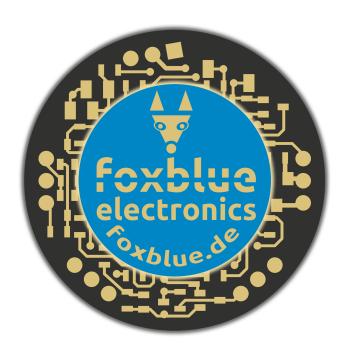


Datenblatt

picophone-Fox-V5 (Verstärker Mikrofon)



foxblue-electronics Lehenstraße 29 V D-70180 Stuttgart www.foxblue.de

R1.1 10.2019



Bild:





Merkmale picophone-fsm (Mikrofon):

- ▼ Hochwertiges Handmikrofon für CB- und Amateurfunk
- ▼ Für alle analogen und digitalen Audio-Modulationsverfahren geeignet
- ▼ Einzigartiges Stecksystem zur Anpassung an fast alle Funkgeräte Hersteller mit RJ45 (8 polig)
- ▼ Elektronisch, mechanisch und akustisch hochwertige Ausführung
- ▼ Natürliche Sprachqualität: geringe lineare und nicht lineare Verzerrungen
- ▼ Unterdrückung von Nebengeräuschen durch aktives Filter
- ▼ Fixe Pegeleinstellung durch eingebauten Potentiometer
- ▼ Auswechselbares Spiralkabel
- ▼ Robuste und schwere Machart
- **▼** Spritzwasserfest

Beschreibung:

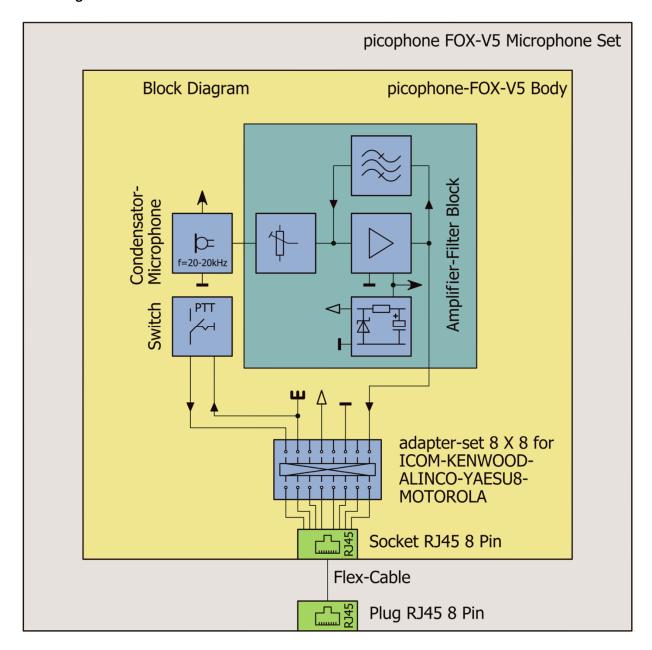
Das picophone-Fox-F5 ist ein völlig neu entwickeltes Funkgeräte-Mikrofon. Durchdachte Innovationen im Detail. So lautet der Slogan, stecken statt Löten. Will man das Mikrofon wechselseitig mit unterschiedlichen Funkgeräten von unterschiedlichen Herstellern betreiben, wird es dem Anwender einfach gemacht, Adapterplatine wechseln und fertig. Diese werden für die Hersteller ICOM, KENWOOD, YAESU8, ALINCO, MOTOROLA im Standard Lieferumfang mitgeliefert. Das Unterschiedliche Pinout wird so angepasst. Die erzielte Elektro-Akustik spricht eine deutliche Sprache. Ein natürlicher und ausgewogener, kräftiger, und verzerrungsfreier Klang. Kompromisslos kommen Komponenten und Verfahren aus der gehobenen Studio- und Hörgerätetechnik zum Einsatz. Unerwünschte Geräusche werden über aktive Filter unterdrückt. Im Mikrofongehäuse ist ein akustisch wirksames Gegengewicht eingebettet. Das Fox-V5 als Hand geführtes Mikrofon nimmt es in akustischer Leistung mit gepriesenen Tischmikrofonen der Oberklasse auf. Der erzielte Signalpegel verleiht ausreichend Reserven für alle Funkgeräte, einen stets komfortablen Sprechabstand. Das Potentiometer erlaubt die Feinabstimmung. Der ergonomisch geformte Korpus liegt fest in der Hand. Die Gummidichtung und der satte Druckpunkt des PTT-Tasters runden das Leistungsspektrum ab.

foxblue-electronics Lehenstraße 29 V D-70180 Stuttgart www.foxblue.de





Block Diagramm:



Lieferumfang:

picophone-Fox-V5 Spiral-Anschlußleitung und 8 poligem RJ45 Stecker. Montagehalterung, Adapter-Set: 4 Adapterplatinen Gehäuseschrauben.

Varianten:

Picophone FOX-V5 Artikel Nr. FOX-V5-Q800

R1.1 10.2019



Kennwerte:

| Größe | Wert |
|-----------------------------|--|
| Schnittstelle | 8 polig, RJ45 (Modulstecker) |
| Kabel | Schwarzes mit Spiralkabel. 8 polig. Stecker RJ45 |
| Versorgung DC gegen GND | 6,012,0 V, 5 mA über Mikrofonkabel |
| Pegel bei 1Pa, 1kHz | 10 – 100 mV, einstellbar über Potentiometer |
| Pegel Einstellbarkeit | Potentiometer am geöffneten Gehäuse |
| Frequenzbereich (-3 dB) | 120 - 7600 Hz, @ Vu=0 dB |
| Sprachbereich 300– 4000 Hz | typ +/- 1,0 dB Welligkeit,+/- 25 ° Phasenlauf |
| Sperrbereich 20dB | < 15 Hz , > 75 kHz |
| Signal Rausch Abstand (S/N) | typ. 68dB |
| Klirrfaktor THD+N (1kHz) | 0,1% max |
| Klangoptimierung | Audiometrie angepasste aktive Filter 4. Ordnung, |
| | audiomechanisches Konzept mit Gegengewicht. |
| Modulation | Geeignet für AM, FM, SSB, D-Star (digitale Modulationsarten) |
| Abmessungen l x b x h | 85 x 70 x 45 mm |
| Gewicht Mikrofon ohne Kabel | 124 g |
| Temperatur | 0 – 60 °C |
| Montage | Montagehalter |
| Gehäusefarben | schwarz |
| | |
| Normen | 2011/65/EU – RoHS 2, ElektroG 2018, |
| Batterien | keine enthalten |
| Garantie | 2 Jahre |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

R1.1 10.2

foxblue-electronics Lehenstraße 29 V D-70180 Stuttgart www.foxblue.de