

## LEAK DETECT

Rilevatore di perdite nelle reti d'aria compressa e nei sistemi pneumatici di impianti e macchine in genere

LEAK DETECT è uno speciale strumento sviluppato da **Hilger und Kern Germany** per una localizzazione sistematica di perdite di aria compressa.

LEAK DETECT rileva perdite già inferiori a  $\varnothing 0,1$  mm di dimensione.

Particolarmente utile quando viene utilizzato in ambienti rumorosi dove questo genere di perdite risulterebbe altrimenti impercettibile, LEAK DETECT registra la fuoriuscita con un rilevatore d'ultrasuoni trasformandolo in un segnale acustico udibile per l'orecchio umano. Contemporaneamente la perdita viene visualizzata con una spia.

### QUALITA' E UTILITA'

- Trova perdite nelle reti d'aria compressa e nei sistemi pneumatici
- Trova perdite nelle valvole in genere
- Rileva fuoriuscite di vapore dalle tubazioni
- Trova perdite nelle prese d'ossigeno all'interno di cliniche ed ospedali
- Controlla il processo di iniezione nei motori a diesel
- Controlla la densità all'interno di celle frigorifere e nelle cabine di pilotaggio di automezzi in genere
- Aumenta la sicurezza nelle aziende
- Migliora la qualità dei prodotti
- Fornisce la possibilità di localizzare sistematicamente le perdite
- Riduce le spese nelle aziende con rete d'aria compressa



# INTECNO

#### INTECNO SRL

Via Caduti di Sabbiuno, 9/E 40011 Anzola dell'Emilia (BO) Italy  
Tel. ++39-051-19985350 Fax ++39-051-19985360

Cod.Fisc. e P.iva 02484601204

[www.intecno-srl.com](http://www.intecno-srl.com) [info@intecno-srl.com](mailto:info@intecno-srl.com)

Società controllata dalla ditta TRANSTECNO srl P.iva 00575261201

## DATI TECNICI

Voltaggio	Batteria 9V, anche ricaricabile
Lunghezza della sonda standard	100 mm
Lunghezza della sonda – Accessorio	260 mm
Segnalazione	LED (Indicatore ottico)
Grandezza del LEAK DETECT	230x70x50 mm
Peso del LEAK DETECT	500 g
Grandezza della valigia di trasporto	350x450x120 mm
Peso complessivo	1800 g

## FUNZIONE

Le perdite di aria sono una tipica fonte di ultrasuoni generati da una impercettibile frequenza. Questo segnale viene trasformato dal LEAK DETECT in un suono udibile e viene contemporaneamente segnalato sull'indicatore ottico LED.

## LOCALIZZAZIONE DELLA PERDITA – PROCEDIMENTO

- Mettere la sonda sullo strumento
- Collegare la cuffia allo strumento
- L'apparecchio viene acceso ruotando il pomello in senso orario fino al punto in cui diventa udibile un leggero fruscio
- Il primo LED giallo si accende
- Dirigere la sonda verso il presunto o potenziale punto di perdita
- La fuoriuscita è stata localizzata nel momento in cui il fruscio aumenta e il colore dell'indicatore ottico LED si sposta verso il colore rosso



## EQUIPAGGIAMENTO

Standard:

- LEAK DETECT
- Cuffia
- Batteria 9V
- Sonda lunghezza 100 mm
- Valigia imbottita per il trasporto

Accessori-Extra:

- Batteria 9V ricaricabile con caricatore
- Sonda lunghezza 260 mm
- Stanga telescopica allung. fino a 3 m
- Sonda ad ultrasuoni per localizzare perdite nelle cabine di pilotaggio, cabine d'automezzi, celle frigorifere etc.
- Terminale per misurare perdite derivanti da aperture o fori inferiori a 0,1 mm

# INTECNO

**INTECNO SRL**

Via Caduti di Sabbiuno, 9/E 40011 Anzola dell'Emilia (BO) Italy

Tel. ++39-051-19985350 Fax ++39-051-19985360

Cod.Fisc. e P.iva 02484601204

[www.intecno-srl.com](http://www.intecno-srl.com) [info@intecno-srl.com](mailto:info@intecno-srl.com)

Società controllata dalla ditta TRANSTECNO srl P.iva 00575261201