

# Leica M-Com

Soluciones Plug & Play para comunicaciones de auscultación



[leica-geosystems.com](http://leica-geosystems.com)



- when it has to be **right**



# Leica M-Com - Soluciones Plug & Play para comunicaciones de auscultación



La serie Leica M-Com son las primeras soluciones plug & play compactas para la comunicación de auscultación. El Leica ComBox y el Leica ComGate proporcionan la comunicación de los sensores en campo con Internet. Para mantener un sistema de auscultación funcionando durante interrupciones en las comunicaciones, el MonBox opcional permite ejecutar Leica GeoMoS en un ordenador industrial integrado.

La serie Leica M-Com ofrece una instalación fácil, comunicación fiable y conexión a múltiples sensores y a dispositivos externos. Esto aumenta la movilidad de los sistemas de auscultación usados en campañas o de corto plazo.

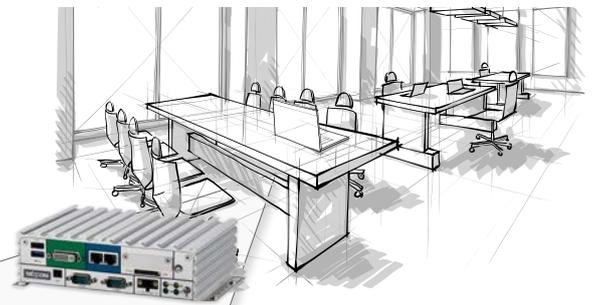
## Componentes Leica M-Com

### Leica ComGate10

Un router inalámbrico de bajo consumo que establece comunicaciones de alta velocidad con LTE y TCP/IP fiable (incluyendo WiFi) para la configuración de los sensores y la adquisición de datos con el software de auscultación de Leica Geosystems. Ofrece backup de comunicaciones, entrada / salida digital y soporta la gestión de SMS.



**Mensajería:** Pueden conectarse hasta dos dispositivos alimentados directamente y conmutados digitalmente.

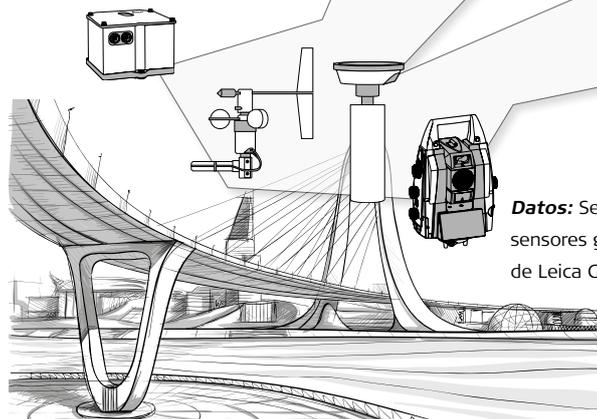


### MonBox35

Un miniordenador industrial basado en Intel con gran eficiencia energética. Con una carcasa robusta que puede equiparse para albergar el Leica ComBox10 o Leica ComBox20, también puede usarse como dispositivo independiente sobre el terreno.



**Mensajería:** Pueden conectarse hasta dos dispositivos alimentados directamente y conmutados digitalmente.



**Datos:** Sensores y sensores geotécnicos de Leica Geosystems.

### Leica ComBox10 y ComBox20

Los componentes de las dos cajas de comunicaciones son la fuente de alimentación y el router inalámbrico. Las cajas difieren en el número de conexiones disponibles para sensores.

Carcasa resistente a la intemperie: Ambas cajas de comunicaciones están formadas por una carcasa compacta con un sistema de bloqueo y soportes de pared para su montaje.

Fuente de alimentación de los sensores: Suministra energía a los sensores conectados.

## Usos: Sistemas de auscultación sencillos

**Pueden conectarse hasta dos sensores a una caja:**

- Estación total
- Multiestación
- Sensor GPS/GNSS
- Nivel
- Sensores geotécnicos

**Leica ComGate10:**

- Transmite los datos obtenidos de las mediciones con un router móvil a Internet
- Control remoto de encendido/apagado para un dispositivo

**Oficina:**

- Con Leica GeoMoS Monitor y Leica GeoMoS Now! es posible analizar y visualizar los datos

**BENEFICIOS:**

- Conexión a equipos sencilla en serie o por USB
- Solución alternativa de comunicación con línea secundaria
- Proporciona reinicio en frío de sensores
- Conexión TCP/IP por Internet móvil (UMTS/LTE)
- También es apto para realizar una conexión a través de WAN/LAN/WiFi

## Usos: Sistema de auscultación avanzados

**Se pueden conectar hasta cuatro sensores a una caja:**

- Estación total
- Multiestación
- Sensor GPS/GNSS
- Nivel
- Sensores geotécnicos
- PoE Webcam

**Leica ComBox10 y ComBox20:**

- Conexión móvil de datos (GPRS/UMTS) con Internet
- PoE webcam y sensor meteorológico para ComBox20
- Control remoto de encendido/apagado para dos dispositivos (sólo ComBox20)

**Oficina:**

- Con Leica GeoMoS Monitor y Leica GeoMoS Now! los datos pueden ser analizados y visualizados

**BENEFICIOS:**

- Instalación "plug and play" sencilla
- Cajas de comunicaciones pre-configuradas con cables, fuente de alimentación y armarios
- Conectividad rápida y flexible de los sensores a Internet móvil
- Mensajería con dispositivos de alimentación principal (sólo ComBox20)
- Posibilidad de múltiples ComBoxes para grandes proyectos

## Usos: Inteligencia en campo para aplicaciones remotas o críticas

**Pueden conectarse hasta dos sensores a una caja:**

- Estación total
- Multiestación
- Sensor GPS/GNSS
- Nivel
- Sensores geotécnicos
- PoE Webcam

**Leica ComBox y MonBox:**

- Conexión móvil de datos (GPRS/UMTS) con Internet
- Mensajería (SMS, E-mail) directamente desde el terreno utilizando MonBox35
- PoE webcam y sensor meteorológico para ComBox20
- Control remoto de encendido/apagado para dos dispositivos (sólo ComBox20)

**Oficina:**

- Conexión remota con MonBox35
- Uso de GeoMoS Now! Para analizar y visualizar datos

**BENEFICIOS:**

- Adquisición de datos sobre el terreno
- Se mantiene en funcionamiento cuando caen las comunicaciones
- Configuración remota
- Funcionalidades de mensajería (SMS, E-mail)
- Datos disponibles online

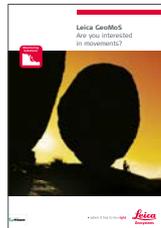
## Leica Geosystems – when it has to be right

Leica Geosystems es la empresa líder en el sector de las tecnologías de medición e información y, como tal, lleva revolucionando el mundo de la medición y de la topografía desde hace casi 200 años. Creamos soluciones completas para profesionales de todo el mundo. Leica Geosystems es una empresa reconocida por sus productos innovadores y el desarrollo de soluciones y los profesionales de una amplia variedad de sectores, como la topografía y la ingeniería, la seguridad y la vigilancia y la construcción y la energía, confían en ella para satisfacer todas sus necesidades geoespaciales. Gracias a sus precisos instrumentos, a su sofisticado software y sus servicios fiables, Leica Geosystems realiza a diario una valiosa contribución al trabajo de todos aquellos que están dando forma al futuro del mundo.

Leica Geosystems es parte de Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B; hexagon.com), un proveedor global líder en soluciones tecnológicas de la información, que incrementan la productividad y la calidad en los sectores geoespaciales e industriales.



Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Switzerland. Todos los derechos reservados.  
Impreso en Suiza – 2017. Leica Geosystems es parte de Hexagon AB. 776947es – 05.17



**Software/servicios:**  
Leica GeoMoS  
Leica GeoMoS Now!



**Estaciones totales:**  
Leica Nova MS60  
Leica Nova TM50  
Leica Viva TS16



**GPS/GNSS:**  
Leica GMX901plus  
Serie Leica GMX902  
Leica GM30



**Otros:**  
Leica Nivel210/220