

HIGH QUALITY ISOLATION WIRELESS TOOL



- Highend-ISO-Trafo
- überragender Klang
- gute Pegelfestigkeit
- niederohmig in der Ausgangssymmetrie
- beste Isolation
- Gehäuse aus 3mm eloxiertem Alu und antimagnetischem Edelstahl

Beschreibung

Wireless Washer

Der Wireless Washer (Wi-WA) ist ein Spezialtool zum Betrieb mit drahtlosen Audio-Übertragungssystemen. Moderne Drahtlossysteme verfügen in der Regel nicht über einen isolierten, potentialgetrennten Signalausgang. Dadurch können eine Reihe von Problemen entstehen, die mit einem Wi-WA zuverlässig zu lösen sind. Die verwendete elektronische Symmetrierung der Signalausgänge erreicht bei weitem nicht die Symmetriegüte von Trafo-Übertragern. Darunter leidet die Klangqualität wie auch der Geräuschspannungsabstand. Der Wi-WA ist auf extreme Symmetrie hin optimiert worden. Dadurch gewinnt das Klangbild an Klarheit, Definition und Wärme. Der Verhalten des Mikrofons geht deutlich in Richtung „kabelgebunden“. Die fehlenden Potentialtrennungen begünstigen die Überkopplung von HF-Störungen aus dem Drahtlosempfänger in das angeschlossene Mischpult. Zusätzliche Störgeräuschen sowie eine weitere Verschlechterung des Klangbilds sind die Folge. Zudem besteht die Gefahr von Brummschleifen. Mit dem Wi-WA gehen die Störgeräusche deutlich zurück. Große Aufbauten mit mehreren Empfängern werden deutlich ruhiger und zeigen weniger Interaktion. Empfänger an verschiedenen Orten sind Dank der Potentialtrennung in verschiedenen Stromkreisen machbar. Brummschleifen werden zuverlässig vermieden. Zur Überbrückung längerer Kabelstrecken besitzt der Wi-WA eine spezielle Impedanztransformation (BUFFER Mode). Die Ausgangsimpedanz liegt im gesamten Frequenzbereich unter 20 Ohm. Jetzt können bei exzellenter Signalqualität Kabelstrecken bis 100 Meter und mehr überwunden werden (z.B. Multicore). Mit der Verwendung eines Wi-WA gehört das typische, eingeschränkte Klangbild der Drahtlostechnik der Vergangenheit an. Kernstück ist dabei ein speziell von uns entwickelter und gefertigter Isolier-Übertrager. Modernste Materialien gepaart mit fortschrittlicher Wickeltechnik garantieren die hervorragende AdT ISOLATIONS- und Audio-Qualität.

Frequenzgangmessung

Die Werte für Frequenzgänge und Pegel sind als praxisnahe Werte von 5.000pF Lastkapazität und 2,2kOhm Abschlusswiderstand. Das entspricht einer Belastung von etwa 100 Metern Multicore sowie einem Mischpult-Mikrofoneingang.

Mechanische Ausführung

Stranggepresstes Aluminiumgehäuse mit 3mm Wandstärke, glasperlengestrahlt. Das Innenteil besteht aus 1,5 mm rostfreiem, antimagnetischem Edelstahl. Alle Buchsen und Bedienelemente sind zurückgesetzt angeordnet.

Technische Daten:

Frequenzgang und Eingangspegel:

20Hz - 150kHz@ +6dBV, 1% kges
50Hz - 150kHz@ +12dBV, 0,3% kges

von 5.000pF Lastkapazität
und 2,2kOhm Abschlusswiderstand

Symmetrie des Ausgangs nach IEC:

> 120dB @50Hz, RL=10kOhm
> 80dB @15kHz, RL=10kOhm

Isolationsleistung des Übertragers:
3.000VAC @50Hz 1min.
primär - sekundär

Maße:
40 x 50 x 100mm (BHT),
Gewicht: ca. 400g

Eingänge:

- 1x Combo



Ausgänge:

- XLR-male

