

# „Auf dem Tresen“- Induktionsschleifensystem

IL-K300-05-00 / IL-K300-25-00  
IL-K300-45-00 / IL-K300-85-00

contacta 



Das „Auf dem Tresen“-Induktionsschleifensystem sorgt für eine klare Kommunikation mit Hörgeräteträgern in Zweiergesprächen. Dies gilt insbesondere dort, wo Hintergrundgeräusche ein Problem darstellen oder Sprache aus anderen Gründen schwer zu verstehen ist.

Die Antenne der Induktionsschleife befindet sich im Schild, das an einer Theke, einem Schreibtisch oder an einer Glasfläche befestigt wird. Aufgrund der flachen Bauweise kann die Einheit an vielen Stellen so angebracht werden, dass die Kunden die Induktionsschleife leicht erkennen.

## Komponenten

- 1.zu.1 Induktionsschleifen-Treiber (HLD2)
- Universalmikrofon („Mausmikrofon“) **oder** Unauffälliges Miniatur-Mikrofon **oder** Halo-Mikrofon **oder** Halo-Mikrofon mit einem Hals aus Messing
- Hinweiszeichen mit eingebauter Induktionsschleifen-Antenne (IL-AE97-00)
- Netzteil (PS-55-01-EU)
- IEC-Kabel (IEC-LEAD-2M)
- Befestigungsmaterial

## Standards

- CE, ROHS und WEEE-kompatibel
- BS EN 60118-4 in korrekten Installationen

## Mikrofon-Optionen



„Maus“-  
Mikrofon

Unauffälliges  
Miniatur-Mikrofon

Halo-  
Mikrofon

Halo-Mikrofon mit  
Messing-Hals

## Anwendungen

Für alle Anwendungen, bei denen zwei Personen miteinander kommunizieren, wie zum Beispiel in

- Banken
- der Post
- Geschäften
- Theaterkassen
- Informationszentren
- Flughäfen, Bahnhöfen usw.

## Merkmale

- Mikroprozessor-Steuerung
- Der energiesparende "grüne" Standby-Modus ermöglicht eine Stromeinsparung von bis zu 80 % in ruhigen Zeiten
- Erweiterte Audioverarbeitung mit automatischer Lautstärkeregelung (AGC), Kompression und Noise Gate
- Konstant-Strom-Verstärker
- Kontinuierliche Selbsttests
- Optional: Audio-Line-Eingang für den Anschluss alternativer Audioquellen (galvanisch getrennt)
- Strom- und LED-Statusanzeige
- Magnetfeldbereich von 800 mm

„Auf dem Tresen“-Induktionsschleifen-System mit „Maus“-Mikrofon	IL-K300-05-00
„Auf dem Tresen“-Induktionsschleifen-System mit unauffälligem Miniatur-Mikrofon	IL-K300-45-00
„Auf dem Tresen“-Induktionsschleifen-System mit Halo-Mikrofon	IL-K300-25-00
„Auf dem Tresen“-Induktionsschleifen-System Halo-Mikrofon mit Messing-Hals	IL-K300-85-00

# „Auf dem Tresen“- Induktionsschleifensystem



## Mechanische Daten (Gesamtpaket)

Abmessungen (Gesamtpaket)	Höhe – 85 mm Breite – 320 mm Tiefe – 220 mm
Gewicht (Gesamt)	1 kg

## Mechanische und Technische Daten (einzelne Teile)

Komponenten	Mechanische Daten	Technische Daten
Verstärker	Abmessungen: Höhe: 116 mm Breite: 115 mm Tiefe: 40 mm  Gewicht: 100 g Gehäuse: ABS Kunststoff Oberfläche: schwarz	Versorgungsspannung: 12 - 14 VDC
		Ruhestrom: 100 mA typisch
		Betriebsstrom: 2 A typisch bei Sprach-Peak
		Netzschalter: eindrücken - ausdrücken (Tastschalter unter Membran)
		Mikrofon: Electret, Versorgung mit 5 V über 2,2 k $\Omega$ Lastwiderstand
		Lautsprecher Ausgangsleistung: RMS: 2,5 W / 8 $\Omega$ , 4,4 W / 4 $\Omega$
		Anforderung Induktionsschleife: Konstantstrom, Begrenzung 4 V RMS / 2 A RMS
		Klirrfaktor: <5% (Induktionsschleife und Lautsprecher)
„Maus“- Mikrofon	Abmessungen: Höhe: 12,4 mm Breite: 24,65 mm Länge: 25,5 mm  Gewicht: 26 g Gehäuse: ABS Kunststoff Oberfläche: schwarz	Richtcharakteristik: Kugel
		Frequenzbereich: 70 Hz - 20 kHz
		Empfindlichkeit: -46 dBV @ 1 kHz
		Verzerrung: typisch <1%
Unauffälliges Miniatur-Mikrofon	Abmessungen: Höhe: 70 mm Breite: 40 mm Länge: 100 mm  Gewicht: 65 g Gehäuse: ABS Kunststoff Oberfläche: schwarz	Richtcharakteristik: Niere
		Frequenzbereich: 70 Hz - 14 kHz
		Empfindlichkeit: -67 dB +/-3 dB @ 1 kHz
		Impedanz: 1,6 k $\Omega$ +/-30% @ 1 kHz
Halo-Mikrofon	Abmessungen: Durchmesser (Basis): 41 mm Höhe: 340 mm  Gewicht: 37 g Gehäuse: ABS Kunststoff Oberfläche: schwarz	Richtcharakteristik: Niere
		Frequenzbereich: 70 Hz - 14 kHz
		Empfindlichkeit: -67 dB +/- 3 dB @ 1 kHz
		Impedanz: 1,6 k $\Omega$ +/-30% @ 1 kHz
Halo-Mikrofon mit Messing-Hals	Abmessungen: Höhe: 70 mm Breite: 40 mm Länge: 100 mm  Gewicht: 65 g Gehäuse/Hals: ABS Kunststoff/Metall Oberfläche: schwarz	Richtcharakteristik: Niere
		Frequenzbereich: 70 Hz - 14 kHz
		Empfindlichkeit: -46 dBV @ 1 kHz
		Verzerrung: typisch <1%
Hinweiszeichen für Induktionsschleife mit eingebauter Antenne	Abmessungen: Höhe: 205 mm Breite: 205 mm Tiefe: 5,4 mm Länge Verbindungskabel: 2 m  Gewicht: 200 g	Magnetfeldbereich etwa 1200 mm