

# LBB 9600/20 Microfone de condensador de mão

[www.boschsecurity.com/pt](http://www.boschsecurity.com/pt)



**BOSCH**  
Tecnologia para a vida



- ▶ Transdutor-condensador
- ▶ Unidireccional
- ▶ Grande inteligibilidade da voz
- ▶ Baixa sensibilidade ao ruído e às vibrações da caixa
- ▶ Alimentação fantasma

Este microfone de condensador baseia-se num elemento transdutor eléctrico com um revestimento robusto, com protecção contra vento e rajadas (pops). Destinado a chamadas e a aplicações de sistemas de som como por exemplo, em igrejas, teatros e centros de conferências.

## Funções

O LBB 9600/20 de mão é um excelente microfone com uma directividade unidireccional praticamente independente da frequência. O seu baixo nível de ruído de entrada equivalente e a insensibilidade a campos electrostáticos e electromagnéticos parasitas mantêm o sinal de áudio isento de ruído espúrio.

O microfone dispõe de um botão deslizante para ligar/desligar e de uma ficha XLR de 3 pólos com bloqueio. Ele utiliza uma fonte de alimentação fantasma, disponível em todas as entradas de microfone dos amplificadores de sistemas de chamada da Bosch.

O microfone também inclui um clipe de pressão com uma união roscada Whitworth e um adaptador multi-rosca (3/8", 1/2" e 5/8") para montagem. O cabo de ligação fornecido de 7 m (23 pés) tem conectores XLR macho e fêmea de 3 pólos.

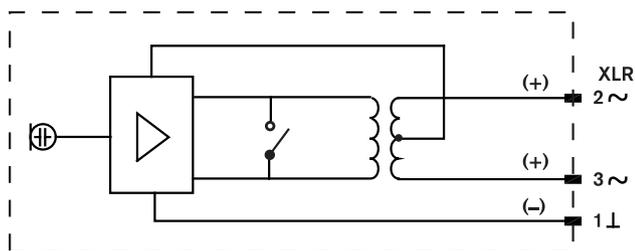
## Acessórios

Encontra-se igualmente disponível uma gama de acessórios, tais como extensões de cabo, suportes de mesa e tripés de chão. Consultar a página sobre acessórios de microfone.

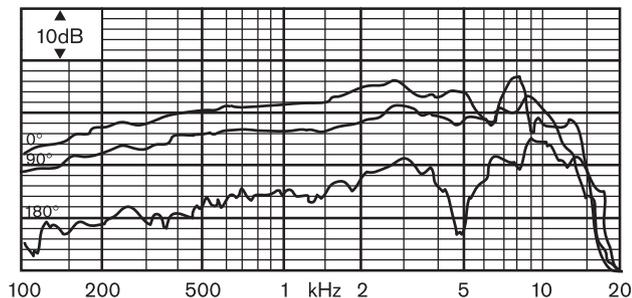
## Certificados e Aprovações

Região	Certificação
Europa	CE Declaração de conformidade

## Planeamento



Esquema do circuito



Resposta de frequência

## Especificações Técnicas

### Especificações eléctricas\*

<b>Fonte de alimentação fantasma</b>	
Gama de tensões	11 V a 52 V (em conf. com as normas DIN 45596 e CEI 268-15A)
Consumo de corrente	<1,5 mA
<b>Desempenho</b>	
Diagrama polar	Unidireccional
Gama de frequências	100 Hz a 16 kHz
Sensibilidade	2 mV/Pa +/-3 dB (-54 dB rel. a 1 V/Pa)
Impedância nominal de saída	200 ohm
Nível de ruído de entrada equivalente	26 dB (A)

\* Dados de desempenho técnico em conformidade com a norma CEI 60268-4

### Especificações mecânicas

Dimensões (P x C)	54 x 170 mm (2,13 x 6,69 pol.)
Peso	245 g (8,64 oz)
Cor	Preto
Interruptor	Botão deslizante de ligar/desligar
Tipo de cabo	

Comprimento de cabo	7 m (23 pés)
Conector	Conector de 3 pólos XLR (macho)

### Aspectos ambientais

Temperatura de funcionamento	-20 °C a +55 °C (-4 °F a +131 °F)
Temperatura de armazenamento	-40 °C a +70 °C (-40 °F a +158 °F)
Humidade relativa	<95 %

### Como encomendar

#### LBB 9600/20 Microfone de condensador de mão

Microfone condensador de mão, unidireccional, com acabamento em preto mate, botão de ligar/desligar, fornecido com cabo de 7 m (23 pés), conectores XLR macho e fêmea de 3 pinos bloqueáveis.

N.º de encomenda **LBB9600/20**

#### Acessórios de hardware

##### LBC 1221/01 Tripé de chão

Suporte de chão para microfone, três pernas rebatíveis, preto mate, comprimento ajustável de 850 a 1600 mm (2,79 a 5,25 pés) com punho de torcer, com conector de rosca Whitworth de 3/8".

N.º de encomenda **LBC1221/01**

##### LBC 1226/01 Braço ajustável

Braço de microfone, preto mate, alcance máximo de 670 mm (2,12 pés), comprimento de 840 mm (2,76 pés), compatível com suportes de microfone de rosca Whitworth de 3/8".

N.º de encomenda **LBC1226/01**

##### LBC 1227/01 Suporte de mesa

Suporte de mesa para microfone, preto mate, base redonda pesada de ferro fundido, 130 mm (5,12 pol.) de diâmetro com borracha de absorção de choques sob a superfície, rosca Whitworth de 3/8".

N.º de encomenda **LBC1227/01**

**Representado por:**

**Portugal:**

Bosch Security Systems  
Sistemas de Segurança, SA.  
Av. Infante D. Henrique, Lt.2E - 3E  
Apartado 8058  
Lisboa, 1801-805  
Telefone: +351 218 500 360  
Fax: +351 218 500 088  
pt.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.com/pt

**América Latina:**

Robert Bosch Ltda  
Security Systems Division  
Via Anhanguera, Km 98  
CEP 13065-900  
Campinas, Sao Paulo, Brazil  
Phone: +55 19 2103 2860  
Fax: +55 19 2103 2862  
latam.boschsecurity@bosch.com  
www.boschsecurity.com