



ULTRA SMART

Medidor Ultrasonico con dispositivo de transmisión de datos IoT

Certificado de Homologación
IFT RCPW/AUL22-3242

ULTRA SMART - DN15 / DN 20 / DN25
/ DN32 / DN40

Diseñado para Usuarios Residenciales
y Comerciales

- Medidor Ultrasónico con Lectura Remota y comunicación en tiempo Real
- Protección Nivel Hermético IP68
- Solución para Sistemas de post-pago y
- Consumo medido
- Batería de litio con más de 10 - años de vida.
- Alarma de Inversión de flujo, desinstalación, Fuga, Batería baja.



CARACTERISTICAS / FUNCIONES

Lectura Remota & Válvula de flujo:
Lectura a distancia IoT (vía remota)

Alertas:

Inversión de flujo (contrasentido) y retiro de medidor.

Monitoreo de Status de batería:

Monitorea cambios en la batería, avisando bajo voltaje, y envía mensajes para mantenimiento.

Administración:

Monitoreo del Consumo, recopilación y resguardo de consumos, diarios 24 horas, semanales, mensuales de los últimos 12 meses.

Fabricado bajo las Normas internacionales:

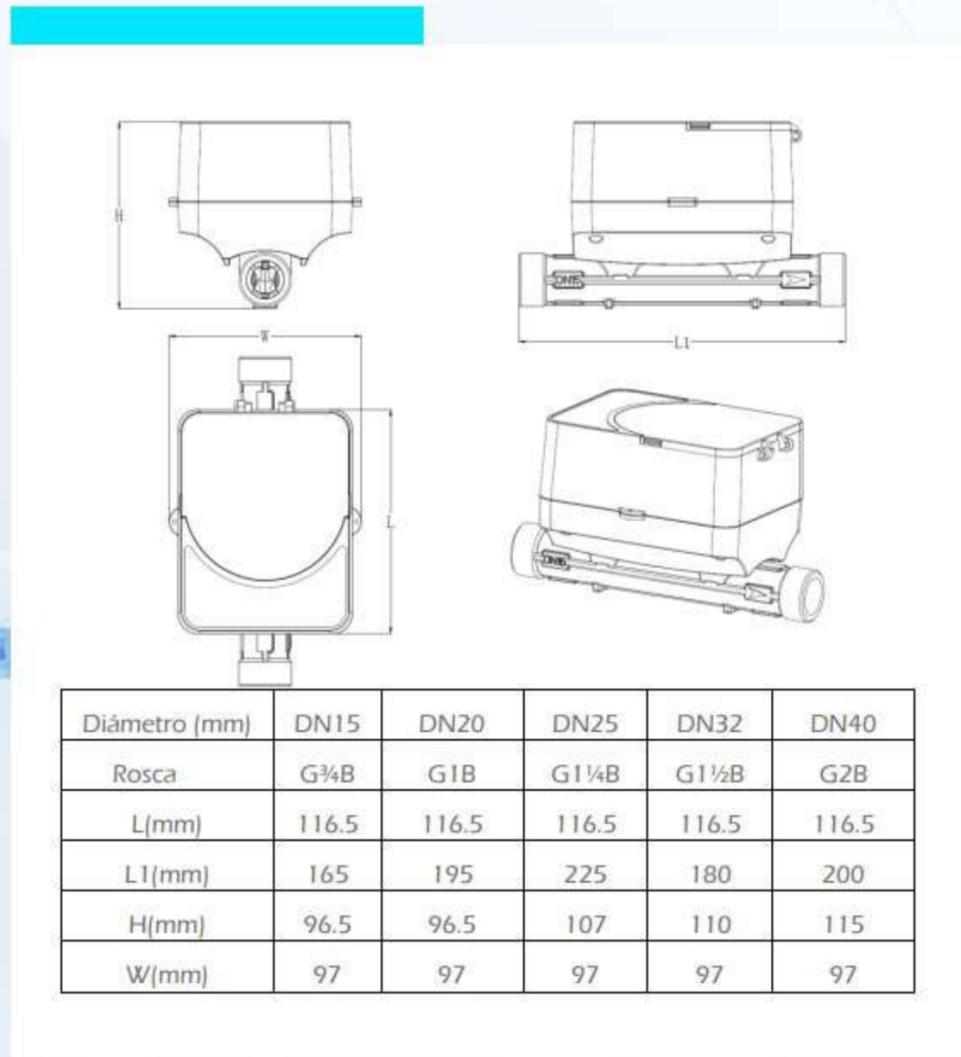
ISO 4064:2014 y OIML-R49-2013, los materiales que componen los equipos y no son tóxicos en contacto con el agua potable para consumo humano

ULTRA SMART

Especificaciones técnicas

	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40
Rango & Capacidad- R250					
Q ₃ (Q _{max/permanent})	2.500m ³ /h	4.000m ³ /h	6.300m ³ /h	10.00m ³ /h	16.00m ³ /h
Q ₄ (Q _{overload})	3.125m ³ /h	5.000m ³ /h	7.875m ³ /h	12.50m ³ /h	20.00m ³ /h
Q ₂ (Q _{transitional})	0.016m ³ /h	0.025m ³ /h	0.040m ³ /h	0.064m ³ /h	0.102m ³ /h
Q ₁ (Q _{min})	0.010m ³ /h	0.016m ³ /h	0.025m ³ /h	0.040m ³ /h	0.064m ³ /h
Flujo de Arranque	0.002m ³ /h	0.002m ³ /h	0.003m ³ /h	0.005m ³ /h	0.005m ³ /h
Rango Dinámico	R250				
Standard	ISO4064: 2014 / OIML: R49-2013				
Mide:	Agua, líquidos homogéneos, agua tratada, etc.				
Batería	3.6V, batería litio ER26500(Default)/ER34615				
Vida de la Batería	≥10 Años				
Consumo	< 0.2mW				
Perdida de presión	DN15-DN20: Δp40 DN25-DN40: Δp63				
Material	Plástico				
Clasificación de Medición	Clase 2				
Clase de protección	IP68				
Temperatura Promedio	T50				
Temperatura almacenamiento	-25~55°C				
MAP	PN16				
Exactitud	±5% in range Q ₁ ≤ Q < Q ₂				
	±2% in range Q ₂ ≤ Q ≤ Q ₄				
Perdida	0.4bar@Q ₃				
Sensibilidad del campo de flujo aguas arriba	U0				
Sensibilidad del campo de flujo aguas abajo	D0				
Grados ambientales climáticos y mecánicos	B				
Tecla de pulso	Inducción magnética				
Display	LCD 8 dígitos + prompt				
Contenido del Menú	Flujo Instantáneo (m ³ /h), flujo acumulado (m ³), pantalla de detección, número de medidor, tiempo acumulado de trabajo (h), Fecha (Año/mes/día), calibración, software versión				
Rango del Display	Total flow: 0m ³ ~ + 9999.9999m ³				
Comunicación					
Sigfox	Licenciada Certificado de Homologación IFT RCPW/AUL22-3242				

Dimensiones



Beneficios

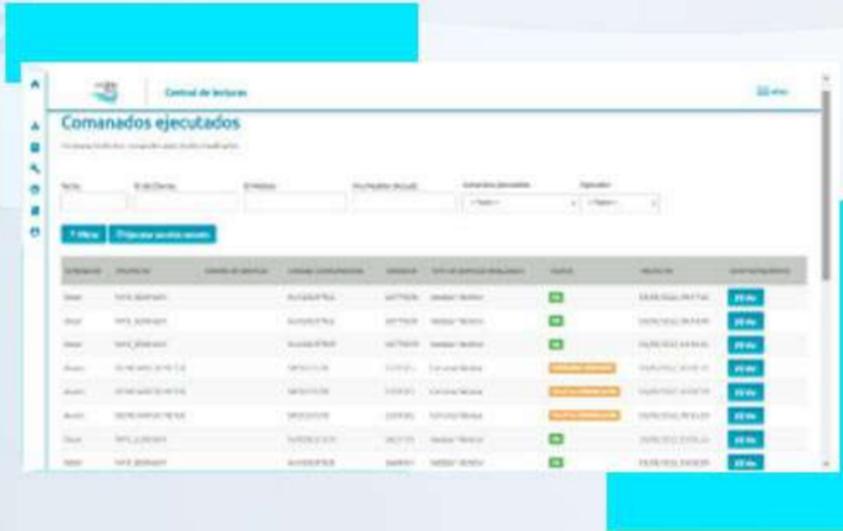
- Toma de lectura remota, en tiempo real.
- **Al ser un medidor sin partes Móviles, aumenta el tiempo de vida, además de no contabilizar el paso del aire.**
- Reducción de tiempo y costo de aclaración por toma de lectura errónea,
- **No hay costo de Licencias ni actualizaciones en Software.**
- El equipo de comunicación incluye en el precio del medidor, por lo tanto, no hay costos adicionales ni sorpresivos.
- **El medidor cuenta con sistema de comunicación internamente, no usa equipos periféricos.**

Ficha técnica

ULTRA SMART

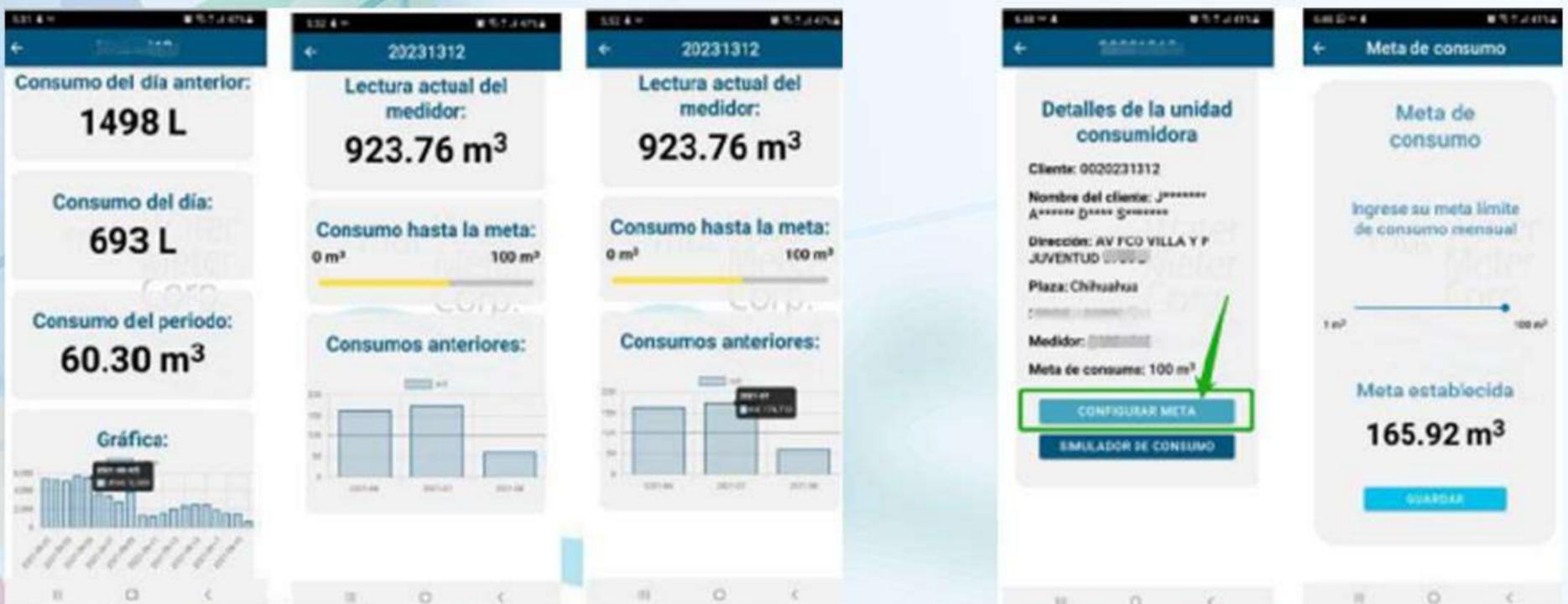
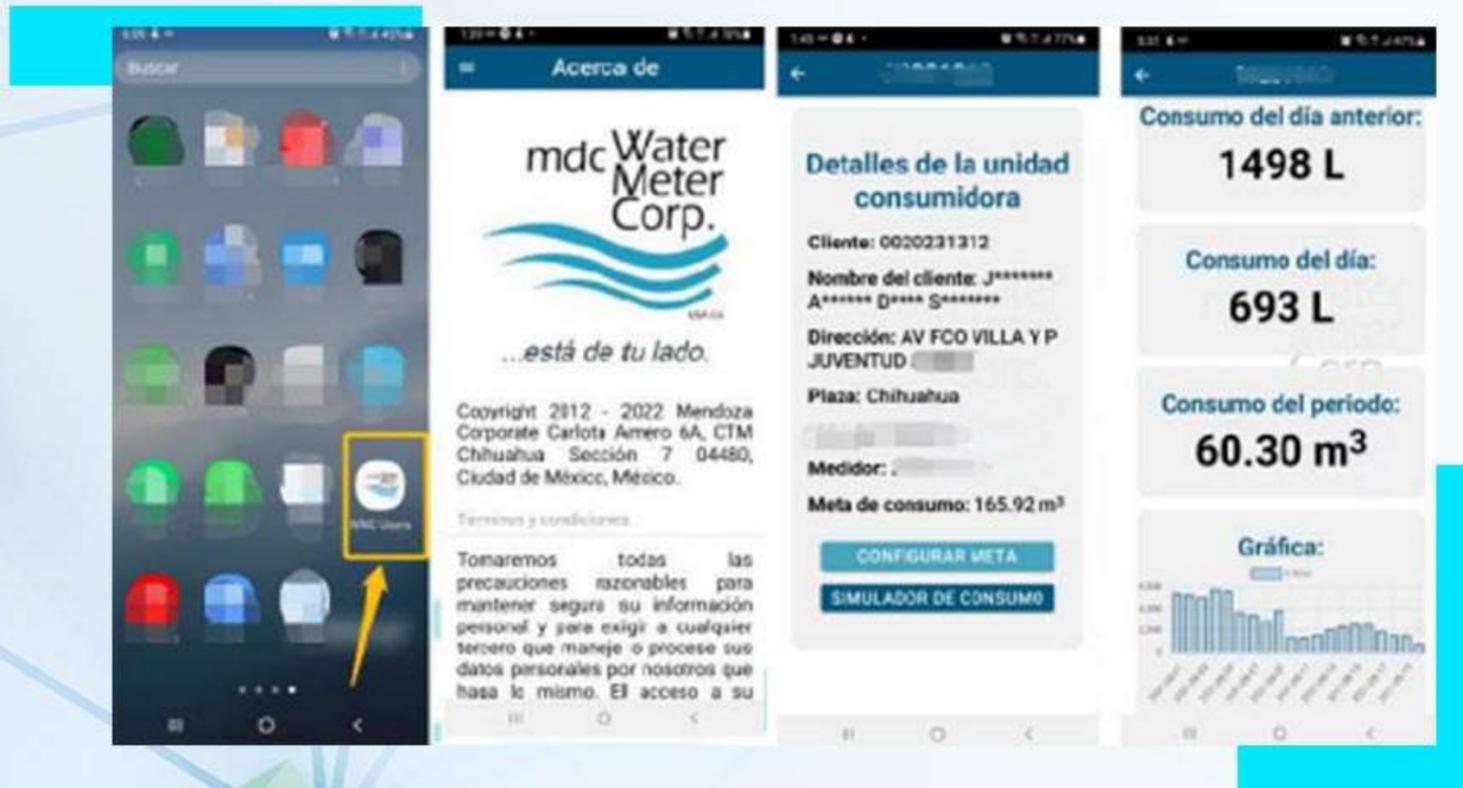


Software de Administración



Registro de cada una de las operaciones que se realicen al medidor en cuestión y quien o quienes realizaron esa consulta. Con esto evidenciamos el buen uso del sistema.

App para Usuarios “Consulta”





“ In alliance with “



Medidores inteligentes para soluciones inteligentes



contacto@watermetercorp.com



(55) 4813 0831

Desarrollo de Negocios

(55) 5037 4513

(55) 5607 4857

(55) 5632 9766

(55) 5632 9747

www.watermetercorp.com