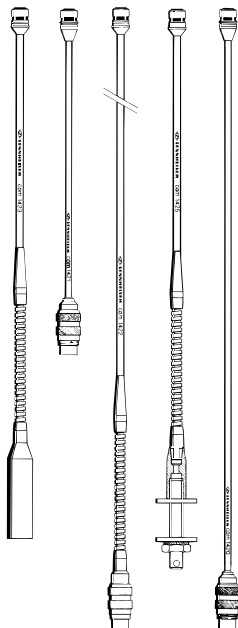


GEBRAUCHSANLEITUNG
INSTRUCTIONS FOR USE
NOTICE D'EMPLOI
ISTRUZIONI PER L'USO
INSTRUCCIONES PARA EL USO

COM 1420
COM 1421
COM 1422
COM 1423
COM 1425



COM 1420-1425 Kondensatormikrofone

Die Mikrofone der Baureihe COM 1420 - 1425 sind dauerpolarisierte Kondensatormikrofone mit nierenförmiger Richtcharakteristik für die Anwendungsbereiche Konferenz, Beschallung und Studioteknik.

Merkmale

- Hohe Klangqualität durch Back-Elektret-Kondensatortechnik
- Einfache Stromversorgung aus Gleichspannungsquelle 4-24V oder Phantomspeisung 12-48 V
- Reflexarmes, mattschwarzes Gehäuse
- Pop-Schutz im Lieferumfang

Ausführungen

| Bezeichnung | Länge | Gewicht | Stecker/Verbindung | Mikrofonhals |
|-----------------|--------|---------|--------------------|--------------|
| COM 1420 | 455 mm | 80 g | 8-pol DIN 45326 | starrer Hals |
| COM 1421 | 255 mm | 70 g | 8-pol DIN 45326 | starrer Hals |
| COM 1422 | 416 mm | 80 g | 8-pol DIN 45326 | Schwanenhals |
| COM 1423 | 390 mm | 75 g | XLR-Steckverbinder | Schwanenhals |
| COM 1425 | 361 mm | 65 g | offene Kabelenden | Schwanenhals |

Technische Daten

| | |
|--|---|
| Übertragungsbereich | 50 - 20 000 Hz |
| Akustische Arbeitsweise | Druckgradientenempfänger |
| Richtcharakteristik | Niere |
| Feldleerlauf-Übertragungsfaktor | 8 mV/Pa \pm 2,5 dB (= 62 dB) bei 1 kHz |
| Elektrische Impedanz | ca. 1 k Ω (COM 1423: 50 Ω) |
| Minimale Abschlußimpedanz | ca 4,7 k Ω (COM 1423: 1 k Ω) |
| Störspannungsabstand nach DIN 45 405 / CCIR 468-2 | ca. 58 dB |
| Stromversorgung: | |
| COM 1420,1421,1422 | +4 bis +24V an Stift 8 |
| COM 1423 | Phantomspeisung 12-48 V / XLR |
| COM 1425 | offene Kabelenden, unsymmetrische Speisung +4 bis +24V |
| Lieferumfang | 1 Mikrofon 1 Pop-Schutz MZW 42 |

Änderungen vorbehalten.

COM 1420-1425 condenser microphones

COM microphones are extremely versatile permanently polarized condenser microphones for public address use. They feature a cardioid pick-up pattern.

Special features

- excellent sound reproduction due to back electret condenser principle
- excellent feedback attenuation due to cardioid pick-up pattern
- Simple power supply from 4-24V DC-supplies or 12-48 V phantom powered
- matt black surface finish
- delivery includes a pop shield

Models

| Designation | Length | Weight | Plug/Connector | Microphone neck |
|-----------------|--------|--------|------------------------------|-----------------|
| COM 1420 | 455 mm | 80 g | 8-pin plug acc. to DIN 45326 | inflexible |
| COM 1421 | 255 mm | 70 g | 8-pin plug acc. to DIN 45326 | inflexible |
| COM 1422 | 416 mm | 80 g | 8-pin plug acc. to DIN 45326 | flexible |
| COM 1423 | 390 mm | 75 g | XLR plug | flexible |
| COM 1425 | 361 mm | 65 g | unterminated cable | flexible |

Technical data

| | |
|--|--|
| Frequency range | 50-20 000 Hz |
| Acoustic principle | pressure gradient transducer |
| Pick-up pattern | cardioid |
| Sensitivity (free field, no load) at 1 kHz | 8 mV/PA \pm 2.5 dB (= 62 dB) |
| Impedance | approx. 1 k Ω (COM 1423: 50 Ω) |
| Min. terminating impedance | approx. 4.7 k Ω (COM 1423: 1 k Ω) |
| S/N ratio according to DIN 45405 / CCIR 468-2 | approx. 58 dB |
| Power supply: | |
| COM 1420, 1421,1422 | +4 to +24V via pin 8 |
| COM 1423 | 12-48 V phantom powered/XLR |
| COM 1425 | unterminated cable, +4 bis +24V |
| Delivery includes | 1 microphone 1 MZW 42 pop shield |

We reserve the right to alter specifications.

Microphones électrostatiques COM 1420-1425

Les microphones COM sont des micros statiques auto-polarisés à caractéristique cardioïde. Ils sont plus particulièrement étudiés pour les transmissions sonores, conférences, sonorisation et studio.

Caractéristiques

- excellente qualité grâce au principe statique auto-polarisé
- alimentation par source de courant continu 4-24V
ou alimentation fantôme 12-48 V
- surface noire mat
- bonnette de proximité incluse

Types

| Désignation | Longueur | Poids | Fiche | Col |
|-----------------|----------|-------|--------------------|------------|
| COM 1420 | 455 mm | 80 g | 8 poles, DIN 45326 | inflexible |
| COM 1421 | 255 mm | 70 g | 8 poles, DIN 45326 | inflexible |
| COM 1422 | 416 mm | 80 g | 8 poles, DIN 45326 | flexible |
| COM 1423 | 390 mm | 75 g | XLR | flexible |
| COM 1425 | 361 mm | 65 g | sans fiche | flexible |

Caractéristiques techniques

| | |
|--|--|
| Bande passante | 50 - 20.000 Hz |
| Principe acoustique | capteur à gradient de pression cardioïde |
| Directivité | |
| Sensibilité à 1 kHz | 8 mV/PA \pm 2,5 dB (= 62 dB) |
| Impédance | env. 1 k Ω (COM 1423: 50 Ω) |
| Impédance terminale | env. 4,7 k Ω (COM 1423: 1 k Ω) |
| Rapport signal/bruit selon DIN 45405 / CCIR 468-2 | env. 58 dB |
| Alimentation: | |
| COM 1420,1421,1422 | +4 à +24V par la broche 8 |
| COM 1423 | fantôme (12-48 V)/XLR |
| COM 1425 | sans fiche, +4 à +24V |
| Livraison | 1 microphone 1 bonnette de proximité MZW 42 |

Sous réserve de modification ou perfectionnement technique.

Microfoni a condensatore COM 1420-1425

I microfoni della serie COM 1420-..25 sono microfoni a condensatore in elettrete aventi una caratteristica di direttività a cardioide per le applicazioni nel campo delle conferenze, della sonorizzazione e della tecnica di studio.

Caratteristiche

- Elevata qualità del suono grazie alla tecnica a condensatore in elettrete Back
- Alimentazione a corrente continua da 4-24V o alimentazione virtuale 12-48 V
- Scatola povera di riflessi, in colore nero opaco
- Protezione per l'impiego da vicino compresa nella fornitura

Versioni

| Sigla | Lunghezza | Peso | Spina/collegamento | collo microfono |
|----------|-----------|------|---------------------------|-----------------|
| COM 1420 | 455 mm | 80 g | a 8 poli, DIN 45326 | collo rigido |
| COM 1421 | 255 mm | 70 g | a 8 poli, DIN 45326 | collo rigido |
| COM 1422 | 416 mm | 80 g | a 8 poli, DIN 45326 | collo di cigno |
| COM 1423 | 390 mm | 75 g | connettore a spina XLR | collo rigido |
| COM 1425 | 361 mm | 65 g | Estremità aperte del cavo | collo di cigno |

Dati tecnici

| | |
|--|--|
| Campo di trasmissione | 50 - 20.000 Hz |
| Funzionamento acustico | Ricevitore a gradiente di pressione |
| Caratteristica di direttività | Cardioide |
| Sensibilità / 1 kHz | 8 mV/PA \pm 2,5 dB (= 62 dB) |
| Impedenza elettrica | env. 1 k Ω (COM 1423: 50 Ω) |
| Impedenza di terminazione | env. 4,7 k Ω (COM 1423: 1 k Ω) |
| Rapporto segnale/rumore secondo DIN 45 405 / CCIR 468-2 | env. 58 dB |
| Alimentazione corrente: | |
| COM 1420,1421,1422 | +4 a +24V su pin 8 |
| COM 1423 | Alimentazione virtuale 12-48 V/XLR |
| COM 1425 | Estremità aperte del cavo, +4 a +24V |
| Fornitura | 1 microfono 1 protezione impiego da vicino MZW 42 |

Con riserva di modifiche.

Micrófono electrostático COM 1420-1425

Los micrófonos de la serie COM 1420 - ..25 son micrófonos electrostáticos de electrodo laminar con característica de directividad de forma arriñonada, para ser utilizados en conferencias, sonorización y en estudios.

Características

- Óptima calidad del sonido gracias a la técnica electrostática Back-Elektret
- Alimentación de corriente simplificada, Alimentación por medio de fuentes de corriente continua de 4-24V o por fantomización 12-48 V
- Carcasa opaca, en negro mate
- Protección contra el viento incluida en el volumen de suministro

Ejecuciones

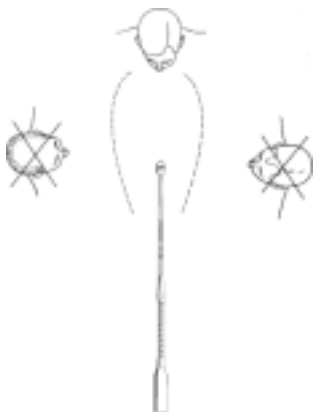
| Designación | Largo | Peso | Enchufe/Unión | Cuello del micrófono |
|-----------------|--------|------|--------------------|----------------------|
| COM 1420 | 455 mm | 80 g | 8 pol. DIN 45326 | cuello rígido |
| COM 1421 | 255 mm | 70 g | 8 pol. DIN 45326 | cuello rígido |
| COM 1422 | 416 mm | 80 g | 8 pol. DIN 45326 | cuello de cisne |
| COM 1423 | 390 mm | 75 g | Unión ench.XLR | cuello rígido |
| COM 1425 | 361 mm | 65 g | extremos de cables | cuello de cisne |

Características técnicas

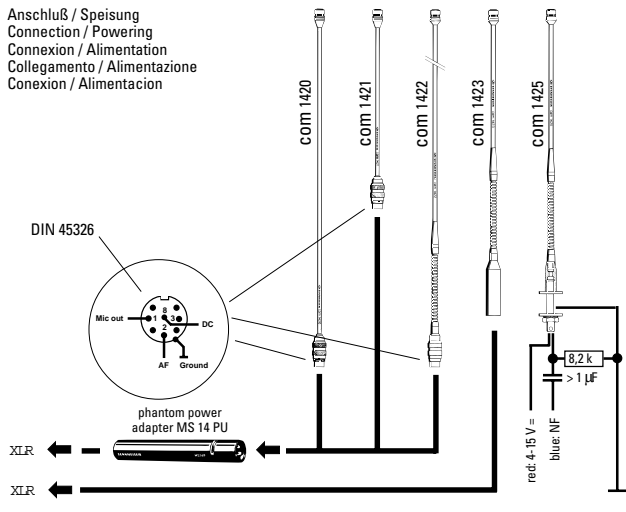
| | |
|--|---|
| Gama de transmisión | 50 - 20 000 Hz |
| Funcionamiento acústico | Receptor de gradiente a presión |
| Característica de directividad | Arriñonada |
| Factor de marcha en vacío en campo y factor de transmisión y 1 kHz | 8 mV/Pa $\pm 2,5$ dB (= 62 dB) |
| Impedancia eléctrica | aprox. 1 k Ω (COM 1423: 50 Ω) |
| Impedancia final mínima | aprox 4,7 k Ω (COM 1423: 1 k Ω) |
| Distancia de tensión perturbadora según DIN 45 405 / CCIR 468-2 | aprox 58 dB |
| Alimentación de corriente: | |
| COM 1420, 1421, 1422 | +4 hasta +15 V del contacto 8 |
| COM 1423 | Alimentación por fantomización 12-48 V / XLR |
| COM 1425 | extremos de cables, +4 hasta +15 V |
| El suministro incluye: | 1 micrófono, 1 protección contra conversación de cerca MZW 42 |

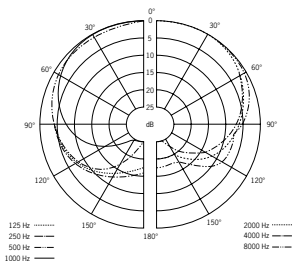
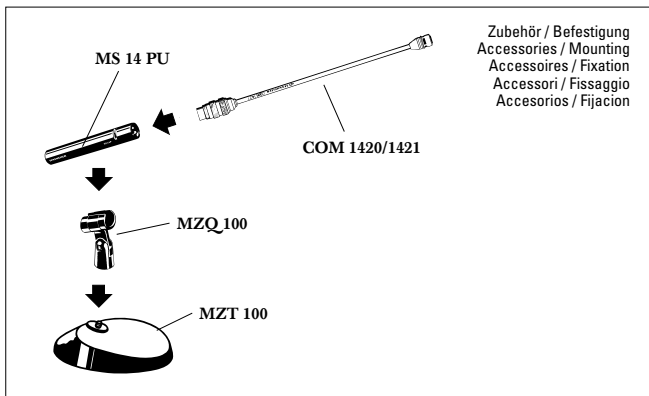
Nos reservamos el derecho a introducir modificaciones.

Besprechen
Positioning
Positionement
Come parlare al microfono
Sonorizazion

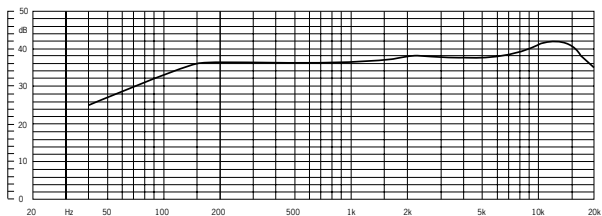


Anschluß / Speisung
Connection / Powering
Connexion / Alimentation
Collegamento / Alimentazione
Conexion / Alimentacion





Frequenzgang / Richtdiagramm
Frequency response / polar pattern
Courbe de reponse / diagramme de la directivité
Risposta in frequenza / diagramma polare
Repuersta en frecuencia / diagrama de la diectividad



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

Telefon 05130/600-0
Telefax 05130/6312
Publ. 07/96 43386/A02

Free Manuals Download Website

<http://myh66.com>

<http://usermanuals.us>

<http://www.somanuals.com>

<http://www.4manuals.cc>

<http://www.manual-lib.com>

<http://www.404manual.com>

<http://www.luxmanual.com>

<http://aubethermostatmanual.com>

Golf course search by state

<http://golfingnear.com>

Email search by domain

<http://emailbydomain.com>

Auto manuals search

<http://auto.somanuals.com>

TV manuals search

<http://tv.somanuals.com>