

# ES964

## Grenzflächen-Mikrofonarray



### Übersicht

Das ES964 ist ein kompaktes Grenzflächen-Mikrofonarray, das sich durch eine einfache Installation und hohe Sprachverständlichkeit in Konferenzumgebungen mit mehreren Personen auszeichnet.

Dieses Mikrofon wurde speziell für Online-Konferenzen mit kleinen Gruppen entwickelt und ist ideal für Unternehmen, die die Installation oder Erweiterung multifunktionaler oder permanenter Konferenzräume planen.

Mit seinem schlanken, platzsparenden Design nimmt dieses Mikrofon nur wenig Raum auf dem Tisch ein und überzeugt bei Online-Konferenzschaltungen durch einen klaren, natürlichen Klang.

### Features

- Richtcharakteristika Hypernieren- oder Nierenform mit 360-Grad-Abdeckung in Kombination mit digitalen SmartMixern® der ATDM-Serie oder anderen, kompatiblen Mixern
- Mehrere Erfassungsbereiche gleichzeitig – zur optimalen Abdeckung aller Personen an einem Konferenztisch
- Einfache Steuerung des Mikrofons über drei MUTE-Touch-Bedienelemente
- Optimale Audioumgebung für Konferenzschaltungen dank Touch-Steuerung für Sprechen, Stummschaltung, Lokalisierung von Schallereignissen und Auswahl der LED-Farbe
- Farbe der AN/AUS-Status-LED des Mikrofons wählbar aus 7 Farben – zur Anpassung an ein individuelles Markenkonzept und/oder Gestaltung des Konferenzraums
- LED-Ring aus allen Richtungen sichtbar
- Kompatibel mit Phantomspeisegeräten (20 – 52 V Gleichstrom)
- Eigens entwickelte Technologie zur Unterdrückung hochfrequenter Einstreuungen (HF-Interferenzen) – für ein sauberes Audiosignal
- Schlankes, platzsparendes Design: Durchmesser 88 mm, Höhe 22 mm
- Tischmontage mittels spezieller Vorrichtung (20 mm, Bohrung mit 30 mm Durchmesser erforderlich) oder handelsüblicher M3-Schrauben
- Kabel im Lieferumfang: 2x RJ45-Breakout-Kabel für den Anschluss an einen Mixer; 2 separate Standard-RJ45-Kabel für die Übertragung von Audio- und Steuersignalen erforderlich



# ES964

## Grenzflächen-Mikrofonarray



### Technische Daten

<b>Mikrofonelement</b>	3x Elektret: dauerpolarisierter Niederfrequenzkondensator
<b>Richtcharakteristik</b>	1x Kugel, 2x Acht; per Matrix: Niere (Wide) / Hyperniere (Normal)
<b>Frequenzgang</b>	20 – 15.000 Hz
<b>Empfindlichkeit (Freifeldleerlauf)</b>	Wide: -33 dBV (22,4 mV) (0 dB = 1 V/Pa, 1 kHz) Normal: -35 dBV (17,8 mV) (0 dB = 1 V/Pa, 1 kHz)
<b>Impedanz</b>	100 Ohm
<b>Max. Eingangspegel</b>	Wide/Normal: 136,5 dB SPL (1 kHz THD 1%)
<b>Geräuschspannungsabstand</b>	Largo: 68,5 dB (1 kHz a 1 Pa, caratteristica A) Normale: 64,5 dB (1 kHz a 1 Pa, caratteristica A)
<b>Schalter</b>	Wide: 68,5 dB (1 kHz @ 1 Pa, A-bewertet) Normal: 67,5 dB (1 kHz @ 1 Pa, A-bewertet)
<b>Phantomspeisung (erforderlich)</b>	Mic-Funktion: TOUCH ON/OFF, MOM.ON, MOM.OFF Steuerung: LOCAL, REMOTE, LED REMOTE
<b>Kontaktschaltung</b>	20 – 52 V DC, 19,8 mA (gesamt, alle Kanäle)
<b>LED-Steuerung</b>	Active High (+5 V DC) TTL-kompatibel Active Low-Spannung: 1,2 V oder weniger Max. zulässige Eingangsspannung: -0,5 – 5,5 V Max. zulässige elektrische Leistung: 200 mW
<b>Gewicht (Mikrofon)</b>	364 g
<b>Abmessungen (Mikrofon)</b>	Max. Korpusdurchmesser: 88 mm Höhe: 22 mm
<b>Anschluss (Ausgang)</b>	Euroblock-Steckverbinder
<b>Zubehör</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RJ45-Breakout-Kabel × 2</li> <li>• Adapter zur Tischmontage</li> <li>• Sicherungsmutter</li> <li>• Isolator</li> <li>• Schrauben für Tischadapter × 3</li> </ul>

1 Pascal = 10 dyn/cm<sup>2</sup> = 10 Mikrobar = 94 dB SPL

Änderungen der Technischen Daten im Sinne stetiger Produktverbesserung vorbehalten.

