

**LKO-720**  
receptor



**LKN-720**  
transmisor



**LKN-720 KIT**  
conjunto de transmisores



**LKZ-720**

**LKZ-720 KIT**

## Localice alambres y cables

### Descripción

El localizador de conductores y cables Sonel LKZ-720 es un dispositivo que consta del transmisor LKN-720 y el receptor LKO-720. Este dispositivo está destinado para buscar los cables y otras infraestructuras subterráneas. El conjunto LKZ-720 permite ubicar tanto objetos metálicos (cables) como objetos no conductores (tuberías de PVC o de hormigón, etc.). El localizador está dedicado principalmente a su uso, entre otros, en el sector de energía e instalaciones.

### Características

- **Detección de alambres y cables (vivos o no).**
- **Trazado de cables subterráneos.**
- **Rastreo de tuberías de agua y calefacción conductivas.**
- Sentido y localización precisa del objeto.
- Modo de detección de fase.
- Operación en un amplio rango de tensión nominal, hasta 500 V RMS.
- Cinco modos de funcionamiento del trazador de cables: tensión, corriente, tensión-corriente-actual, energía y pinza.
- Los accesorios adicionales permiten una localización precisa, tales como el contacto o sondas sin contacto, y la medición con pinza.



## Funciones especiales

### LKO-720

- Funcionamiento del receptor con máx. 4 transmisores al mismo tiempo para localizar interrupciones o distinguir cables.
- Recibir información sobre su estado del transmisor LKN-720.
- La función 3D - detectando la dirección de la corriente.
- Una linterna LED.
- Toma de auriculares.
- Actualización de software a través de USB.
- Iluminación de pantalla para trabajar en la oscuridad.

### LKN-720

- 4 códigos de la señal transmitida.
- Transmisión de información sobre la configuración del transmisor y el nivel de carga de la batería.
- Medición de tensión en el objeto a 500 V RMS.
- Tres niveles de amplificación.
- Selección manual o automática de los modos de operación.
- Iluminación de pantalla para trabajar en la oscuridad.



## Aplicaciones

### Detección y trazado de cables en techos, paredes y pisos

En respuesta a las necesidades de los clientes, el LKO-720 tiene un diseño especialmente desarrollado con una antena 3D que eleva la precisión del trazado de cables. Determinar la dirección de los cables en concreto de hasta 5 cm no será un problema ahora.

### Trabajo con múltiples transmisores

El sistema LKZ permite trabajar con 4 transmisores al mismo tiempo. El trabajo del sistema en modo con múltiples transmisores permite una localización precisa de las interrupciones en la instalación e identificar los hilos particulares en el conductor o cables en la zanja.

### Localización de puntos de alimentación e interruptores en edificios

La señal especialmente modulada y codificada generada por LKN-720 permite localizar e identificar enchufes e interruptores en circuitos energizados y circuitos desenergizados.

### Identificación de fusibles en el tablero de distribución

Gracias al sensor preciso en el LKO-720 y una sonda de contacto y no-contacto, identificar los interruptores y los fusibles ahora será mucho más fácil y ahorrarán tiempo.

### Posibilidad de trazar conductores sin acceso

El LKO-720 con la pinza C-8 usado en el modo corriente o en otro modo forzando corriente, permite identificar de manera única el cable o el alambre sin necesidad de conexión física a él.

### Detección sin contacto de cables vivos

El LKO-720 permite detectar con precisión cables energizados en aire y concreto son sondas adicionales.



## Áreas adicionales de uso

- Detección de roturas en cables e hilos.
- Localización de cortocircuitos entre conductores.
- Trazado de cables blindados.
- Trazado de cables en conductos metálicos.
- Trazado de cables subterráneos.
- Rastreo de tuberías de agua y calefacción conductivas.



# Especificaciones técnicas

## Transmisor LKN-720

Tipo de aislación de acuerdo a EN 61010-1	doble
Categoría de medición de acuerdo a EN 61010-1	III 600 V
Índice de protección de entrada de acuerdo a EN 60529	IP67
Alimentación	4 baterías alcalinas AA o 4 baterías recargables Ni-MH
Tensión de operación máxima	500 V RMS
Temperatura de operación	-10°C...+50°C

## Receptor LKO-720

Índice de protección de entrada de acuerdo a EN 60529	IP40
Profundidad máxima del objeto analizado	(modo "I") 2 m
Rango máximo de sonda de neón sin contacto	
en aire	50 cm
en concreto	5 cm
Alimentación	batería alcalina 9 V 6LR61
Temperatura de operación	-10°C...+50°C



## Accesorios estándar

	LKZ-720	LKZ-720 KIT	LKO-720	LKN-720	LKN-720 KIT
 <p><b>Transmisor LKN-720</b> WMGBLKN720</p>	1	4		1	3
 <p><b>Receptor LKO-720</b> WMGBLK0720</p>	1	1	1		
 <p><b>Funda L-2</b> WAFUTL2</p>		1			1
 <p><b>Funda M-6</b> WAFUTM6</p>	1		1		
 <p><b>Cable 1,2 m 1 kV (conectores tipo banana) rojo / azul</b> WAPRZ1X2REBB / WAPRZ1X2BUBB</p>	1 / 1	4 / 4		1 / 1	3 / 3
 <p><b>Cocodrilo 1 kV 20 A rojo / azul</b> WAKRORE20K02 / WAKROBU20K02</p>	1 / 1	5 / 4		1 / 1	4 / 3
 <p><b>Sonda de punta 1 kV (toma tipo banana) roja / azul</b> WASONREOGB1 / WASONBUOGB1</p>	1 / 1	4 / 4		1 / 1	3 / 3
 <p><b>Cable 20 m rojo 1 kV en carrete (conectores tipo banana)</b> WAPRZ020REBBSZ</p>	1	1		1	
 <p><b>Sonda de medición para clavar en el suelo (25 cm)</b> WASONG25</p>	1	2		1	1
 <p><b>Sonda sin contacto</b> WASONBDOT</p>	1	1	1		
 <p><b>Cable mini-USB</b> WAPRZUSBMNIB5</p>	1	1	1		
 <p><b>Arnés para el medidor (tipo M1)</b> WAP0ZSZE4</p>	1	1		1	1
 <p><b>Declaración de verificación</b></p>	1	1	1	1	1

## LKZ-720 | Accesorios adicionales



**Pinza de transmisión N-1 (incluye el cable de dos hilos)**

WACEGN1BB



**Cable 2,0 m de dos hilos para la pinza N-1**

WAPRZ002DZBB



**Pinza de medición C-8**

WASONCEG8



**Adaptador magnético de voltaje negro / azul**

WAADAUMAGKBL  
WAADAUMAGKBU



**Pinza de medición C-3**

WACEGC3OKR

**Adaptador de pinza C-3**

WAADALKOC8



**Adaptador WS-05 (conector angular UNI-Schuko)**

WAADAWS05



**Puntas de prueba de 2 m con fusible de 10 A CAT IV 1000 V negro / azul / verde / rojo / amarillo**

WAPRZ002BLBBF10  
WAPRZ002BUBBF10  
WAPRZ002GRBBF10  
WAPRZ002REBBF10  
WAPRZ002YEBBF10



**Sonda negra de punta 11 kV (toma tipo banana)**

WASONBLOGB11



**Sonda de contacto**

WASONDOT



**Correa colgante universal magnética**

WAPOZUCH6



**Soporte - gancho M1 para el medidor**

WAPOZUCH1

## LKO-720 | Accesorios adicionales



**Pinza de medición C-8**

WASONCEG8



**Pinza de medición C-3**

WACEGC3OKR

**Adaptador de pinza C-3**

WAADALKOC8



**Adaptador WS-05 (conector angular UNI-Schuko)**

WAADAWS05



**Sonda de contacto**

WASONDOT

## LKN-720 | Accesorios adicionales



**Pinza de transmisión N-1 (incluye el cable de dos hilos)**

WACEGN1BB



**Cable 2,0 m de dos hilos para la pinza N-1**

WAPRZ002DZBB



**Adaptador magnético de voltaje negro / azul**

WAADAUMAGKBL  
WAADAUMAGKBU



**Correa colgante universal magnética**

WAPOZUCH6



**Soporte - gancho M1 para el medidor**

WAPOZUCH1



**Puntas de prueba de 2 m con fusible de 10 A CAT IV 1000 V negro / azul / verde / rojo / amarillo**

WAPRZ002BLBBF10  
WAPRZ002BUBBF10  
WAPRZ002GRBBF10  
WAPRZ002REBBF10  
WAPRZ002YEBBF10