

## ILR3 Induktionsschleifen-Empfänger

Der ILR3 ist ein hochqualitativer Empfänger, der es ermöglicht, das Signal der Induktionsschleife mit einem Standard-Kopfhörer (beigepackt) abzuhören. Der ILR3 hat eine vertikal eingebaute Aufnahmespule sowie ein schaltbares Tiefenfilter, um den Klang eines „echten“ Hörgeräts zu simulieren. Der ILR3 ist deshalb ein wichtiges Tool für alle, die sich mit der Installation, Wartung oder dem Betrieb von Induktionsschleifenanlagen befassen um z.B. auch nur einmal abzuhören, ob das System überhaupt funktioniert. (Für genaue Messungen muss der kalibrierte Empfänger CMR3 verwendet werden)  
Nicht zuletzt kann der ILR3 auch dazu verwendet werden, Menschen ohne Hörgerät ein wenig „Hörhilfe“ zu geben.



### Features

- **Geringe Verzerrungen**
- **Gerader Frequenzgang bis 6 kHz**
- **Schaltbares Tiefenfilter**  
simuliert den Klang eines echten Hörgeräts
- **Lautstärkesteller**
- **5-jährige Herstellergarantie**
- **Automatische Abschaltung, wenn der Kopfhörerstecker herausgezogen wird**
- **mehr als 100 Stunden Betriebszeit mit einem Satz AA-Batterien**

### Einsatzbereiche

- **Überprüfung der Funktion einer Induktionsschleifenanlage. Wichtig für Installateure, Betreiber und für den Service**
- **Aufnahme des Schleifensignals**
- **Hörhilfe für Menschen ohne Hörgerät**
- **Herausfinden von Störquellen**
- **Überprüfung der Versorgungsfläche oder des Übersprechens der Schleife(n)**

#### Tiefenfilter

Der ILR3 hat ein zuschaltbares Tiefenfilter, welches die Basskomponenten im Signal begrenzt und dadurch den Höreindruck eines echten Hörgeräts vermittelt. Damit hilft es auch, lästigen Störfeldern auf die Spur zu kommen, die von manchen netzgespeisten Komponenten abgestrahlt werden.

Generell sollte jedoch das Tiefenfilter für besten Klangeindruck deaktiviert sein, sofern dann keine Brummeinstreuungen auftreten.

#### Technische Daten

<b>Frequenzgang</b>	Ohne Tiefenfilter 85 Hz...6 kHz + 0,5 dB Mit Tiefenfilter 400 Hz...6 kHz - 3 dB ähnlich dem Frequenzgang eines Hörgeräts
<b>Ausgangsleistung</b>	> 100 mW an 16 Ohm Last
<b>Klirrfaktor</b>	< 0,5 % bei 1 kHz
<b>Stromversorgung</b>	2 x Mignon (AA) Alkaline
<b>Betriebsdauer</b>	> 100 Stunden mit einem Satz Batterien

#### Mechanische Eigenschaften

<b>Abmessungen</b>	62 x 26 x 112 mm
<b>Betriebsumgebung</b>	IP20: 20 bis 90 % relative Feuchte, -10°C bis 45°C

#### Zubehör

<b>Stereo-Kopfhörer beigepackt</b>	2 x 32 Ohm
------------------------------------	------------

#### Sicherheitsstandards

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