



## SF-24V

Röhren-Stereo-Bändchenmikrofon

Das SF-24V Röhren-Stereo-Bändchenmikrofon ist das Flaggschiff der Stereo-Mikrofone von Royer Labs. Aufgenommene Signale klingen satt, weich und natürlich mit herausragender Stereoabbildung und exzellenter Impulsantwort. Die Röhrenschaltung sorgt für einen angehobenen Mitteltonbereich, unerreichte Klarheit und Detailreichtum sowie eine Luftigkeit, die man von Bändchenmikrofonen bislang nicht kannte. Mit der gleichen herstellereigenen Röhrenschaltung ausgestattet wie das mit dem TEC Award ausgezeichnete R-122V Bändchenmikrofon, ermöglicht das SF-24V Stereo-Bändchenmikrofonierung auf höchstem Niveau für wahre Klangliebhaber.

Die unabhängigen Röhrenschaltkreise des SF-24V liefern einen Ausgangspegel von -38 dB, der für den Einsatz mit jedem beliebigen professionellen Vorverstärker geeignet ist. Das Eigenrauschen von weniger als 18dB macht das SF-24V zur perfekten Wahl für anspruchsvollsten Aufnahmesituationen in den Bereichen Klassik- und akustische Musik.

Wie auch das SF-12 besteht das SF-24 aus zwei aufeinander abgestimmten, übereinander liegenden Bändchenmikrofonen, die im 45 Grad Winkel zueinander verdreht in der klassischen Blumlein-Konfiguration angeordnet sind. Die Magnet/Polstruktur der beiden Bändchen erzeugt einen breiten, gleichmäßigen Frequenzgang ohne auffällige Anhebungen oder Einbrüche. Die nur 1,8 Mikrometer starken Bändchen produzieren eine hervorragende Impulsantwort. Der Frequenzgang des Mikrofons ist unabhängig vom Einfallswinkel des auftreffenden Schalls hervorragend. Eine Färbung außerhalb der Achse ist praktisch nicht vorhanden.

### Eigenschaften

- Die Röhrenschaltung bietet einen hohen Ausgangspegel und optimale Impedanzanpassung
- Echte Stereoaufnahmen (Blumlein und M-S) mit nur einem Mikrofon
- Bewältigt hohe Schalldruckpegel
- Keine Verzerrungen bis zum max. Schalldruckpegel
- Extrem niedriges Grundrauschen
- Bändchenelemente werden von Hitze oder Feuchtigkeit nicht beeinflusst

- Keine hochfrequenten Phasenverzerrungen
- Gleiche Empfindlichkeit an der Vorder- und Rückseite des Elements
- Konstanter Frequenzgang (unabhängig von der Distanz)
- Hocheffiziente, aufeinander abgestimmte Ringkernübertrager
- Sehr geringer magnetischer Durchfluss

## Technische Daten

Typ	Elektrodynamischer Druckgradient mit Röhrenschtaltung.
Empfindlichkeit	-38dB (Ref. 1V/Pa +/- 1dB)
Richtcharakteristik	Acht (gekreuzt)
Frequenzgang	40-15000 Hz +/- 3dB
Verstärkertyp	aktiver Impedanzwandler mit Übertrager
Grenzschalldruckpegel	>130dB
Spannungsversorgung	extern
Zubehör	Spinne, Koffer