

Aplicaciones especiales

# Contador de comprobación



## Equipo portátil de comprobación

El Equipo para la comprobación de contadores de agua domésticos es un dispositivo portátil ligero y compacto, de muy sencillo manejo, que permite realizar controles de funcionamiento de los contadores instalados "in situ".

- Contador electrónico de elevada precisión.
- Pantalla LCD de gran contraste con dígitos de 10mm para facilidad de lectura e iconos informativos.
- Mangueras flexibles y adaptadores para conectar a cualquier tipo de válvula o grifo.
- Soporte de aluminio anodizado para mayor protección.
- Todo ello en el interior de un maletín de material plástico, ligero y de pequeñas dimensiones, con correa regulable para mayor comodidad de transporte.
- Para uso con agua hasta 40°C.
- Con autonomía estimada de la batería de 12 años.



## Datos Técnicos

|                                          |        |            |
|------------------------------------------|--------|------------|
| Campo de medida                          | l/h    | 30 - 3.000 |
| Precisión en el campo de medida anterior | %      | ± 0,5      |
| Resolución mínima del visualizador       | litros | 0,01       |
| Presión máxima de trabajo del Equipo     | bar    | 16         |
| Temperatura máxima de trabajo            | °C     | 40         |
| Longitud de la caja                      | mm.    | 275 ± 5    |
| Altura de la caja                        | mm.    | 155 ± 5    |
| Anchura de la caja                       | mm.    | 225 ± 5    |
| Peso aproximado del conjunto             | kg.    | 2,75       |

## Modo de utilización

Conectar el Equipo de comprobación a la válvula o grifo alimentado por el contador a comprobar, usando el acoplamiento incluido en la maleta que más se adecúe. Poner a cero el totalizador, purgar y dejar pasar una cierta cantidad de agua. Comparando a continuación la lectura del contador ensayado con la del Equipo, se calcula el error del primero.

El Equipo de comprobación dispone en el lateral de un botón, el cual distingue tres tipos de actuación: pulsación normal (corta), pulsación larga (con auto repetición cada 1 segundo si se mantiene pulsado) y liberación tras pulsación larga:

- Mediante la pulsación larga accedemos a la visualización en pantalla de cuatro posibles estados: caudal instantáneo, volumen parcial, puesta a cero del volumen parcial y volumen total acumulado (no reseteable). La liberación del botón fija la visualización de ese estado en pantalla.
- En un estado normal, la pulsación corta congela el valor indicado en la pantalla. Otra pulsación corta libera esta congelación.

## Historial de acciones realizadas:

Dentro de la memoria del contador se guardan los siguientes registros:

- Inicio de la sesión con mes, día, hora y minuto.
- Finalización de la sesión con hora y minuto.
- Volumen registrado durante la sesión.

El acceso a estos datos se realiza mediante la aplicación de lectura por el puerto de comunicaciones del contador (conector RJ integrado en el mismo), pudiendo ser leídos mediante el uso de una TPL o de un ordenador.

## Beneficios

El Equipo de comprobación ahorra las costosas operaciones de levantamiento sistemático y traslado de los contadores, cuyo funcionamiento se sospecha anormal, permitiendo comprobar en el propio lugar de la instalación si el contador está o no dentro de los límites de precisión exigidos.

## Garantía:

Los equipos están garantizados por dos años contra todo defecto de fabricación en su funcionamiento y/o materiales, a partir de la fecha de entrega. Esta garantía se entiende como la sustitución de la pieza o piezas en nuestros talleres. La garantía no cubre daños ocasionados por una instalación incorrecta, manipulación errónea, causas de fuerza mayor o si los datos aportados no se ajustan a las condiciones reales de trabajo. De la misma manera, quedaría excluida de la garantía la ruptura o avería por congelación del fluido que hay en su interior y el consiguiente aumento del volumen del mismo.

Para todo lo no recogido en este resumen, se aplica la condición de garantía que está a su disposición en las condiciones generales de Elster.

