

CMR3 Kalibrierter Induktions- schleifen-Empfänger

Der CMR3 wurde entwickelt, um die Wiedergabequalität eines Induktionsschleifen-Systems messtechnisch zu erfassen. Der Audiofrequenzgang ist innerhalb einer Toleranz von $\pm 0,25$ dB über den gesamten Frequenzbereich. Wird der CMR3 zusammen mit einem Analyzer verwendet, z.B. dem Minilyser von Neutrik, so lässt sich der Frequenzgang sowie die magnetische Abstrahlung eines jeden Systems grafisch darstellen.

Der CMR3 ist kalibriert auf einen Ausgangspegel von 0 dBu bei einer Feldstärke von 400 mA/m entsprechend der Norm IEC60118-4. Er ist deshalb ein unverzichtbares Tool für alle, die sich mit der Beurteilung und Prüfung von Induktionsschleifen-Anlagen beschäftigen.

Features

- Ermöglicht einfache Prüfung von Induktionsschleifen-Systemen nach dem internationalen Standard IEC60118-4
- Genauigkeit innerhalb 0,5 dB
- 5-jährige Herstellergarantie
- Kompatibel mit den meisten Audio-Analysern

Einsatzbereiche

- Überprüfung der Versorgungsfläche oder des Übersprechens der Schleife(n)
- Überprüfen der frequenzabhängigen Verluste durch Metallstrukturen
- Zertifizierung eines Induktionsschleifen-Systems nach IEC60118-4



Technische Daten

Feldstärke ./.. Ausgangsspannung

400 mA/m RMS	0 dBu (0,775 V) Ausgangsspannung
Orientierung der Spule	vertikal (durch Pfeile markiert)

Frequenzgang

50 Hz...8 kHz	$\pm 0,25$ dB
30 Hz und 14 kHz	- 3 dB
Bewertungsfilter	A nach EN61672-1:2003 zuschaltbar

Stabilität der Ausgangsspannung

über die Batteriebensdauer	< 0,1 dB
über Laständerung am Ausgang	< 0,1 dB
über den Temperaturbereich	< 0,25 dB
über alles	< 0,5 dB

NF-Ausgang

Typ	aktiv elektronisch symmetriert
Lastimpedanz	> 600 Ohm
Anschluss	3,5 mm Stereo-Klinke

Stromversorgung

Batterien	2 x Mignon (AA) Alkaline
Lebensdauer	ca. 200 Stunden
Kontrolle	durch LED

Mechanische Eigenschaften

Abmessungen	62 x 26 x 112 mm
Gewicht	84 g ohne Batterien
Betriebsumgebung	- 10 °C bis + 45 °C

Zubehör

3,5 mm Stereoklinken- auf XLR male Adapterkabel (1,5 m) beige packt

Sicherheitsstandards

Der ILR3 hat das CE-Zeichen und entspricht den aktuellen Sicherheits- und EMV-Bestimmungen