

Lekdetector met camera

Bespaar snel op uw perslucht door het eenvoudig opsporen van lekkages

- Wist u dat doorgaans 10-14% van uw energierekening wordt toegeschreven aan perslucht, en dat vaak 20-40% van die lucht wordt verspild door lekken?
- Wist u dat het repareren van lekken tot 25% van de jaarlijkse persluchtkosten kan besparen?
- Wist u dat het persluchtverbruik moet worden verminderd voordat de persluchtopwekking wordt geoptimaliseerd?
- Wist u dat de lekdetectoren effectief lekken kunnen lokaliseren in lawaaiëriege productie omgevingen door ultrasoon geluid zowel hoorbaar als zichtbaar?
- Wist u dat u alle benodigde gegevens voor elk lek op de SD-kaart van het toestel kunt opslaan, zodat u deze eenvoudig naar een computer kunt overbrengen?

Lekdetectie gebeurt doordat de ultrasone lekdetectie instrumenten het hoge ultrasone geluid van perslucht of gaslekkages omzetten in een frequentie die met het menselijke oor kan worden gehoord. Met de kleurenbalk op het scherm van de lekdetector ziet de gebruiker direct in één oogopslag of het een grote of kleine lekkage betreft.

De nieuwe generatie lekdetectoren detecteren, meten én berekenen de totale kosten van de lekkages. De gebruiker krijgt **inzicht** in de actuele staat van het persluchtsysteem en de kosten en potentiële besparingen die kunnen worden behaald.

De toestellen maken gebruik van de toonhoogte en volume om te berekenen hoe groot de lekkage bij benadering is. Indien de kostprijs van de opgewekte gecomprimeerde lucht wordt opgegeven, kan direct worden berekend wat de **kosten** zijn van de gevonden perslucht lekkage.

Op het display is het lekverlies ook zichtbaar in euro's.

De kosten per liter of per m³ kunnen direct worden aangepast in het scherm van de lekdetector.

Voor een nauwkeurige lekdetectie en een berekening van het lekverlies vanuit de gemeten resultaten kan de gebruiker de afstand tot de lekkage bepalen en invoeren.

Daarbij is het ook mogelijk een foto te maken van de plaats van de lekkage.

Tijdens de lekdetectie wordt alle gemeten data van de meting inclusief de foto's opgeslagen op het interne geheugen van de lekdetector.



Om het ordenen van de data in de Leckage Reporter Software te vereenvoudigen kan de firmaaam, gebouwnummer en benaming van de meetlocatie worden ingegeven.

Ook eventuele opmerkingen voor te nemen onderhoudswerkzaamheden kunnen op locatie direct worden vastgelegd.

Later kan de opgeslagen data en informatie worden bewerkt in de Leckage Reporter Software.

De rapportages die de software in samenwerking met de lekdetector maakt zorgen ervoor dat er een **overzichtelijk rapport** ontstaat met daarin, werkzaamheden en overzichtsfoto's van de plaats waar de lekkage zich bevindt en het verlies in kosten door de lekkages.



Het zoeken van lekkages in een lawaaïge en onrustige omgeving is een hele uitdaging. Hiervoor beschikt de lekdetector over een degelijke omgevingsgeluid isolerende koptelefoon. Het toestel biedt ook de mogelijkheid om een nulpunt aanpassing te doen waarbij verstorende omgevingsgeluiden kunnen worden onderdrukt en lekdetectie eenvoudig kan worden uitgevoerd.

Speciale kenmerken van de lekdetector

- Zoekt de lekkages (l/min) en bereken de potentiële besparing (€/jaar);
- Vindt de kleinste lekkages op grote afstand;
- Auto level: past de gevoeligheid automatisch aan naar de omgeving en elimineert op betrouwbare wijze omgevingsgeluiden;
- Fotografeert de lekkages;
- Beschrijft de lekkages en de benodigde acties;
- Draagt de details van de lekkage via USB over naar uw computer of via Bluetooth naar een App;
- Creëert een ISO 50001 rapport;
- Zoekt de hele dag lekkages op 1 acculading (9 uur).

Eenvoudig rapportages maken volgens ISO 50001

Als een lekkage is gevonden en opgeslagen in onze lekdetector, is de volgende data beschikbaar voor export naar de Leak Reporter software en rapportage:

- Foto van de locatie;
- Datum / tijd;
- Firma naam / afdeling / machine;
- Grootte van de lekkage in liter/min (andere eenheden selecteerbaar);
- Kosten van de lekkage in EUR / jaar (andere valuta selecteerbaar).

Gedetailleerde rapporten kunnen via de PC software worden gemaakt en ter beschikking worden gesteld aan technische dienst of managers van betreffende afdelingen.

Het rapport kan worden gemaakt voor het hele bedrijf of elke afdeling en geeft eenvoudig en duidelijk de gevonden lekkages aan.

Door de optelsom van de lekkages aan het eind van het rapport heeft u een overzicht van de totale lekkages in liter/min en de totale lekkagekosten per jaar.

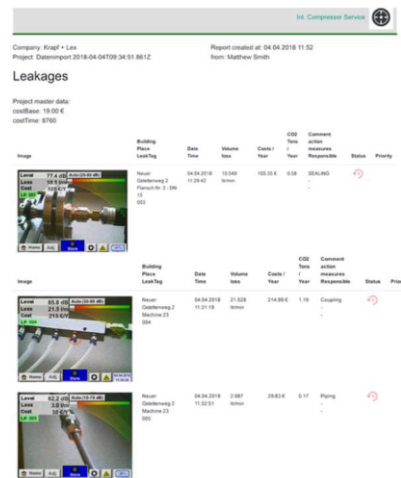





Image	Building Place Leak-Tag	Date Year	Volume l/min	Cost Year	Cost Year	Comment Action Responsible	Status	Priority
	Room Gardening 2 Parcel No. 1, 206 01	04-04-2018 12:28:02	12.500 l/min	100.000 €	0.50	SEWAGO	🔴	
	Room Gardening 2 Machine 23 006	04-04-2018 12:31:02	01.000 l/min	214.000 €	1.10	Coupling	🔴	
	Room Gardening 2 Machine 23 006	04-04-2018 12:32:02	0.007 l/min	28.016 €	0.17	Piping	🔴	
				238.000 €	2.500.000 €	1.84		🔴

“Ieder lekt zorgt voor een grote kost, waar men zich vaak niet bewust van is. Een lek van 1mm op 6 bar kan snel 450 €/jaar kosten. Klanten zijn ons achteraf dankbaar om deze besparing inzichtelijk te maken.”

Aan de hand van het uitgebreide rapport kan u zelf aan de slag om de lekkages op te lossen of u kan hiervoor LVC Solutions inschakelen.

We zijn ervan overtuigd dat u **kosten zal besparen**. Daarnaast draagt u ook uw steentje bij aan het beschermen van het **milieu**.