

DIEHL
Metering

COMPTEUR VOLUMÉTRIQUE ALTAIR

Précis, compact, modulaire
et durable



POURQUOI ? NOTRE VISION.

Empower a sustainable future.

Les tendances mondiales sont de plus en plus visibles sur notre planète. Les ressources naturelles se raréfient. Par exemple, l'eau est aujourd'hui très précieuse. Et elle le sera encore plus demain.

Aider à bâtir un monde meilleur, tel est notre devoir chez Diehl Metering – un devoir auquel nous croyons.

Nous assumons cette responsabilité. Notre contribution : nous concevons, développons et fabriquons des solutions intelligentes pour économiser l'eau et gérer plus efficacement cette ressource. Nous donnons le pouvoir d'agir et nous innovons. Pour un avenir durable.



« L'excellence opérationnelle constitue l'une des valeurs clés de BRK Ambiental. C'est pourquoi notre entreprise est constamment en quête de partenaires et de technologies capables de fournir une qualité et une efficacité optimales pour toutes nos opérations. »

BRK Ambiental

NOUS FAISONS BOUGER LES CHOSES

ORIENTATION CLIENT. TECHNOLOGIE DE POINTE. ÉCOCONCEPTION.

Notre priorité : vous et la valeur ajoutée que nous vous apportons. Sur le long terme.

Nous permettons à nos clients d'avoir une consommation intelligente d'eau, d'énergie thermique, de gaz et d'électricité. Vous recevez une solution adaptée à vos besoins précis, garantissant ainsi la réussite de votre entreprise.

Notre passion pour l'innovation vous donne les moyens d'agir et crée de la valeur ajoutée. Chaque collaborateur de Diehl Metering se voit comme un « apporteur de solutions » pour vous, nos clients.

L'écoconception : un bénéfice pour vous, pour la planète et pour chacun. Pour un avenir durable.

Le développement de nos produits repose sur une démarche d'écoconception. Vous avez l'assurance que nous utilisons les matières premières de façon économique et efficace. Que nous optimisons les ressources et réduisons au maximum le gaspillage. Chaque étape de production obéit aux principes de durabilité. À ce propos, nous avons signé en 2021 le Pacte mondial des Nations Unies, une initiative en faveur d'une gestion durable et responsable.

Une technologie de pointe qui améliore la gestion de l'eau et réduit le gaspillage.

Avec sa métrologie performante, la gamme ALTAIR vous offre le meilleur de la technologie volumétrique. Excellentes fiabilité et capacité de comptage. Adaptée aux environnements les plus contraignants et difficiles. Gestion efficace de l'eau. Réduction des volumes d'eau non facturée. Pour préserver l'une des ressources naturelles les plus précieuses sur Terre : l'eau.



NOS SOLUTIONS FONCTIONNENT : UN EXEMPLE CONCRET ...

BRK Ambiental agrandit le réseau d'assainissement au Brésil. Grâce à d'importantes économies d'eau et d'argent.

BRK Ambiental est la plus grande société privée d'assainissement du Brésil, où elle dessert 15 millions de personnes. Son objectif : développer la fourniture de services de qualité de distribution d'eau et d'évacuation des eaux usées. Les compteurs fiables sont toutefois en nombre insuffisant sur le marché local. BRK a par conséquent noué un partenariat avec Diehl Metering pour installer des compteurs à ultrasons et volumétriques. L'attention constante accordée aux délais de livraison a permis à l'entreprise de se développer rapidement. Les volumes d'eau non facturée ont été fortement réduits grâce à la grande précision des compteurs même à faible débit. Dans un avenir proche, nous proposerons une solution AMI (Advanced Metering Infrastructure) qui utilise la technologie radio IZAR pour collecter à distance et de manière fiable des données à des fins d'analyse.

 **16**
MILLIONS
DE PERSONNES
DESSERVIES DANS 13
ÉTATS

 **500 K**
COMPTEURS VOLUMÉTRIQUES
ALTAIR DN 15/20
MODULAIRES ET ADAPTÉS À TOUS
LES ENVIRONNEMENTS

 **50 %**
DE DIMINUTION DE
L'EAU NON FACTURÉE
GRÂCE À LA PRÉCISION DE NOS
COMPTEURS VOLUMÉTRIQUES

DÉFIS

- Volumes importants d'eau non facturée
- Trouver un fournisseur de compteurs fiables

SOLUTION

- ALTAIR V4 (intégration ultérieure du module radio IZAR prévue)
- Drive-by (relevé en voiture), réseau fixe

BÉNÉFICES

- Délais de livraison courts
- Données de haute qualité
- Réduction de l'eau non facturée et augmentation des profits

MÉTROLOGIE ULTRA-PRÉCISE

FIABILITÉ À LONG TERME. GARANTIE..

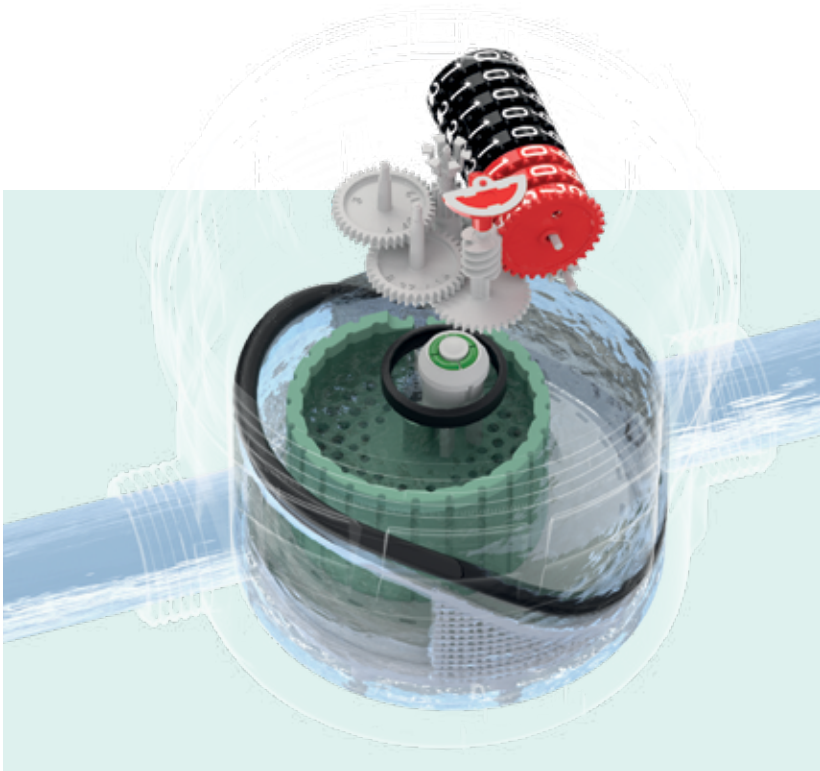
PRINCIPE DE MESURE : moteur à piston oscillant

Voilà comment cela fonctionne : l'eau passe à travers le filtre de protection et entre dans la chambre de mesure par la vanne d'entrée. La différence de pression entre l'entrée et la sortie du compteur entraîne une oscillation du piston autour de l'axe central. Chaque rotation du piston déplace exactement le même volume d'eau. Un aimant transmet le mouvement du piston au registre.

Filtre bi-zone breveté (en option pour ALTAIR V4 DN 15)

Choisissez la durabilité. Durabilité accrue = meilleur retour sur investissement. Notre filtre bi-zone breveté et la maille filtrante vous garantissent une plus longue durée de vie des produits et même des caractéristiques métrologiques plus performantes au fil du temps. Jusqu'à 2 %* de gain annuel de performance par année d'utilisation.

*Gain annuel estimé entre la 9e et la 15e année d'utilisation.



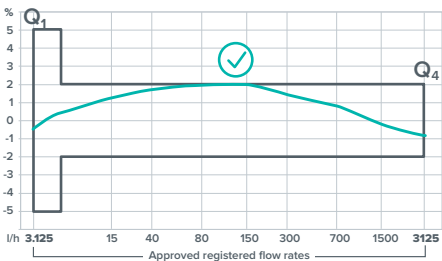
0.1 mm
MAILLE FILTRANTE
BI-ZONE



JUSQU'À +2 %
DE GAIN ANNUEL DE
PERFORMANCE*

EXCELLENTE PERFORMANCES ET INVOLABILITÉ

DYNAMIQUE DE MESURE ALTAIR V4 DN 15 Q3 = 2.5 m³/h R800 T50



- Mesures précises à faible débit : jusqu'à R=800
- Débit de démarrage très bas : < 0,4 l/h, mesure à très faible débit

Bénéfices pour vous :

Économies : les fuites peuvent être détectées rapidement. Cela réduit fortement les volumes d'eau non comptabilisée et la consommation non facturée. Et vos profits ? En hausse.

CONCEPTION ANTI-FRAUDE



- Transmission magnétique protégée contre tous les types d'aimants.
- Bague anti-fraude.
- Résistance aux tentatives de fraude à l'aide d'une aiguille à chaud ou d'un tournevis.
- Joint d'étanchéité en plastique clipsable : démontage ou modification impossible sans dommage visible.

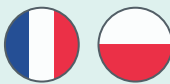
Bénéfices pour vous :

Ne prenez jamais de risques : vos investissements sont sûrs. Les données fournies sont fiables.



GAMME ALTAIR V4

COMPTEURS VOLUMÉTRIQUES



**FABRIQUÉS EN
FRANCE ET EN
POLOGNE**



INTELLIGENTS ET DURABLES

DURÉE DE VIE ACCRUE



- Grande zone de filtration
- Filtre bi-zone en option pour ALTAIR V4 DN 15
- Blocages impossibles
- Faible perte de charge

Bénéfices pour vous :

ALTAIR vous fait économiser de l'argent : nous garantissons un fonctionnement sans problèmes. Sur le long terme. Différentes qualités d'eau ? Un environnement exigeant ? Aucun problème

CARACTÉRISTIQUES D'INSTALLATION



- Position horizontale ou verticale
- Pas de sections de stabilisation requises (U0/D0)
- Pose en intérieur ou en extérieur (résistance à l'humidité, température ambiante, UV, etc.)

Bénéfices pour vous:

Grande flexibilité, performances optimales et précision métrologique constante, quelle que soit la configuration de pose.



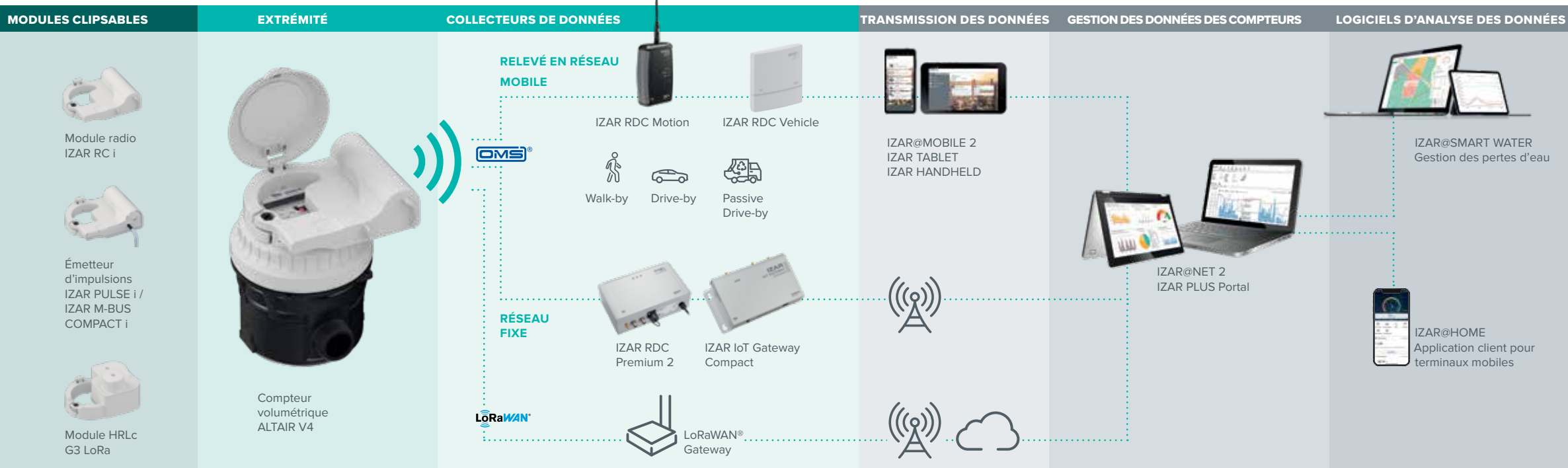
-25 %*
DE L'EMPREINTE
CARBONE

GAMME COMPOSITE ÉCOCONÇUE

Le compteur ALTAIR V4 en composite est conçu dans une optique de développement durable : son corps a été développé et bénéficie d'améliorations constantes pour réduire son empreinte carbone. Pour limiter au maximum l'impact sur l'environnement.

- Peu d'énergie nécessaire pour la production
- Poids du produit réduit
- Frais d'expédition réduits

*ALTAIR V4 DN 15 composite par rapport à ALTAIR V4 DN 15 laiton.



**POURQUOI CHOISIR
DIEHL METERING ?**

CONNECTIVITÉ MODULAIRE

UNE CHAÎNE DE VALEUR QUI S'ÉTEND DES COMPTEURS AUX LOGICIELS

VOUS AVEZ BESOIN D'UN COMPTEUR COMMUNICANT ? AUCUN PROBLÈME !

Nous proposons un grand choix d'accessoires de connectivité adaptés à tous vos besoins : chaque compteur ALTAIR peut être équipé de modules radio clipsables IZAR ou de modules filaires IZAR, sur lesquels des alarmes sont programmées. Vous pouvez commander votre compteur ALTAIR V4 déjà équipé d'un module IZAR afin d'accroître votre productivité sur le terrain. De plus, notre module HRLc G3 LoRa, intégrant la technologie LoRaWAN®, permet d'utiliser les applications de comptage intelligent et de se connecter aux réseaux radio des villes intelligentes.

IZAR : UN SYSTÈME FLEXIBLE ET PUISSANT ADAPTÉ À VOS BESOINS

Notre système IZAR assure une communication radio sous différents protocoles depuis plus de 25 ans. Sa couverture, ses performances, ainsi que le niveau de détail des données et sa vitesse vous convaincront. Il est en outre évolutif et s'adapte parfaitement à votre réseau. La coexistence de plusieurs modes de relevé vous permet de passer d'un relevé annuel à un relevé quotidien pour optimiser davantage votre réseau d'eau, sans remplacer votre module IZAR.

LOGICIEL DE GESTION DES PERTES D'EAU

Prenez le contrôle ! Une fuite de 1 L/heure représente, sur 12 mois, 8,76 m3 d'eau non facturée. Diehl Metering vous accompagne pour optimiser le rendement de votre réseau et réduire les volumes d'eau non facturée : grâce à notre nouvelle application de gestion des pertes d'eau IZAR@SMART WATER, suivez en permanence les niveaux d'eau non comptabilisée de votre réseau de distribution. Les fuites vous sont notifiées sans délai et vous pouvez réagir immédiatement pour réduire les pertes d'eau.



ILS FONT CONFIANCE à ALTAIR.

Dans le monde entier.

CHINE



MÉRIQUE



COLOMBIE



ÉQUATEUR



BRÉSIL



MALAISIE



ROYAUME-UNI



PORTUGAL



ESPAGNE



FRANCE



VEOLIA



GECONTA



Diehl Metering est un chef de file mondial dans la conception, la fabrication et la fourniture de solutions de comptage intelligent. Nous donnons à nos clients les moyens de maîtriser leurs infrastructures. De rendre la gestion de l'eau et de l'énergie plus efficace, durable et responsable. Pour une meilleure utilisation des ressources naturelles dont nous dépendons tous.

Tous les compteurs que nous fabriquons sont étalonnés avant sortie d'usine. Ils sont également approuvés MID (Measuring Instruments Directive) et ACS (Attestation de Conformité Sanitaire).



30 MILLIONS

DE COMPTEURS ALTAIR V4 VENDUS DANS LE MONDE DEPUIS 2008 ; LEADER EN FRANCE, EN ESPAGNE, AU ROYAUME-UNI ET EN POLOGNE



30 ANS

D'EXPÉRIENCE DANS LE DÉVELOPPEMENT DE LA TECHNOLOGIE VOLUMÉTRIQUE



RÉCOMPENSES

TROPHÉE ENTREPRISES ET ENVIRONNEMENT EN 2008 ; ECOVADIS GOLD (RESPONSABILITÉ SOCIÉTALE) EN 2021 ET 2022



60 MILLIONS

DE COMPTEURS ET MODULES RADIO COMMUNICANTS INSTALLÉS DANS LE MONDE

SIGNATAIRE

DU PACTE MONDIAL DES NATIONS UNIES DEPUIS 2021



VOUS ÊTES INTÉRESSÉS ?
NOUS SOMMES À L'ÉCOUTE
DE VOS BESOINS !



