



Das Nachrichtenportal rund um die Medienwelt- und Technik

powered by  
**PRODUCTION PARTNER**

# PRODUCTION PARTNER

[www.production-partner.de](http://www.production-partner.de)

[www.promedianews.de](http://www.promedianews.de)

Messmikrofone **TEST**

## Messmikrofone: iSEMcon EMX-7150

Nach unserem Grundlagenartikel über die Beurteilung von Messmikrofonen und den ersten Testergebnissen stellen wir hier mit dem iSEMcon EMX-7150 die Leistungen eines weiteren Testmusters vor



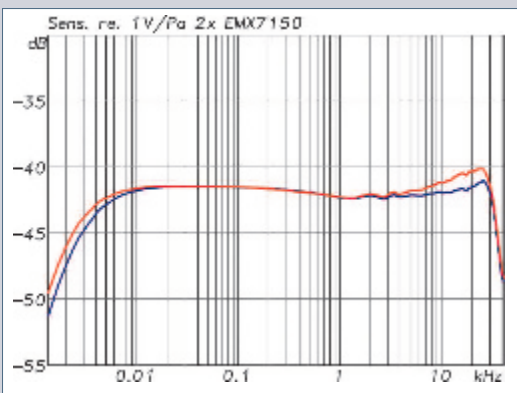
(19 mm Durchmesser) aus poliertem Edelstahl übergeht und mit dem üblichen versenkten XLR-Steckanschluss abschließt. Dabei wurde ein wichtiges Detail nicht vergessen: der Hals des EMX-7150 hat genau wie auch der des EMM-13Do82 exakt 7 mm Durchmesser, womit sich beide in die gängigen Kalibratoren der renommierten Messtechnik-Unternehmen einschieben lassen. Deren hochpräzise Halb- und Viertelzoll-Mikrofone mit

Metallmembran haben zwar Körper, deren Durchmesser genau den nominalen Zollangaben entsprechen (6,35 und 12,7 mm), allerdings verdickt das aufgeschraubte Schutzgitter den Mikrophonkopf auf 7 bzw. 13,2 mm. Auf diese Durchmesser sind die Kalibratoren und ihre Reduzierstücke ausgelegt – eine Tatsache, die manchen Herstellern der preiswerteren Elektret-Messmikrofone nicht bewusst oder nicht wichtig zu sein scheint. Dies macht für die Pegel-Kalibrierung solcher Mikrofone zu Beginn einer Messreihe Spezialadapter erforderlich

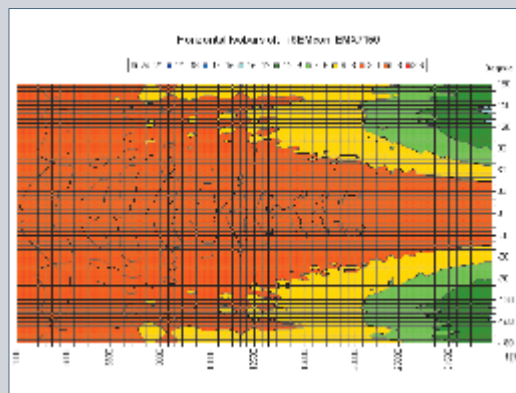
### iSEMcon EMX-7150

Das EMX-7150 ist der zweite Mikrofontyp, den uns das Viernheimer Unternehmen iSEMcon für diese Testserie zur Verfügung stellte (das EMM-13Do82 stellten wir in Ausgabe 5/2012 ab Seite 94 vor). Während Kapseltyp und Elektronik denen des in der

letzten Ausgabe vorgestellten Zungenbrechers EMM-13Do82/H-P48/RM im kompakten Halb Zoll-Gehäuse entsprechen, weist das EMX-7150 den typischen Formfaktor eines Messmikrofons für Stativbetrieb auf. Das heißt: langer, schlanker Hals, der in einen robusten Dreiviertel-Zoll-Körper



Empfindlichkeiten auf Achse zweier iSEMcon EMX-7150



Isobaren 4 kHz – 40 kHz eines iSEMcon EMX-7150

Metallmembran haben zwar Körper, deren Durchmesser genau den nominalen Zollangaben entsprechen (6,35 und 12,7 mm), allerdings verdickt das aufgeschraubte Schutzgitter den Mikrophonkopf auf 7 bzw. 13,2 mm. Auf diese Durchmesser sind die Kalibratoren und ihre Reduzierstücke ausgelegt – eine Tatsache, die manchen Herstellern der preiswerteren Elektret-Messmikrofone nicht bewusst oder nicht wichtig zu sein scheint. Dies macht für die Pegel-Kalibrierung solcher Mikrofone zu Beginn einer Messreihe Spezialadapter erforderlich

06/12

ARTIKEL AUS PRODUCTION PARTNER

