DIEHL
Metering

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

Soluciones inteligentes y personalizables para la medición del consumo de agua



TECNOGESTION
DEL AGUA

MEDIDORES DE AGUA

VOLUMÉTRICOS DN 15 A 20

ALTAIR V5

DN 15 a 20mm
Agua fría
Q3 = 2.5 m³/h

Cuerpo Composite L115 (DN15)/ L190 (DN20)
Clase metrológica C (R = 160)
Máx Performance R = 1000 (Qmin = 2.5 l/h)
Caudal de arranque (l/h)= 0.2 (DN15) / 0.4 (DN20)
Registro: plástico IP67 o metal-vidrio IP68
Posición de trabajo: horizontal - vertical
Pre equipado para telemetría



FILTRO DOBLE ZONA

Mayor protección para tu ALTAIR V5

Opción única que incorpora una amplia superficie de filtración.
Malla de 0.1 × 0.1 mm para retener partículas y proteger el mecanismo de medición. Una innovación patentada que aporta mayor protección y valor al medidor. Disponible como alternativa al filtro estándar.



CHORRO ÚNICO DN 15

AURIGA

DN 15
Agua fría
Q3 = 2.5 m³/h

Cuerpo Composite 115mm
Clase metrológica C
R = 160H - 80V
Caudal de arranque = 6 l/h
Registro: plástico IP67 o cobre-vidrio IP68
Posición de trabajo: horizontal
Pre equipado para telemetría



WOLTMAN DN 50 A 300

WESAN WP

DN 50 a DN 300
Agua fría
Cuerpo de fundición

Q3 = 40 a 16,000 m /h³
Rmáx = 100
Registro: cobre-vidrio IP68
Posición de trabajo:
horizontal - vertical
Pre equipado para telemetría

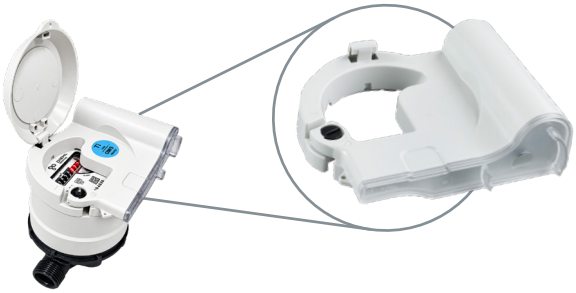


MÓDULOS DE RADIO

IZAR RC i G4

Módulo de radio compacto por inducción para la lectura remota de medidores.

OMS®
M-Bus wireless
M-Bus





ULTRASÓNICOS DN 15 A 200

HYDRUS RESIDENCIAL

DN 15 a 40
Agua fría
Q3 = 2.5 a 16 m³/h
Cuerpo de latón
R = 400 u 800
T 50°
IP68

OMS®
M-Bus wireless
M-Bus
PULSE
mioty



HYDRUS RESIDENCIAL COMPOSITE

DN 15 a 20
Agua fría
Q3 = 2.5 a 4 m³/h
Cuerpo Composite
R = 800
T 50°
IP68

OMS®
M-Bus wireless
M-Bus
PULSE
mioty



HYDRUS BULK

DN 50 a 200
Agua fría
Q3 = 25 a 400 m³/h
Cuerpo de fundición
R = 800
T 50°
IP68

OMS®
M-Bus wireless
M-Bus
PULSE
mioty



RECEPTORES

LECTURA MÓVIL

IZAR RDC MOTION

Receptor de radio para lectura móvil
(walk-by, drive-by)
Batería recargable
Frecuencia 434 Mhz



SMARTPHONE/TABLET

Terminal portátil para la configuración y toma de lecturas de módulos de radio.
Equipado con el software IZAR@MOBILE



RED FIJA (FIXED NETWORK)

IZAR RDC BATTERY 2

Concentrador de datos para la toma de lectura de medidores en red fija (FIXED NETWORK).
Alimentado a baterías.
Capacidad: 2,000 medidores



IZAR GATEWAY IOT PREMIUM

Concentrador de datos de largo alcance para la toma de lectura de medidores en red fija (FIXED NETWORK).
Comunicación: wM-Bus, OMS, Mioty.
Alcance de hasta 11 km
Capacidad: 100,000 medidores



M-BUS

RECEIVER M-BUS

Receptor de radio y retransmisión por M-Bus.

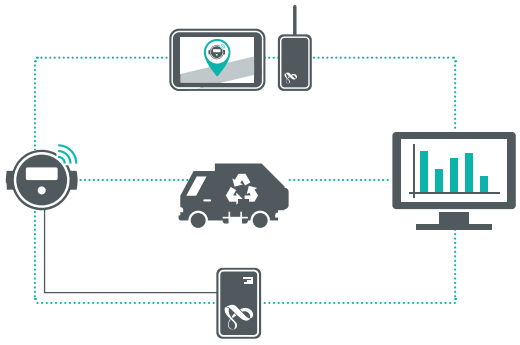
IZAR CENTER

Concentrador para la lectura por cable M-Bus.

IZAR ES LA SOLUCIÓN EVOLUTIVA Y COMPLEMENTARIA QUE SE ADAPTA A SU RED.

> Concentre nuestras distintas modalidades de lectura en una misma ubicación.

> Cambie de una lectura móvil a una lectura automática **sin cambiar su módulo de radio.**



GAMA COMPLEMENTARIA

IZAR PULSE i / M-BUS

Emisor de pulsos/M-Bus para medidores de agua.



IZAR BE PULSE

Base externa que se asocia a un módulo de radio para transponer la señal y hacer una lectura del medidor a distancia.



IZAR OPTO HEAD Bluetooth

Cabezal óptico para la configuración de los medidores y módulos de radio a través de interfaz óptico (IrDa ó ZVEI)



SOFTWARE

IZAR@MOBILE

Para el lecturista
Software para la configuración y la lectura **móvil** de módulos de radio.



IZAR@NET
IZAR PLUS Portal

Para el usuario
Software de gestión y análisis de datos. Alojamiento en **la nube** o en la infraestructura **del cliente**



WATER LOSS MANAGEMENT (WLM)

DETECTA, LOCALIZA Y CUANTIFICA LAS FUGAS DE AGUA.

Conoce la aplicación web de Diehl Metering para la monitorización transparente del **Agua No Contabilizada** (WNR)



Sistema basado en datos que analiza y supervisa continuamente el estado de la red de agua, y alerta en caso de producirse una fuga

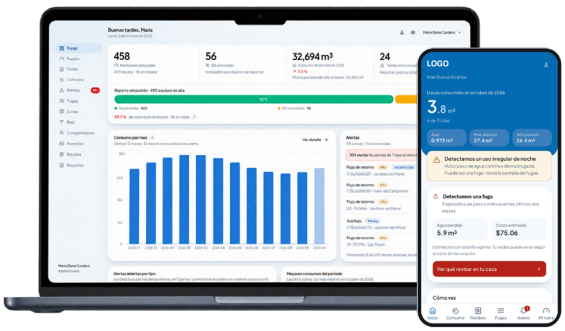
Importación de información desde sistemas de gestión de datos de medidores como Portal IZAR PLUS PORTAL, sistemas SCADA, sistemas de facturación, entre otros.

ALARMAS INTELIGENTES PARA LA DETECCIÓN TEMPRANA DE FUGAS
Gestiona de manera proactiva las pérdidas de agua y actúa rápidamente para minimizarlas.

MONITOREO DE PÉRDIDAS DE AGUA BASADO EN MAPAS
Identifica, cuantifica y localiza las pérdidas de agua de forma rápida y eficiente.

INFORMES AUTOMÁTICOS DE PÉRDIDAS Y BALANCE DE AGUA
Despídete de los reportes manuales y ahorra muchas horas de trabajo.

In-house APP



APP diseñada para que administradores y usuarios consulten consumos, reciban alertas y accedan a información de su servicio de forma sencilla, visual y desde un solo lugar.

Para el administrador, mayor visibilidad de la operación, reportes personalizados y comunicación directa con sus usuarios.
Para el usuario, claridad sobre su consumo, avisos oportunos y un canal de atención cercano.

TECNOGESTION DEL AGUA

SOLUCIONES DE MEDICIÓN Y GESTIÓN INTELIGENTE

Diehl Metering ofrece soluciones que van desde la medición hasta la presentación de información mediante tecnologías especializadas. Diseñadas para facilitar el acceso a los datos, optimizar la gestión de recursos y respaldar decisiones informadas sobre el consumo.

GESTIÓN DE DATOS



Nuestras soluciones de software son prácticas, flexibles y adaptables, le ofrecen multitud de posibilidades y se adaptan a todas sus necesidades.

TRANSMISIÓN DE DATOS

Transmisión segura de datos por 3G, 4G ó LAN (red de área local) con total simplicidad.

RECOLECTA DE DATOS



Recolección de datos por radiofrecuencia a través de gateways de largo alcance.

CONECTIVIDAD POR RADIO



Módulos de radio que garantizan una transferencia segura de información del medidor al sistema de gestión.

MEDIDORES



Metrología de máxima precisión en toda nuestra gama de medidores, sistemas mecánicos y ultrasónicos, todo ello para garantizarle una medición fiable durante toda la vida útil de su medidor.

EMPODERANDO UN FUTURO SUSTENTABLE

Gracias a nuestra experiencia, en Diehl Metering le ofrecemos soluciones a largo plazo y eficaces para gestionar sus recursos de agua.

PARA

Obtener datos fiables
+
Tomar el control de la lectura
+
Disponer de las herramientas para explotar los datos

7 MILLONES
de medidores vendidos al año

16 CENTROS
de producción en el mundo, entre ellos uno en Saint-Louis (Francia)

150 AÑOS
de experiencia en soluciones de medición inteligentes

25 AÑOS
de presencia en el ámbito de los medidores inteligentes

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO:
Blvd. Peña Flor 1102 Int. A40, Ciudad del Sol,
C.P. 76116, Querétaro, Qro.
NOVATEC BUSINESS PARK
Tel. 442 198 1068
www.tgagua.mx | ventas@tgagua.mx

TECNOGESTION DEL AGUA

TGA 15/10/2026 V 2.0