

## Optogate Modell PB-05 - Standard Mute

Art. Nr.: 050578

Optogate Modell PB-05 - Standard Mute

**149,00 €**

1 Stc | 149,00 €/Stc

Wenige Exemplare auf Lager - schnell  
bestellen!



Optogate Modell PB-05 Das PB-05 ist ein automatischer Mikrofonschalter mit einem optischen Distanzsensor. Das Gerät wird einfach zwischen Mikrofon und Kabel gesteckt. Auf der Vorderseite befindet sich ein aktiver Infrarotsensor. Dieser Sensor "erkennt", wenn sich jemand vor dem Mikrofon befindet und schaltet das Mikrofon ohne Schaltgeräusche ein. Das Mikrofon wird automatisch ausgeschaltet, wenn sich niemand mehr vor dem Mikrofon befindet. Eine rote Status LED zeigt den Betriebszustand vom Optogate an. Das PB-05 arbeitet mit 48V Phantompower. Kondensatormikrofone können auch ohne Probleme in Verbindung mit dem PB-05 betrieben werden. Die Phantomspeisung wird zum Mikrofon weiter geleitet.. Anwendungen: Das PB-05 kann für Background Gesang oder akustische Instrumente eingesetzt werden. Auch Anwendungen an Rednerpulte sind möglich. Das PB-05 ist die beste und einfachste Lösung für die oft bekannten Probleme bei Mikrofonübertragungen. Es eliminiert ungewollte Nebengeräusche von Instrumenten in unbenutzte Mikrofone. Die Klarheit und Dynamik des Nutzsignals wird deutlich erhöht durch geringere Phasenauslöschungen und Überlagerungen von anderen Mikrofonen. Just plug & Play... Technische Details: Abmessungen PB-05: 69mm Länge x 35mm Höhe x 21mm Breite Anschlüsse: XLR 3-pin (1 = gnd, 2 = plus, 3 = minus) Gehäuse: Flugzeugaluminium, schwarz eloxiert Entfernungsbereich: Einstellbar zwischen 15 - 120 cm, (abhängig von der Reflexionsfläche) Arbeitswinkel: + / - 10 Grad Schaltgeräusche: Nicht messbar, keine Klangbeeinflussungen vom Mikrofon Frequenzbereich: 0 Hz - 30kHz, - 3 dB bei 150 Ohm Mikrofonimpedanz Rauschspannungsabstand: -114 dB / -122 dB, Mic on / off, 150 Ohm Mic. Klirrfaktor: < 0,05 % bei 100mV eff. Aussteuerung Schaltzeit Mikrofon an: < 0,2 Sekunden Schaltzeit Mikrofon aus: ca. 1 Sekunde (andere Zeiten möglich) Absenkung bei

"Mikro an": 0 dB Absenkung bei "Mikro aus": 42 dB bei 150 Ohm Mikrofonimpedanz Nutzbare Mikrofontypen: Alle symmetrischen Mikrofone (bis 10 mA Strombedarf bei Kondensatormikrofone) Maximale Eingangsspannung: 3 dB (1,1V) Temperaturbereich: 0 - 55 Grad Celsius Umgebungslichtbereich: 0 - 20000 Lux Tageslicht und 0 - 12000 Lux Kunstlicht Entfernungsmessung: Aktiv Infrarot Prinzip mit 3 Bit Codierung gegen unerwünschte Einstreuungen Betriebsspannung: 24-48 V Phantomspeisung (lässt die Phantomspeisung zum Mikrofon durch) Strombedarf: Ca. 3,7 mA