

MEDIMOS CON CALIDAD Y EXACTITUD LA FUENTE DE VIDA



**UL-BW  
MEDIDOR DE AGUA A GRANEL  
ULTRASONICO  
DN50-250 CON AMPLIACION  
(NB-L0T / LORA / LORAWAN..)**

A



CS<sup>®</sup>  
SAS

[WWW.AQUATRONICS.COM.CO](http://WWW.AQUATRONICS.COM.CO)

PBX: (+57 1) 8267190 / CEL: 315 6666660

ESCRIBENOS A : [servicioalcliente@aquatronics.com.co](mailto:servicioalcliente@aquatronics.com.co) - [gerencia@aquatronics.com.co](mailto:gerencia@aquatronics.com.co)  
DIRECCIÓN: Km 7 Vía Siberia, Parque Industrial Celta. Bodega 137B-02. Bogotá – Colombia



## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

1. Tecnología ultrasónica de doble haz para precisión y medición ultra confiable
2. Sin partes móviles
3. Excelente estabilidad y fiabilidad a largo plazo
4. Batería alimentada -10 años de esperanza de vida.
5. Diseño mecánico robusto - Sumergible (IP68)
6. Extremadamente sensible y precisa en caudales bajos.
8. Relación de reducción: mejor que 1: 400
9. Formatos de datos flexibles que incluyen direcciones de flujo, tasas de flujo, volúmenes y detección de fugas
10. Alertas y características estadísticas.
11. AMR y redes celulares listas con varios modelos de salida.
12. Pantalla programable (unidades y resolución de salidas)
13. Modelo: ULW
14. NWM ULW es el medidor de agua ultrasónico que tiene el tamaño de Dn50 a Dn200, diseñado y fabricado por NWM.



## CARACTERISTICAS

1. pares sin movimiento, sensor ultrasónico dual con rendimiento estable y baja pérdida de presión
2. amplio rango de medición, sensibilidad a la altura y baja tasa de flujo inicial
3. Larga vida útil y libre mantenimiento con desgaste de alta resistencia que no se ve afectada por la arena, el aire y otras impurezas.
4. clase de protección del entorno ip68
5. No hay requisitos conductivos para la calidad del agua; no se ve afectado por la composición de la fluidez del fluido y otras impurezas.
6. Sensores de presión y detectores de fugas como accesorios de opinión.
7. El ciclo de informes y el período de recopilación de datos se pueden establecer de acuerdo con el requerimiento
8. El módulo AMR adopta el nuevo tipo de tecnología de transmisión de datos con cobertura amplia y profunda, señal estable y desplazable



## PARAMETRO DE RENDIMIENTO

DESCRIPCION	RECOPIACION DE DATOS
Voltaje de funcionamiento	3.6 v
Modo de comunicación	NB-LOT/LORA/LOROWAN
Frecuencia de funcionamiento	Para Ser Personalizado
Distancia de comunicación	Área de cobertura de red
Ambiente electromagnético	Medidor de agua fría:0.1c-50c
Presión del agua	$\leq 1$ Mpa

A large, semi-transparent watermark of the AQUATRONICS SAS logo is visible in the background of the page, centered behind the table.



## ESPECIFICACION TECNICA

Modelo	Día mm	Q3Q1	Q2Q1	Q4(M/H)	Q3(M/H)	Q2(L/H)	Q2 (L/H)	Min M3	Max M3
UL-BW-50	50	250	1.6	31.25	25	160	80	0.00001	9999999
		200				200	100		
		160				250	125		
		125				320	160		
		100				400	250		
UL-BW-80	80	250	1.6	78.75	63	403.2	252		
		200				504	345		
		160				630	393.75		
		125				806.4	504		
		100				1008	630		
UL-BW-100	100	250	1.6	125	100	640	400		
		200				800	500		
		160				1000	625		
		125				1280	800		
		100				1600	1000		
UL-BW-150	150	250	1.6	312.5	250	1600	1000		
		200				2000	1250		
		160				2500	1562.5		
		125				3200	2000		
		100				4000	2500		
UL-BW-200	200	250	1.6	500	400	2560	1600		
		200				3200	2000		
		160				4000	2500		
		125				5120	3200		
		100				6400	4000		
UL-BW-250	250	250	1.6	787.5	630	4032	2520		
		200				5040	3150		
		160				6300	3938		
		125				8064	5040		
		100				10080	6300		