

MULTICAL® 21

kamstrup

Características Ventajas Beneficios

Contador de agua para vivienda,
apartamentos e industria.



Características principales, ventajas y beneficios

Característica	Ventaja	Beneficio
Tecnología de medida por ultrasonidos	<ul style="list-style-type: none"> Estabilidad a largo plazo y medición precisa La más alta calidad de medición Sin partes mecánicas 	<ul style="list-style-type: none"> Fiabilidad en el consumo y facturación Libre de mantenimiento Larga vida útil y bajo coste total de propiedad Optimización de beneficios
Sellado al vacío con protección IP68	<ul style="list-style-type: none"> La electrónica está 100% protegida frente al agua El contador se puede instalar en baños y pozos 	<ul style="list-style-type: none"> Flexibilidad de instalación Larga vida útil sin necesidad de servicio post-venta
Con M-Bus inalámbrico incorporado	<ul style="list-style-type: none"> Lectura remota inalámbrica - tanto móvil como en red fija 	<ul style="list-style-type: none"> Lectura precisa con encriptación de datos Lectura en cualquier momento deseado Menores costes laborales
Telegramas opcionales - Transmisión cada 16 o 96 segundos	<ul style="list-style-type: none"> Telegramas con códigos inteligentes de auto-reparación La radio integrada puede configurarse para lectura drive-by o en red-fija 	<ul style="list-style-type: none"> Flexibilidad al poder seleccionar entre varios datos a transmitir
Control de fugas	<ul style="list-style-type: none"> Sistema de alarma por fugas con caudal muy bajo para una rápida respuesta y precisión 	<ul style="list-style-type: none"> Previene el gasto innecesario de agua Reducción de gasto
Hasta 16 años de vida útil de la batería	<ul style="list-style-type: none"> No requiere mantenimiento 	<ul style="list-style-type: none"> Bajos costes de operación
Protocolo de comunicación estandarizado en modo C1	<ul style="list-style-type: none"> Bajo consumo de la batería Transmisión frecuente para soluciones walk-by/drive-by Paquetes de datos cortos 	<ul style="list-style-type: none"> Ahorro de energía Solución de lectura escalable Comunicación segura Excelente desempeño
Fabricado con materiales ecológicos	<ul style="list-style-type: none"> Altamente reciclable y bajo impacto ambiental de acuerdo con informe de huella de carbono* El material PPS está libre de metales pesados como plomo y otros 	<ul style="list-style-type: none"> Reciclaje seguro Responsabilidad social y ambiental

* El informe de huella de carbono es un informe ambiental que asegura que el 80 % del material pueda ser reciclado.

Características secundarias, ventajas y beneficios

Característica	Ventaja	Beneficio
Pantalla grande, amigable y anti-empañamiento	<ul style="list-style-type: none"> Fácil de leer manualmente Indicación gráfica de caudal instantáneo Muestra una serie de códigos Info 	<ul style="list-style-type: none"> Fácil para el cliente final comprobar los datos de consumo
Códigos Info	<ul style="list-style-type: none"> Informa acerca de 5 fallos operacionales: Manipulación no autorizada, contador sin agua, flujo inverso, fuga pequeña y gran fuga 	<ul style="list-style-type: none"> Prevención de fraude Prevención de pérdidas de agua Seguridad de datos y fiabilidad operacional
Medición de temperatura	<ul style="list-style-type: none"> Medida de temperatura del agua y ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> Permite obtener una visión general ambiental así como una indicación de la calidad del agua justo en el punto de suministro al usuario final
Puerto óptico	<ul style="list-style-type: none"> Permite leer los datos de consumo acumulado y los loggers. La conexión a un ordenador permite además la configuración del contador 	<ul style="list-style-type: none"> Gran cantidad de datos disponibles Es posible analizar la cantidad de agua consumida durante un periodo específico
Instalación	<ul style="list-style-type: none"> El contador se puede instalar tanto vertical como horizontalmente independiente de las tuberías y las condiciones de la instalación 	<ul style="list-style-type: none"> Instalación flexible Un mismo contador para diferentes instalaciones, y por lo tanto ahorro en costes
Extensiones	<ul style="list-style-type: none"> Adaptable a normas existentes Libre elección entre Q₃ 1,6, 2,5 y 4,0 m³/h independiente de la longitud del contador 	<ul style="list-style-type: none"> Las extensiones permiten que el contador se pueda ajustar a instalaciones existentes Solo una longitud de contador necesaria en stock
Verificado y aprobado según OIML R49	<ul style="list-style-type: none"> Una norma internacionalmente reconocida para la medición de agua potable fría y caliente 	<ul style="list-style-type: none"> La norma garantiza mediciones a largo plazo estables, precisas y fiables

Nuestra solución ultrasónica – su aliado de **máxima** confianza

Kamstrup es un fabricante líder a nivel mundial de soluciones de medida avanzada para energía y agua.

Centramos nuestra actividad en la medición de calefacción, climatización, agua y electricidad, y ofrecemos soluciones a medida tanto para AMR (lectura automática de contadores) como de servicios de medición.

Estamos en más de 60 países de todo el mundo, ya sea mediante filiales comerciales propias o a través de distribuidores.

Todo nuestro personal se esfuerza en ofrecer el mejor servicio y en responder a la información del mercado global proporcionada por nuestros aliados de confianza.

De este modo mantenemos una sólida colaboración mutua.

La marca Kamstrup

– cuando usted necesita calidad, fiabilidad, innovación y un aliado estratégico.

Think forward

Kamstrup España

Núñez de Balboa, 29

E-28001 Madrid

T: 91 435 9034

F: 91 575 5473

info@kamstrup.es

kamstrup.es