



# Detector de fugas LDE-10 para múltiples aplicaciones

## Detección ultrasónica de fugas

Cuando un gas o un líquido pasan a través de una abertura estrecha se genera ruido ultrasónico. Aunque imperceptible para el oído humano este ruido es fácilmente localizado con el LDE-10 usando el micrófono ultrasónico o la sonda ultrasónica.

La existencia del ruido ultrasónico se pone de manifiesto en una pantalla de diodos LED y mediante un tono audible en los auriculares. Acercando el instrumento hacia la fuente ultrasónica, se iluminan más diodos LED y la frecuencia del tono audible aumenta.

Para realizar el control de la estanqueidad en compartimentos sin presión como por ejem. recipientes, tanques, coches, buques etc., con el LDE-10 se requiere el uso del emisor ultrasonoro LDF-13.

Se coloca el emisor dentro del compartimento. Los ultrasonidos generados por el emisor pasarán por cada abertura o junta defectuosa que puede ser localizada rápida y fácilmente con el LDE-10. El instrumento es muy fácil de utilizar por cualquier persona y no requiere destreza o entrenamiento especial.

## Datos técnicos

### Detector de fugas LDE-10

Indicador visual:	Pantalla luminosa LED
Indicador audial:	VCO 0-5 kHz
Sensibilidad:	Ajustable 50 dB
Presión de sonido mínimo detectable:	1 nbar en la gama de 25-40 kHz
Carcasa:	Moldeada en ABS
Gama de temperatura:	0° a +55° C
Batería:	9 V, IEC tipo 6LF22
Dimensiones:	215 x 50 x 40 mm
Peso:	240 gramos

## Referencias de pedido

LDE-10	Detector de fugas
LDF-10	Micrófono ultrasónico
LDF-11	Manguera de extensión
LDF-12	Sonda ultrasónica
ELT-10	Varillas captadoras, 60 y 290 mm
LDF-13	Emisor ultrasonoro
EAR-10	Auriculares, incluyendo cable CAB-10
CAB-10	Cable



Fugas en circuitos bajo presión o vacío



Fugas internas en sistemas hidráulicos



Control de estanqueidad con emisor ultrasonoro



LDE-10 con accesorios



### SPM Instrument AB

Box 504 • SE-645 25 Strängnäs • Sweden  
Tel +46 152 22500 • Fax +46 152 15075  
info@spminstrument.se • www.spminstrument.com