



WaterLeakPro GmbH

Hersteller und Dienstleister

## Körperschallmikrofon Lu-X 6.2

mit hochwertigem Piezowandler

### Elektroakustische Leckortung mit dem Lu-X6.2

#### Messeinsatz

Unser Lux 6.2 ist eine Weiterentwicklung in der Geräuschleckortung. Der Piezo-Schallwandler ist so empfindlich wie wir es vom Paradeferd Lux 6.0 gewohnt sind. Die Weiterentwicklung ermöglicht jetzt eine genaue Analyse des Leckgeräusches.

Wie wir wissen, wird das Leckgeräusch, je näher wir an der Undichtigkeit sind, lauter, aber noch entscheidender, wird es spitzer, frischer im Klang. (dumpf, hell)

Die Digitalanalyse des Lu-X 6.2 unterstützt ihren gehörten Eindruck und beides führt zu einem deutlich besseren Ergebnis.

Das Graphik Display zeigt zwei Werte des analysierten Signales.

1. LD steht für Lärm Dezibel also Stärke oder Amplitude des Signales
2. LQ steht für Lärm Qualität also Frische spitze physikalisch Frequenz des Geräusches.

Ferner sehen wir auf der Anzeige einen kurzen Ausschnitt des Gehörten. Wie der Takt des Herzens auf dem Bildschirm im OP.

Nach einer Druckprobe, machen Sie eine Leitungsortung. Anschließend eine Druckerhöhung um das Leckgeräusch deutlicher hören zu können.

Nun schrauben Sie die Messspitze in das Unterteil des Mikrofones und gehen mit dem Lux auf alle zugänglichen Stellen des Rohrsystemes in Bad oder Küche. Ermitteln nun an jeder Stelle, wie Eckventil oder Mischbatterie die Geräuschdaten.

Die daraus erfolgte gedankliche Korrelation lässt Sie die Leckage auf kleinstem Raum bestimmen.

Ein primitives Beispiel :

Ein Rohr von 2m Länge hat auf der einen Seite einen Wert **LQ 120** und auf der Anderen ein **LQ 122**.

Wir können dann davon ausgehen, dass das Leck im Bereich der Mitte beider Messpunkte ist.

Also 1 Meter von beiden Messpunkten entfernt.

Mischbatterie hat **LQ 32** Eckventil **LQ 132** meine starke Vermutung ist die Verschraubung des Eckventils. =

Eine Feuchtigkeitsmessung mit der Indikations- oder der Leitfähigkeitsmessung des **Lu-Aqua 3.7 D** unterstützt Sie in ihrer Entscheidung.

**Nettopreis: 1288 € (zzgl. Versandkosten) 2 Jahre Garantie.**

**Schulungen Leckortung Flachdach und Rohrsysteme in Riga 19-22 September 2024**

[www.luemmen.lv](http://www.luemmen.lv)

Sia Waterleakpro  
Volgundes Iela 4  
LV 1046 Riga

Phone: +371 26379484  
luemmen@luemmen.lv  
www.luemmen.lv