

**Bedienungsanleitung**  
**Instructions for use**  
**Instructions pour l'usage**  
**Istruzioni per l'uso**  
**Modo de empleo**

# MD 21U



## DEUTSCH

Dynamisches Mikrofon mit Kugelcharakteristik. Universell verwendbar für Sprachübertragung (Interview, Reportage, Diskussion) und Musikübertragung (Stütz- oder Raummikrofon).

Merkmale:

- Robust
- Körperschallunempfindlich
- Sehr gute Popp- und Windgeräuschkämpfung
- Ausgewogener Frequenzgang

### Empfohlenes Zubehör

Windschutz: MZW 421, lieferbar in fünf Farben: grau (Art.-Nr. 0536); blau (Art.-Nr. 1527); gelb (Art.-Nr. 1528); grün (Art.-Nr. 1529); rot (Art.-Nr. 1530)

Tischfuß: MZT 100 (Art.-Nr. 1883)

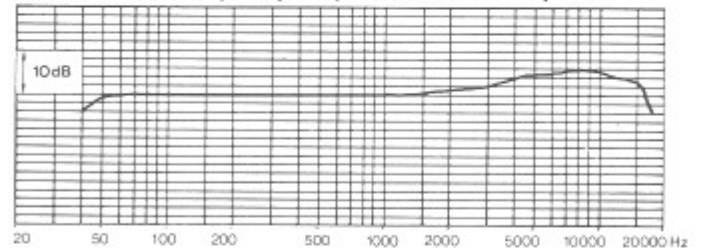
## TECHNISCHE DATEN

Übertragungsbereich . . . . .	40 – 18 000 Hz
Akustische Arbeitsweise . . . . .	Druckempfänger
Richtcharakteristik . . . . .	Kugel
Feldleerlauf-Übertragungsfaktor bei 1 kHz . . . . .	1,8 mV/Pa ( $\pm$ – 55 dBV) $\pm$ 2,5 dB
Elektrische Impedanz bei 1 kHz . . . . .	200 Ohm
Minimale Abschlußimpedanz . . . . .	200 Ohm
Stecker . . . . .	3pol. XLR (Cannon)
Magnetfeldstörfaktor . . . . .	$\leq$ 100 $\mu$ V / 5 $\mu$ T
Gewicht . . . . .	ca. 280 g
Lieferumfang . . . . .	1 Mikrofon

Änderungen vorbehalten.

## FREQUENZGANG

### Frequenzkurve/Frequency Response/Courbe de réponse



## ENGLISH

Omnidirectional, dynamic microphone. Suited for speech (interview, reporting, discussion) and music (spot microphone).

### Features:

- Very robust
- Highly insensitive to structure-borne noise, pop and wind noise
- Smooth frequency response

### Recommended accessoires:

Windscreen: MZW 421, available in five colours: grey (Art.No. 0536);  
blue (Art.No. 1527); yellow (Art.No. 1528);  
green (Art.No. 1529); red (Art.Nr. 1530)

Desk stand: MZT 100 (Art.No. 1883)

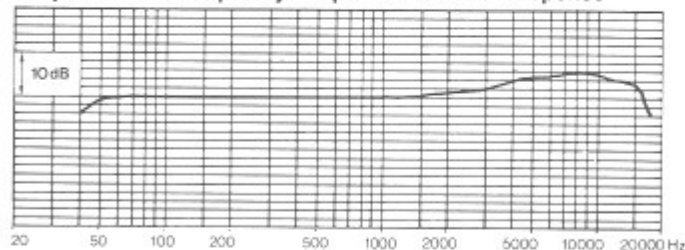
## TECHNICAL DATA

Frequency response.....	40 – 18 000 Hz
Acoustical mode of operation ...	pressure microphone
Directional characteristic .....	omnidirectional
Open circuit output voltage at 1 kHz .....	1.8 mV/Pa ( $\pm$ – 55 dBV) $\pm$ 2.5 dB
Electrical impedance at 1 kHz ...	200 Ohm
Minimum load impedance .....	200 Ohm
Plug .....	3pole XLR (Cannon)
Magnetic field interference factor	$\leq$ 100 $\mu$ V / 5 $\mu$ T
Weight.....	approx. 280 g
Delivery .....	1 microphone

Subject to alterations.

## FREQUENCY RESPONSE

Frequenzkurve/Frequency Response/Courbe de réponse



## FRANÇAIS

Microphone dynamique omnidirectionnel. Pour l'emploi universel dans la transmission de la parole (interview, reportage, discussion) et de musique (microphone de support ou d'ambiance).

### Caractéristiques:

- Grande robustesse
- Insensible contre les bruits de frottement
- Très bonne réjection des effets pop et des bruits de vent
- Réponse en fréquence très équilibrée

### Accessoires recommandés:

Bonnette anti-vent: MZW 421, disponible en cinq couleurs: gris (réf. 0536); bleu (réf. 1527); jaune (réf. 1528); vert (réf. 1529); rouge (réf. 1530)

Pied de table: MZT 100 (réf. 1883)

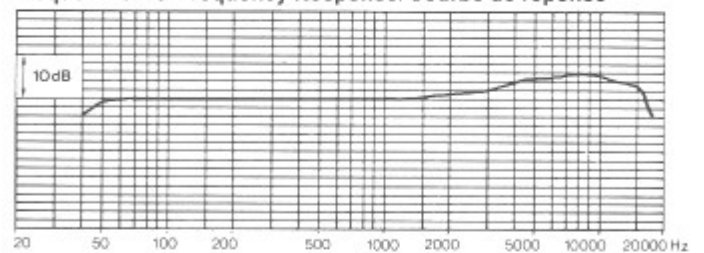
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Bande passante .....	40 – 18 000 Hz
Principe acoustique .....	capteur de pression
Directivité .....	omnidirectionnelle
Facteur de transmission à vide à 1 kHz .....	1,8 mV/Pa ( $\pm$ – 55 dBV) $\pm$ 2,5 dB
Impédance électrique à 1 kHz ...	200 Ohm
Impédance minimale de charge ..	200 Ohm
Connecteur .....	XLR (Cannon), tripolaire
Sensibilité aux champs magnétiques .....	$\leq$ 100 $\mu$ V / 5 $\mu$ T
Poids .....	env. 280 g
Livraison .....	1 microphone

Sous réserve de modifications techniques.

## RÉPONSE EN FRÉQUENCE

### Frequenzkurve/Frequency Response/Courbe de réponse



## ITALIANO

Microfono dinamico con caratteristica panoramica. Impiego universale per trasmissioni sonore (interviste, reportage, discussione) o musicali (microfono di supporto o d'ambiente).

Caratteristiche:

- Robusto
- Insensibile ai rumori da contatto fisico
- Ottima attenuazione dei rumori causati dal vento e del «popping»
- Risposta in frequenza uniforme

### Accessori consigliati

Cuffia antivento: MZW 421, disponibile in cinque colori:  
grigio (art.n. 0536); azzurro (art.n. 1527);  
giallo (art.n. 1528); verde (art.n. 1529);  
rosso (art.n. 1530)

Base da tavolo: MZT 100 (art.n. 1883)

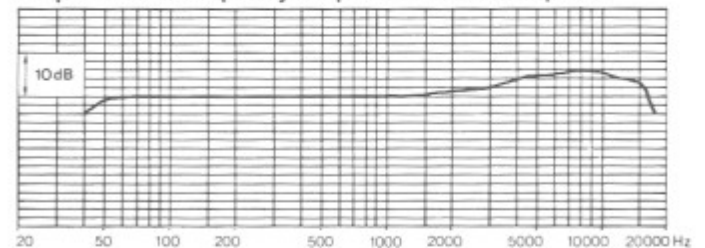
## DATI TECNICI

Gamma di frequenza .....	40 - 18000 Hz
Caratteristica acustica .....	trasduttore a gradiente di pressione panoramica
Principio di funzionamento .....	panoramico
Coefficiente di trasmissione a vuoto a 1 kHz .....	1,8 mV/Pa ( $\approx -55$ dBV) $\pm 2,5$ dB
Impedenza elettrica a 1 kHz .....	200 Ohm
Impedenza min. d'uscita .....	200 Ohm
Connettore .....	XLR tripolare (Cannon)
Coefficiente di disturbo in campo magnetico .....	$\leq 100 \mu\text{V} / 5 \mu\text{T}$
Peso .....	ca. 280 g
Dotazione di fornitura .....	1 microfono

Con riserva di modifiche.

## RISPOSTA IN FREQUENZA

Frequenzkurve/Frequency Response/Courbe de réponse



## ESPAÑOL

Micrófono dinámico con característica omnidireccional. Puede ser empleado en cualquier aplicación para transmisión de lenguaje hablado (entrevistas, reportajes, discusiones), o da música (micrófono de apoyo o de ambiente).

Características:

- Robusto
- Insensible frente a ruidos corporales
- Muy buena amortiguación antipop y antiviento
- Curva de respuesta equilibrada

### Accesorios recomendados:

Protección antiviento: MZW 421, suministrable en cinco colores diferentes: gris (Art.Nr. 0536); azul (Art.Nr. 1527); amarillo (Art.Nr. 1528); verde (Art.Nr. 1529); rojo (Art.Nr. 1530)

Pie de sobremesa: MZT 100 (Art.Nr. 1883)

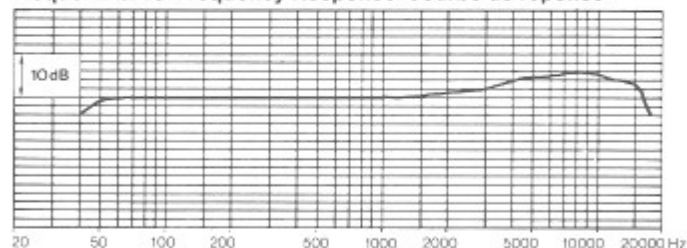
## DATOS TÉCNICOS

Respuesta . . . . .	40 – 18 000 Hz
Funcionamiento acústico . . . . .	receptor de presión
Característica direccional . . . . .	omnidireccional
Factor de transmisión de campo en circuito abierto a 1 kHz . . . . .	1,8 mV/Pa ( $\pm$ – 55 dBV) $\pm$ 2,5 dB
Impedancia eléctrica a 1 kHz . . . . .	200 ohmios
Impedancia de conexión mínima	200 ohmios
Clavija . . . . .	XLR tripolar (Cannon)
Factor de interferencia magnética	$\leq$ 100 $\mu$ V / 5 $\mu$ T
Peso . . . . .	unos 280 g
Extensión del suministro . . . . .	1 micrófono

Reservado el derecho a introducir modificaciones.

## RESPUESTA

### Frequenzkurve/Frequency Response/Courbe de réponse



## ESPAÑOL

Micrófono dinámico con característica omnidireccional. Puede ser empleado en cualquier aplicación para transmisión de lenguaje hablado (entrevistas, reportajes, discusiones), o da música (micrófono de apoyo o de ambiente).

Características:

- Robusto
- Insensible frente a ruidos corporales
- Muy buena amortiguación antipop y antiviento
- Curva de respuesta equilibrada

### Accesorios recomendados:

Protección antiviento: MZW 421, suministrable en cinco colores diferentes: gris (Art.Nr. 0536); azul (Art.Nr. 1527); amarillo (Art.Nr. 1528); verde (Art.Nr. 1529); rojo (Art.Nr. 1530)

Pie de sobremesa: MZT 100 (Art.Nr. 1883)

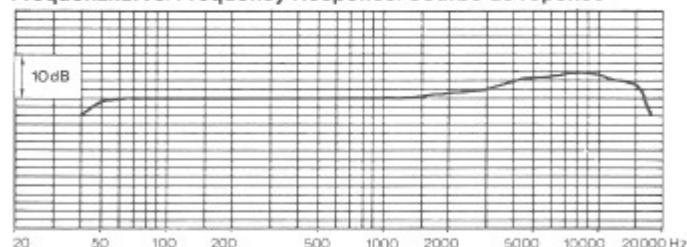
## DATOS TÉCNICOS

Respuesta . . . . .	40 – 18 000 Hz
Funcionamiento acústico . . . . .	receptor de presión
Característica direccional . . . . .	omnidireccional
Factor de transmisión de campo en circuito abierto a 1 kHz . . . . .	1,8 mV/Pa ( $\pm -55$ dBV) $\pm 2,5$ dB
Impedancia eléctrica a 1 kHz . . . . .	200 ohmios
Impedancia de conexión mínima	200 ohmios
Clavija . . . . .	XLR tripolar (Cannon)
Factor de interferencia magnética	$\leq 100 \mu\text{V} / 5 \mu\text{T}$
Peso . . . . .	unos 280 g
Extensión del suministro . . . . .	1 micrófono

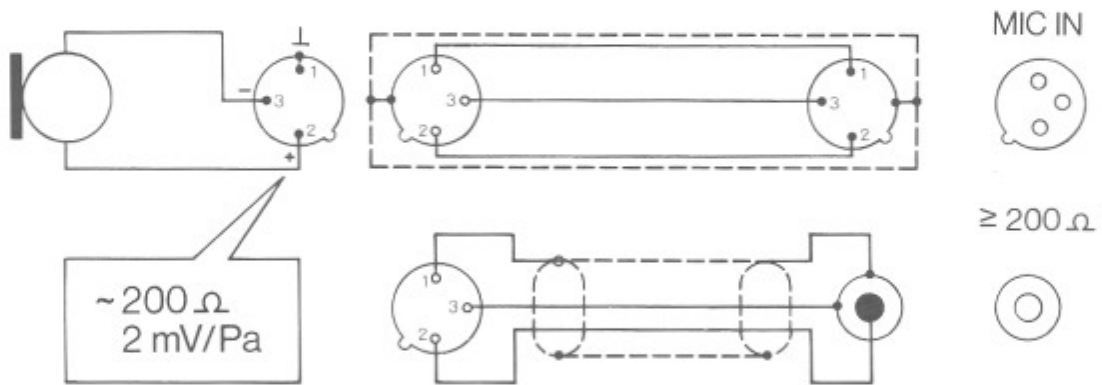
Reservado el derecho a introducir modificaciones.

## RESPUESTA

### Frequenzkurve/Frequency Response/Courbe de réponse

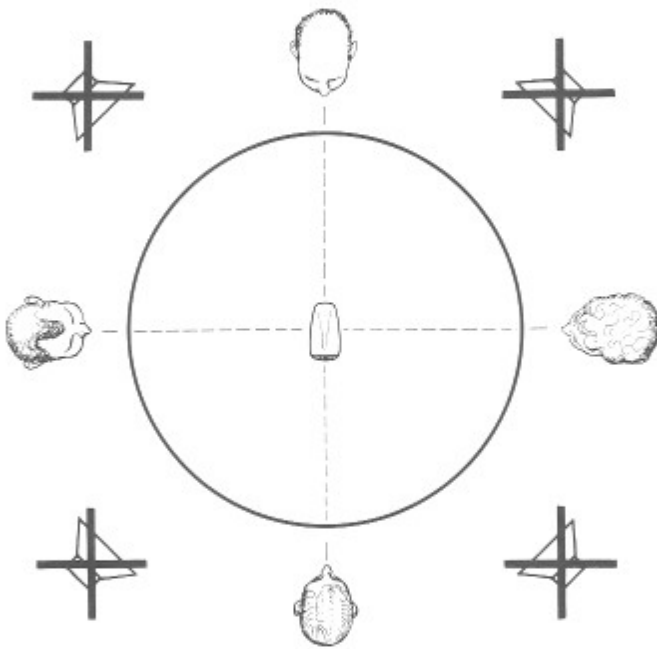


Anschluß  
Connection  
Branchement  
Collegamento  
Conexión





Besprechen  
Positioning  
Position correcte du microphone  
Come parlare al microfono  
Sonorización



Befestigen  
Mounting  
Fixation  
Fissaggio  
Fijación





### 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. 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.



Sennheiser electronic GmbH & Co. KG  
D - 30900 Wedemark  
Telefon 05130 600-0  
Telefax 05130 600-300  
[www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com)