

## AQUAPHON® A 150

La tecnología de micrófono premium  
llega ahora en su versión pequeña  
y manejable:  
compacta – universal – fiable



# AQUAPHON® A 150 – Compacto – universal – fiable

El sistema **AQUAPHON®** en su sistema de localización de fugas de agua de primer nivel. El receptor **A 150**, junto con la tecnología de micrófono que ya se ha probado y consolidado en el mercado procedente del sistema **AQUAPHON® A 200**, constituyen una opción profesional para la localización exacta de los puntos de fuga. Combinado con micrófonos de alta tecnología y unos auriculares inalámbricos, el equipo convence por su excelente calidad de reproducción. Como apoyo, la pantalla muestra la intensidad de los sonidos de forma gráfica para realizar evaluaciones fiables y diferenciadas. Ligero, manejable y de tamaño muy reducido; el receptor destaca por su diseño compacto e inteligente y por su cómodo transporte. Gracias a los filtros ajustables y a un escaneado automático de la frecuencia, es posible adaptar las gamas de frecuencia individualmente al oído del usuario, así como reducir al mínimo los ruidos molestos y optimizar la calidad del sonido para conseguir una evaluación fiable de la situación de la fuga.

## Alto grado de comodidad y perfecto manejo

Con unas dimensiones y un peso muy reducidos, el compacto receptor **A 150** resulta perfecto para el uso diario. Aparte de poder utilizarse en bandolera, el receptor puede fijarse cómodamente al cinturón mediante un clip. Libertad de movimientos, transporte sencillo y ausencia de elementos que supongan un obstáculo. Una característica especialmente práctica consiste en que la pantalla se lee siempre con facilidad, pues tiene un ángulo de inclinación optimizado y se gira 180° automáticamente en función de la posición en la que se sostenga. Un cambio rápido de micrófono en el bastón portador **TS 150** ofrece el máximo nivel de comodidad. De este modo, el **AQUAPHON® A 150** puede adaptarse sin esfuerzo a las circunstancias y a los requisitos más exigentes.



## Prelocalización y localización eficientes

El receptor **A 150** se recomienda para la prelocalización en accesos o la localización en diferentes superficies, ya sea al aire libre o en el interior de edificios. En este caso, las mediciones se inician o finalizan por medio de la cómoda tecla de activación. La pantalla de apoyo muestra el nivel mínimo actual y el anterior, tanto de forma numérica como gráfica. El volumen, los límites de filtrado y la protección para los oídos se pueden adaptar individualmente de forma óptima.

## Resultados fiables y disponibilidad

Los micrófonos piezoeléctricos de alta calidad, con una respuesta de frecuencia optimizada para la detección de fugas, así como el procesamiento digital de la señal, garantizan el logro de propiedades acústicas excepcionales. Gracias a la brillante calidad del sonido y a la reducción a un mínimo de los ruidos molestos, podrá identificar y localizar las fugas de forma segura, incluso en el caso de una baja intensidad sonora de la fuga o de la existencia de fuertes sonidos ambientales.

El receptor **AQUAPHON® A 150** calcula filtros automáticamente y selecciona las gamas de frecuencia apropiadas. También puede definir manualmente límites de filtro de acuerdo con el oído individual y seleccionar gamas de frecuencia que resalten el sonido de la fuga. De este modo, puede concentrarse únicamente en la fuga, sin interferencia de ruidos molestos.

Además, la potente batería garantiza una autonomía óptima sin necesidad de realizar una recarga; una carga completa es suficiente para al menos dos días de trabajo.





## Tecnología de micrófono **AQUAPHON® A 150**

El micrófono de contacto **TM 200** se desarrolló específicamente para la prelocalización en accesorios de la red de tuberías. Su respuesta de frecuencia permite tanto la detección fiable de ruidos bajos y graves, como los que aparecen por lo general en las tuberías de plástico, como la de sonidos de fugas altos y agudos de tuberías metálicas. La barra de escucha y los diferentes prolongadores disponibles permiten conseguir una adaptación óptima a las circunstancias estructurales de todas las redes de tuberías. Para la colocación segura en las extensiones de las barras de válvula, incluso en la oscuridad de la caja de válvulas, el **TM 200** dispone de una función de linterna que se activa automáticamente en el **AQUAPHON® A 150**.



El micrófono de sonido propagado **UM 200** está equipado con una amplísima respuesta de frecuencia dentro de la gama de frecuencias bajas y dispone de una sensibilidad muy alta. De este modo, el **UM 200** resulta especialmente adecuado para captar de forma óptima sonidos muy bajos, sobre todo en tuberías de plástico. El cable es extremadamente robusto y presenta una máxima capacidad de carga mecánica, lo que garantiza una larga vida útil, incluso en las condiciones más duras del uso diario. Un conector de alta calidad y un adaptador de contacto convierten al **UM 200** en un micrófono profesional apto para cualquier ocasión.



El micrófono de suelo **BM 200** está especialmente indicado para superficies regulares. La robusta carcasa está desacoplada de forma óptima de la cápsula real del micrófono. Un sistema mecánico de elevación garantiza que siempre existe un contacto perfecto con el suelo. Así pues, las pequeñas irregularidades dejan de suponer un problema.



El micrófono de suelo **BM 230** se utiliza preferentemente en superficies irregulares. El robusto trípode garantiza siempre una alta estabilidad. En el caso de suelos especialmente blandos se puede clavar una pica de tierra, lo que permite una transferencia del ruido aún mejor.



## Interfaz de sensor universal

Mediante un tornillo de mando estrellado y un robusto alojamiento en arrastre, los diferentes micrófonos se conectan con el bastón portador **TS 150**. La interfaz de sensor del bastón portador garantiza que los micrófonos se detecten de forma segura. Mientras que hasta ahora se necesitaban un bastón de escucha especial y un bastón portador para micrófonos de suelo, el **TS 150** puede realizar ambas funciones. Dependiendo del caso de aplicación de que se trate, utiliza los micrófonos adecuados. El **TS 150** no tiene que cargarse. La alimentación eléctrica de los micrófonos se realiza a través de una batería de alto rendimiento en el **A 150** y garantiza un funcionamiento seguro durante al menos 16 horas.



La maleta de transporte ofrece espacio suficiente para guardar todos los componentes del sistema. El receptor y los auriculares inalámbricos **F8** pueden cargarse al mismo tiempo en su interior. Existen adaptadores de carga disponibles tanto para vehículo como para el taller o la oficina.

## Aproveche las ventajas del **AQUAPHON® A 150**

- **Carcasa extremadamente compacta, ligera y manejable** con clip para el cinturón, para un **transporte cómodo y sencillo** y una máxima libertad de movimientos.
- Micrófonos piezoeléctricos de alta calidad con una respuesta de frecuencia optimizada para la detección de fugas, que pueden cambiarse cómodamente para cada caso de aplicación
- **Gamas de frecuencia y escaneado de frecuencia automático** adaptables de forma individual al oído para reducir los ruidos molestos y seleccionar el filtro óptimo
- **Gran autonomía** incluso sin una recarga, gracias a la potente tecnología de la batería
- Pantalla iluminada con ángulo de inclinación optimizado, que puede girarse automáticamente hasta 180° para **facilitar la lectura** del receptor, **independientemente de la posición**.

Solicítenos oferta detallada así como información sobre datos técnicos, componentes, accesorios o cualquier otra que precise.