econ

Ein Unternehmen der MV

econ Leckageortung –

präzise Lokalisierung

für kosteneffiziente

Schadensminimierung

Entdecken Sie eine neue Ära der Leckagesuche! Ausgestattet mit 30 MEMS Mikrofonen, visualisiert die UltraCam LD 500 Ultraschallbilder und macht unhörbaren Ultraschall erlebbar. Der entscheidende Vorteil: Optische Leckagedarstellung in Echtzeit, selbst in lauten Produktionsumgebungen.

Die innovative Laserzieltechnologie ermöglicht präzise Messungen von Leckageraten und zugehörigen Kosten. Ein effizientes, automatisches Messverfahren liefert genaue Ergebnisse.

Ein Produkt für:

- Produktions- und Fertigungsunternehmen
- Industrien mit lauten Umgebungen
- Anwender mit Bedarf an effizienter und präziser Leckagesuche, die genaue Messungen und Kosten wünschen

Optische Leckagedarstellung in Echtzeit

Die UltraCam LD 500 nutzt 30 MEMS Mikrofone zur Berechnung und Visualisierung des Ultraschallbildes. Zusätzlich macht das Gerät den für das menschliche Ohr nicht hörbaren Ultraschall hörbar. Vorteil gegenüber den klassischen Lecksuchgeräten ist die optische Darstellung der Leckage im Live-Bild, auch in lauten Umgebungen während der Produktion. Umgebungsgeräusche werden dabei ausgeblendet. Das Gerät zeigt bereits im Display die Leckagerate in l/min oder cfm, sowie das Einsparpotential in €/Jahr an. Diese Daten werden zusammen mit dem Foto abgespeichert. Alle gespeicherten Daten und Fotos werden dann in das **Maßnahmentool der econ4** importiert. Für jede Leckage wird eine Maßnahme angelegt und kann beliebigen Personen zur Beseitigung zugeordnet werden.

Mit der LD 500 können kleinste Leckagen (0,1 L/min entspricht ca. 1 € p.a.) auch auf große Entfernungen aufgespürt und dokumentiert werden.

Ihre Vorteile:

- Enorme Zeitersparnis gegenüber klassischen Leckagesuchgeräten
- Eingabe der Druckluftkosten im Gerät
- Fundort-Definition
- Behebung der Leckage
- Ersatzteilliste im Gerät
- Bestimmung von Einsparpotential
- Maßnahmeerstellung in econ4
- Datenübertragung via USB auf Ihren PC
- Papierlose Dokumentation
- Ergonomische Einhandbedienung
- Geringes Gewicht
- 9 Stunden Dauerbetrieb möglich

NEU

Kein Bedarf an einem eigenen Gerät? Kein Problem!
Wir bieten die Leckagesuche auch als Dienstleistung durch unsere erfahrenen Experten bei Ihnen vor Ort an!

Technische Informationen

- LD 500 Leckagesuchgerät mit UltraCam, integrierter Kamera, 30 Ultraschallmikrofonen zur Visualisierung der Leckage auf dem Bildschirm, inkl. 100 Leak Tags
- Automatische Sensorerkennung
- 30 MEMS Mikrofone zur Bilderstellung
- Auto level: Passt die Empfindlichkeit automatisch der Umgebung an und blendet die Umgebungsgeräusche zuverlässig aus
- Helligkeitssensor bei dunkler Umgebung
- Einzigartige Laser-Abstandsmessung zur automatischen Kostenbestimmung
- Reporterstellung gemäß ISO 50001 in econ4
- Einbindung an econ4 möglich

Ein Unternehmen der MV

UltraCam LD 500

Ausführungen, Erweiterungsmodule und Zubehör

Produkt	Beschreibung	Art-Nr.
	Set UltraCam mit Leckagesuchgerät LD 500 o LD 500 Leckagesuchgerät mit UltraCam, integrierter Kamera, 30 Ultraschallmikrofonen zur Visualisierung der Leckage auf dem Bildschirm, inkl. 100 Leak Tags o Transportkoffer o Schalldichter Kopfhörer o Richtrohr mit Richtspitze o Steckernetzteil o Spiralkabel zum Anschluss des Ultraschallsensors, Länge 2m (ausgezogen) o Holster mit Umhängegurt	**EC251258**
	Set Leckagesuchgerät LD 500 o LD 500 Leckagesuchgerät inkl. Schalltrichter, mit integrierter Kamera, inkl. 100 Leak Tags o Transportkoffer o Schalldichter Kopfhörer o Richtrohr mit Richtspitze o Steckernetzteil o Spiralkabel zum Anschluss des Ultraschallsensors, Länge 2m (ausgezogen) o Holster mit Umhängegurt	**EC251259**
	Schwanenhals o Zur Lecksuche an schwer zugänglichen Stellen (Länge 600 mm)	**EC251260**
	Parabolspiegel o Zur Lecksuche in großen Entfernungen, inkl. Transportkoffer	**EC251261**
	econ Leckagesuche vor Ort (1 Tag á max. 8h) o Durchführung der Druckluftleckage-Verbrauchslokalisierung per Ultraschallmesstechnik bei Ihnen vor Ort o Bewertung der gefundenen Leckagen (Menge + Kosten) o Bebilderte Aufnahme der Leckage in das Leckage-Protokoll o Einspielung des Leckage-Protokolls in die econ4-Software o Empfehlung zur Beseitigung der aufgedeckten Leckagen	**EC_LECKAGESUCHE**

econ solutions GmbH | Reichskanzler-Müller-Str. 21 | 68165 Mannheim
+49 621 290-5200 | info@econ-solutions.de | www.econ-solutions.de