRUCTIONS FOR USE  
NOTICE D'EMPLOI  
ISTRUZIONI PER L'USO  
INSTRUCCIONES PARA EL USO  
GEBRUIKSAANWIJZING

MD 421-II



# MD 421-II

Dynamisches Richtmikrofon mit Nierencharakteristik. Geeignet für Gesangs-/ Sprachübertragung und Instrumentenabnahme in allen Bereichen der Tonübertragungstechnik.

## MERKMALE

- Gute Rückkopplungs- und Körperschalldämpfung
- Transparente Klangwiedergabe
- Ausgeprägte Richtcharakteristik mit weitem Öffnungswinkel
- Robust
- 5-stufiger Baßeinsteller
- Verriegelbare Stativhalterung

## EMPFOHLENES ZUBEHÖR

**Tischfüße:** MZT 441, (Art.-Nr. 00799); MZT 100 (Art.-Nr. 01883).

**Windschutze:** MZW 40 (Art.-Nr. 01794); MZW 421: grau (Art.-Nr. 00536); blau (Art.-Nr. 01527); rot (Art.-Nr. 1530)

## TECHNISCHE DATEN

Übertragungsbereich	30 - 17.000 Hz
Akustische Arbeitsweise	Druckgradientenempfänger
Richtcharakteristik	Niere
Max. Auslöschung bei 180°	18 dB - 2 dB
Feldleerlauf-Übertragungsfaktor	2 mV / Pa (= -54 dBV) ± 2,5 dB
Elektrische Impedanz	200 Ω
Minimale Abschlußimpedanz	200 Ω
Magnetfeldstörfaktor 50 Hz	< 5 µV / 5 µT
Abmessungen in mm	215 x 46 x 49
Gewicht	ca. 385 g
Lieferumfang	1 Mikrofon, 1 Stativhalterung 1 Adapter 3/8" → 5/8"

Änderungen vorbehalten.

## MD 421-II

Dynamic microphone with cardioid-shaped directional characteristic. Suitable for vocal transmission and miking up instruments in all fields of live sound transmission.

### ITS FEATURES

- Good feedback and handling noise rejection
- Transparent sound reproduction
- Pronounced directional characteristic
- Robust
- 5 step roll-off filter
- Lockable stand holder

### RECOMMENDED ACCESSORIES

**Desk stands:** MZT 441, (art.-no. 00799); MZT 100 (art.-no. 01883).

**Windscreens:** MZW 40 (art.-no. 01794); MZW 421: grey (art.-no. 00536); blue (art.-no. 01527); red (art.-no. 01530)

### TECHNICAL DATA

Frequency response	30 - 17,000 Hz
Acoustical mode of operation	pressure gradient transducer
Directional characteristic	cardioid
Max. rejection at 180°	18 dB - 2 dB
Open circuit output level	2 mV / Pa (= -54 dBV) ± 2,5 dB
Electrical impedance	200 Ω
Minimum load impedance	200 Ω
Insensitivity to magnetic field at 50 Hz	< 5 μV / 5 μT
Dimensions in mm	215 x 46 x 49
Weight	approx. 385 g
Delivery	1 microphone, 1 stand holder 1 adaptor 3/8" → 5/8"

Subject to alterations.

# MD 421-II

Microphone directionnel dynamique à directivité cardioïde. Prévu pour la transmission vocale et instrumentale dans tous les domaines de la technique de transmission de sons en direct.

## SES CARACTÉRISTIQUES

- Suppression de bruits de maniement et de réaction acoustique efficace
- Reproduction du son transparente
- Directivité prononcée avec un angle d'ouverture large
- Robuste
- Réglage des graves à 5 positions
- Fixation sur pied à verrouiller

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

**Pieds de table:** MZT 441, (no. d'art. 00799); MZT 100 (no. d'art. 01883).

**Bonnets anti-vent:** MZW 40 (no. d'art. 01794); MZW 421: gris (no. d'art. 00536); bleu (no. d'art. 01527); rouge (no. d'art. 1530)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Bande passante	30 - 17 000 Hz
Principe acoustique	capteur de gradient
Directivité	cardioïde
Degré de directivité max. 180°	18 dB - 2 dB
Facteur de transmission à vide	2 mV / Pa (= -54 dBV) ± 2,5 dB
Impédance	200 Ω
Impédance minimale de charge	200 Ω
magnétiques à 50 Hz	< 5 μV / 5 μT
Dimensions en mm	215 x 46 x 49
Poids	env. 385 g
Livraison	1 microphone, 1 fixation sur pied 1 adaptateur 3/8" → 5/8"

Modifications réservées.

# MD 421-II

Microfono direttivo dinamico con caratteristica a cardioide; di impiego universale in tutti i campi della trasmissione sonora (vocale, instrumentale).

## CARATTERISTICHE

- Ottime caratteristiche anti-Larsen e di attenuazione dei rumori da contatto fisico
- Suono trasparente
- Accentuata caratteristica direttiva con ampio angolo di apertura
- Robusto
- Regolatore dei bassi a 5 posizioni
- Supporto stativo lucchettabile

## ACCESSORI CONSIGLIATI

**Base da tavolo:** MZT 441, (art. n. 00799); MZT 100 (art. n. 01883).

**Cuffie antivento:** MZW 40 (art. n. 01794); MZW 421: grigio (art. n. 00536); azzurro (art. n. 01527); rosso (art. n. 1530)

## DATI TECNICI

Gamma di frequenza	30 - 17 000 Hz
Caratteristica acustica	transduttore a gradiente di pressione
Direttività	cardioide
Cancellazione max. a 180°	18 dB - 2 dB
Coefficiente di trasmissione a vuoto	2 mV / Pa (= -54 dBV) ± 2,5 dB
Impedanza elettrica	200 Ω
Impedanza min. d'uscita	200 Ω
Coefficiente di disturbo in campo magnetico a 50 Hz	< 5 μV / 5 μT
Dimensioni in mm	215 x 46 x 49
Peso	ca. 385 g
Dotazione di fornitura	1 microfono, 1 supporto stativo 1 adattatore 3/8" → 5/8"

Con riserva di modifiche.

# MD 421-II

Micrófono con característica direccional cardioide. Puede ser empleado para transmisión de lenguaje hablada o de canto, así como para sonido de instrumentos en todos los campos de la técnica de transmisión de sonido

## CARACTERISTICAS

- buena amortiguación de la retroalimentación y de los ruidos corporales
- reproducción transparente del sonido
- característica acentuadamente direccional con ángulo de apertura amplio
- robusto
- reglaje de bajos con 5 etapas
- soporte para trípode enclavable

## ACCESORIOS RECOMENDADOS

**Pies de sobremesa:** MZT 441, (Art.-Nr. 00799); MZT 100 (Art.-Nr. 01883).  
**Protección antiviento:** MZW 40 (Art.-Nr. 01794); MZW 421: gris (Art.-Nr. 00536); azul (Art.-Nr. 01527); rojo (Art.-Nr. 01530)

## DATOS TÉCNICOS

Respuesta	30 - 17 000 Hz
Funcionamiento acústico	receptor de gradiente de presión
Característica direccional	cardioide
Atenuación máxima 180°	18 dB - 2 dB
Factor de transmisión de campo an circuito abierto	2 mV / Pa (= -54 dBV) ± 2,5 dB
Impedancia eléctrica	200 Ω
Impedancia terminal	200 Ω
Factor de interferencia magnética a 50 Hz	< 5 μV / 5 μT
Dimensiones en mm	215 x 46 x 49
Peso	unos 385 g
Extensión del suministro	1 Micrófono, 1 soporte para trípode 1 adaptador 3/8" → 5/8"

Reservado el derecho a modificaciones.

# MD 421-II

Dynamische richtmicrofoon met nierenkarakteristiek. Geschikt voor de overdracht van gezang/gesproken woord en instrumenten in alle bereiken van de geluidsoverdrachtstechniek.

## KENMERKEN

- . Goede demping van terugkoppeling en lichaamsakoestiek
- . Transparante klankweergave
- . Geprononceerde richtkarakteristiek met brede openingshoek
- . Robuust
- . 5-traps-basinstelling
- . Vergrendelbare statiefhouder 3/8"

## AANBEVOLEN ACCESSOIRES

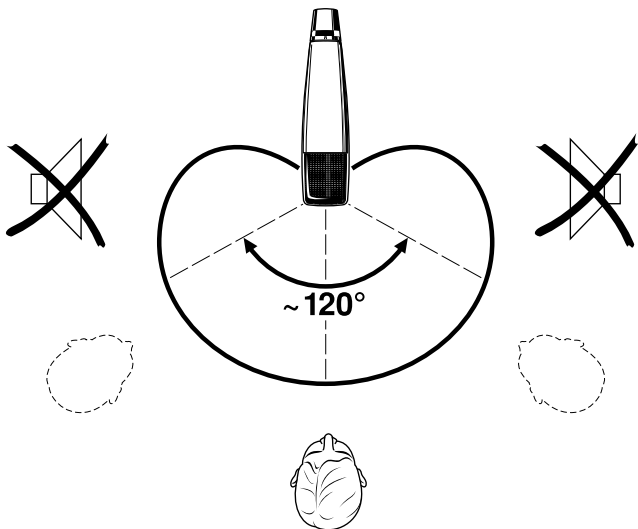
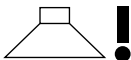
<b>Tafelpoten:</b>	MZT 441, (Art. Nr. 00799); MZT 100 (Art.Nr. 01883)
<b>Windscherm:</b>	MZW 40 (Art. Nr. 01794); MZW 421: grijs (Art.Nr. 00536) blauw (Art.Nr. 01527); rood (Art.Nr. 01530)

## TECHNISCHE GEGEVENS

Frequentieweergave	30-17.000 Hz
Akoestische werkwijze	Drukgradiënt-ontvanger
Richtkarakteristiek	Nier
Max. uitdoving bij 180°	18 dB-2dB
Onbelaste werking	
Frequentiefactor veld	2 mV/Pa (=54 dBV) +/- 2,5 dB
Elektrische impedantie	200W
Minimum afsluitimpedantie	200W
Magneetveld-Storingsfactor 50 Hz	< 5 µV / 5 µT
Afmetingen in mm	215 x 46 x 49
Gewicht	ca. 385 g
Leveromvang	1 microfoon 1 statiefhouder 1 adapter 3/8" → 5/8"

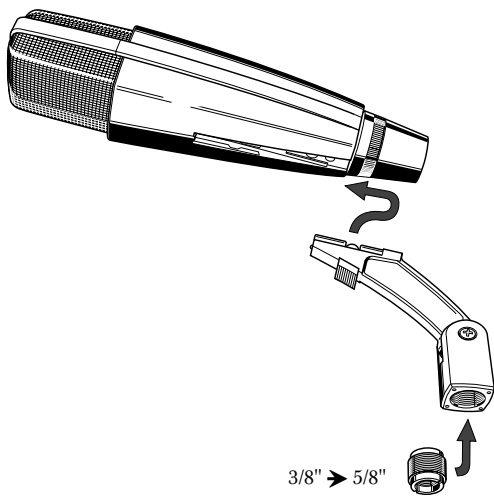
Wijzigingen voorbehouden

Besprechen  
Speaking into the microphone  
Utilisation  
Parlare al microfono  
Sonorizaciòn  
In de microfoon spreken

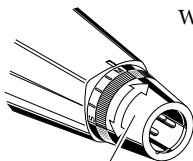




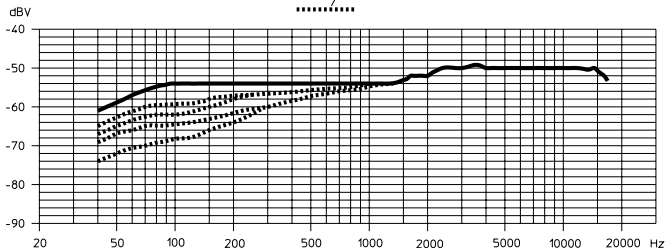
Befestigen  
Mounting  
Fixation  
Fissaggio  
Fijación  
Bevestigingen



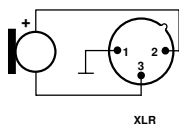
Frequenzkurve  
 Frequency response  
 Réponse en fréquence  
 Risposte in frequenza  
 Respuesta en frecuencia  
 Frequentiekromme



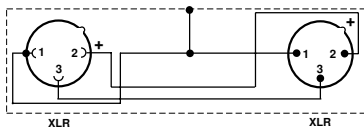
Wirkung des Baßeinstellers  
 Effect of the roll-off filter  
 Effect du filtre roll-off  
 Effetto del filtro roll-off  
 Efecto del filtro roll-off  
 Werking van de basinstelling



Anschluß  
 Connecting the microphone  
 Connexion  
 Collegamento  
 Conexión  
 Aansluiting

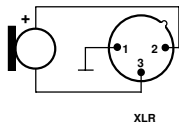


XLR

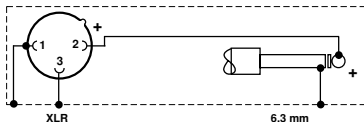


XLR

XLR



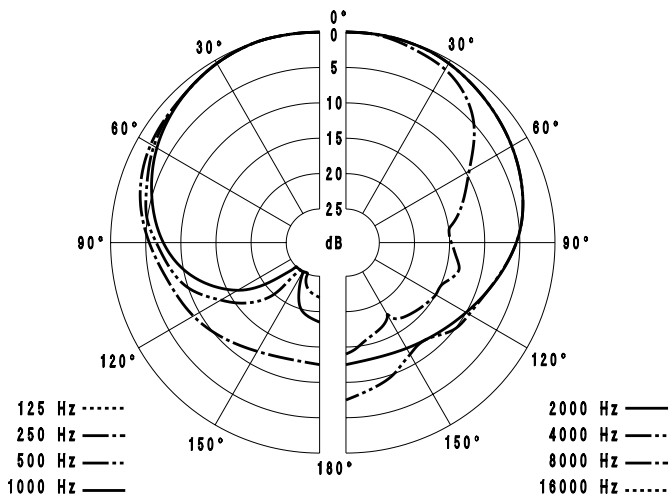
XLR



XLR

6,3 mm

Richtdiagramm  
 Polar diagram  
 Diagramme de la directivité  
 Diagramma polare  
 Diagrama de la directividad  
 Richtdiagram





Sennheiser electronic GmbH & Co. KG  
D-30900 Wedemark  
Printed in Germany

Telefon 05130/600-0  
Telefax 05130/600-300  
Publ. 01/98 54558/A03