



## Correlux P-2

### Correlador digital para la localización de fugas de agua en la red

#### Ventajas

- ▶ Sencillo manejo
- ▶ Optimizado para tuberías de plástico
- ▶ Tiempo prolongado de funcionamiento
- ▶ Sensor conectable a la unidad central
- ▶ Carcasa robusta

#### Descripción del funcionamiento

El correlador Correlux P-2 está diseñado para la localización de fugas en tuberías de agua potable. El agua saliendo de la fuga bajo presión produce un sonido que se desplaza a través de la tubería. El sonido es detectado, amplificado y transmitido por radio desde los sensores (en válvulas o hidrantes) al correlador. El Correlux P-2 compara ambas señales (correlación) y calcula el preciso lugar de la fuga con la diferencia de retraso de una señal a otra, la distancia de los sensores y la velocidad del sonido en el tubo.

#### Todas las ventajas a simple vista

- ▶ Manejo muy simple con sólo un botón
- ▶ Construcción robusta y muy compacta
- ▶ Display simultáneo de curva de correlación y spectrum de coherencia (FFT-Analysis).
- ▶ Rápido ajuste de filtros sin cambio de menú
- ▶ Detección rápida y sencilla de fugas sin introducción de parámetros con medición general
- ▶ Gran potencia de emisión para un amplio alcance
- ▶ Transmisor y correlador con conexión para auriculares para la audición directa del sonido de la fuga
- ▶ Carga de baterías del sistema completo con maletines cerrados. Posibilidad de carga directa también
- ▶ Capacidad para medir tramos de mezcla con hasta 6 segmentos
- ▶ Sensores activos de piezocerámica, también óptimos para tubos de plástico
- ▶ Ajuste de filtro manual y automático de 0 ... 4000 Hz

#### Detalle de Entrega

Correlux P-2	P-2 Basic	P-2 Standard	P-2 Pro
DK P2 Correlador	x	x	x
TR A Transm. + Sensor	x	x	x
TR B Transm. + Sensor	Opción	x	x
Auricular	x	x	x
Micrófono de Suelo		Opción	x
Maleta	Opción	x	x
Cargador	x	x	x
Hydrophone	Opción	Opción	Opción
Adptador Vehículo	Opción	Opción	Opción
<b>Software</b>	P-2 Basic	P-2 Standard	P-2 Pro
Función de escucha		Opción	x
Memoria		x	x
PC Software		x	x



#### Datos Técnicos

##### Correlador P-2

Procesador	Procesadores RISC y DSP
Display	320 x 240 Pixel, 1/4" VGA monochrom
Ingreso de Datos	Pulsador rotario con función de ingreso
Memoria Alimentación	Batería int. NiMH; ext. 12 V DC (adap. vehículo), 100 ... 240 V AV
Operación/Carga	> 18 horas / < 3 horas
Interfaz	RS232 (Updates, transmisión de datos, imprimir via PC-Software)
Conexiones	Directa para Sensor-/ Hydrophon, antena, auricular/cargador, cargador externo
Protección	IP 67
Temperatura	-20 °C ... +60 °C (operación)
Dimensiones/Peso	270 x 130 x 240 mm / 3,3 kg

##### Transmis. TX A/ TX B

Pantalla	LCD, 2 x 16
Display	Nivel de batería y sonido
Teclado	On/off/luz, radio on/off, auto/man, volumen
Frecuencia	433 MHz
Potencia	< 500 mW
Operación/Carga	> 18 horas / < 3 horas
Alimentación	Batería int. NiMH; ext. 12 V, 100 ... 240 V AC
Conexiones	Sensor, antena, auriculares
Proteccion	IP 67
Temperatura	-20 °C ... +50 °C (operación)
Dimensiones/Peso	190 x 134 x 180 mm / 1,7kg

Representado en México por:

# grHidro

Soluciones Integrales

Tel: 492 924 0750  
[info@grhidro.com](mailto:info@grhidro.com) [www.grhidro.com](http://www.grhidro.com)

ISO 9001:2008

Datos técnicos sujetos a cambios sin previo aviso.  
 LFT\_Correlux P-2\_spa\_2010\_45