

NOUVEAUTÉS SPÉCIAL pollutec

ACTIVATEUR DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Nous vous proposons une très large gamme d'instruments de mesure et d'analyse pour Eaux & Liquides

Débitmètre à ultrasons portable : PF333

Ce débitmètre est le plus complet de notre gamme, il effectue des mesures par temps de transit sur des **Micronics**™ conduites contenant des fluides non chargés en particules :

- Il peut afficher simultanément le débit mesuré et la vitesse du fluide et la valeur totalisée mesurée
- Il est de plus équipé d'une capacité d'enregistrement des mesures pouvant être ensuite récupérée sur PC ou imprimante.

Livré en standard prêt à l'emploi dans mallette renforcée IP67 avec capteur A et B, guide rail, sortie 4 - 20 mA et sortie pulse, câble USB et RS-232C, 2 chaînes de 3,3 m, bloc test et couplant ultrasonique.



Débitmètre non intrusif fixe ATEX IECEx : UX5000

Le débitmètre UX5000 est un débitmètre non intrusif agréé ATEX/IECEx et donc certifié pour être utilisé en zones à risques 1 et 2. Il est dédié à la mesure de débits de liquides à l'intérieur de conduites et canalisations fermées.

2 versions sont proposées : version standard monocanal (Ref. UX5000) / version bicanal (Ref. UX5000DUAL)

Il est basé sur la technologie de temps de transit et est adapté aux liquides propres non chargés en particules.

Son installation est simple et rapide, et ne requiert ni ralentissement/arrêts de production ou de modifications/coups de conduites ou canalisations.



Compteur à ultrasons énergie thermique : U1000 MKII HM

Ce nouveau compteur à ultrasons énergie thermique U1000 MKII HM est une solution simple et économique pour mesurer l'eau chaude ou réfrigérée, directement depuis l'extérieur des conduites.

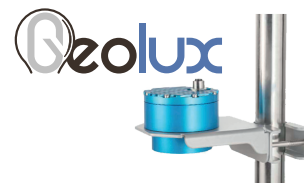
Il affiche le taux énergétique et l'énergie totalisée avec une sortie d'impulsions et grâce à son port Modbus : il peut donc être utilisé en tant que dispositif autonome ou intégré à un système aM&T ou BEM. Simple à installer, il suffit d'accrocher le dispositif sur la canalisation, de le régler ensuite en fonction du diamètre de la conduite, puis de brancher l'alimentation. Ce compteur ne nécessite aucune connaissance spécialisée ni outil spécifique d'installation.

Nous proposons **8 versions distinctes, agréés IP54 sont proposées pour conduite diam. Max 4 ou 6 pouces**



Capteur de niveau radar : LX-80

La série de capteurs LX-80 permet une mesure précise de distance par technologie radar entre l'instrument et la surface de fluides variés. Son principe de mesure est basé sur une technologie de transmission d'onde électromagnétique à une fréquence de 80 Ghz (gamme W) et une mesure du décalage de fréquence de l'onde électromagnétique réfléchi par la surface du fluide. Ces instruments sont caractérisés par leur faible consommation électrique, supportés par de multiples interfaces de communication compatibles avec les enregistreurs de GEOLUX et d'autres fabricants, ainsi qu'une possibilité de régler leur configuration à distance via des interfaces de communication numériques.



Courantomètre radar : RSS-2-300WL

Ce courantomètre RSS-2-300WL est équipé d'un capteur radar de niveau et vitesse pour une mesure sans contact du la vitesse et du niveau des eaux de surface. La technologie radar sans contact permettant une installation rapide et simple du capteur au-dessus de la surface de l'eau avec une maintenance minimale.

Pour définir des paramètres de mesure comme la section transversale profilée, les matériaux du bord, la localisation du capteur au-dessus de l'eau et tous les autres réglages de l'appareil, on utilise l'application de configuration GEOLUX sur tout interface de communication disponible.



Station hydrologique intégrée : HydroStation

La station HydroStation est une station de surveillance automatique qui intègre plusieurs capteurs GEOLUX pour suivre des paramètres hydrologiques. Elle contient un panneau solaire, une batterie, un enregistreur SmartObserver avec module de communication intégré, des instruments radar GEOLUX dédiés au niveau et la vitesse des eaux de surface.

On peut également y intégrer facilement des capteurs d'autres fabricants pour mesure météo, quantité d'eau, qualité de l'air

Le logiciel GEOLUX Hydraview basé sur le cloud, permet d'effectuer une surveillance en temps réel et une configuration facile à distance de tous les paramètres de travail des stations.



Analyseur portable dioxyde de carbone CO₂ dissous et gazeux : CGP-31

Cet analyseur CGP-31 vous permet d'effectuer une mesure rapide et facile de la concentration de CO₂ dissous dans vos liquides et dans l'air ambiant avec un faible coût d'entretien et de maintenance.

L'analyseur CGP-31 est agréé IP-67 résistant au ruissellement (immersion à 1 m de profondeur pendant 30 min est possible).

De plus il est équipé en standard d'une fonction mémorisation de 1000 données. Gamme de mesure : 0,1 - 100 % CO₂.

Livré en standard avec une sonde CO₂ dissous ELX-008, poudre de calibration pour électrode CO₂, 3 cellule pour solutions, support électrode.

TOA DKK



Sonde portable d'analyse 7 nutriments : Cl⁻, NO₃⁻, NH₄⁺, Ca₂₊, Mg₂₊, K⁺, Na⁺ et pH, conductivité et dureté de l'eau

Cette nouvelle sonde portable Imacimus vous permet une mesure en 60 sec de la concentration dans les eaux des 10 paramètres suivants en temps réel : 7 ions/ Ph/ Conductivité/ Dureté de l'eau) : -pH, Cl⁻, NO₃⁻, NH₄⁺, Ca₂₊, Mg₂₊, K⁺, Na⁺, dureté et conductivité.

NT sensors



Avantages :

- Utilisable après une prise en main rapide
- 1 seule mesure pour 10 paramètres
- Peut fonctionner sur échantillons troubles
- Mesure rapide en moins de 60 sec
- Portable et facile à utiliser
- Intervalle < 1 à 10000 ppm

Mesure DBO : BD600 6 postes

La DBO « Demande Biochimique en Oxygène » est une expression de la quantité d'oxygène nécessaire pour dégrader biologiquement la matière organique dans un échantillon d'eau usée : la mesure de DBO est ainsi utilisée comme base de la détection de matière organique biodégradable dans l'eau. Le système de détection BD 600 est un système pour 6 échantillons permettant une mesure précise de la DBO basée sur le principe manométrique. Il répond à la norme ASTM 5210 D, peut mesurer sur 1 - 28 jours, sans mercure, et est livré avec 1 x port USB et 1 x carte SD.



Lavibond

Turbidimètre portable : TB 350 IR

Ce nouveau turbidimètre TB 350 IR combine la précision d'un turbidimètre de laboratoire à la portabilité.

C'est un outil idéal de travail dans de nombreux secteurs : industries chimiques, Agro-alimentaire et boissons, municipalités etc...

Avantages :

- grâce à l'installation de 2 détecteurs permettant une mesure en basse et haute turbidité avec une précision jamais atteinte jusque-là, jusqu'à 4000 NTU
- Son angle de détection reste constamment à 90° ce qui permet d'obtenir des résultats constants au cours du temps grâce à la technologie BLAC
- Outil idéal pour mesure terrain et labo, répond aux normes ISO
- Interface tactile
- Capacité d'enregistrement et port USB

Lavibond



Analyseur portable MES Matières En Suspension : LH-P3SS

L'analyseur portable de solides en suspension LH-P3SS est conçu pour être simple et pratique, répondant efficacement aux besoins de détection dans divers environnements. Cet instrument est idéal pour les professionnels nécessitant une solution fiable et portable pour mesurer les solides en suspension dans l'eau.

LIANHUA



Analyseur portable de dureté de l'eau : LH-322

Le LH-322 est un analyseur portable de dureté d'eau.

Il est fourni avec un capteur semi-conducteur qui convient aux applications extérieures, avec précision : 1 % pleine échelle.

Équipé d'un écran LCD rétro-éclairé. Il nécessite un étalonnage de 2 à 5 points de concentrations faibles à élevées.

4 Unités de dureté de l'eau sélectionnables par l'utilisateur : mmol/L, mg/L, degré allemand (°dH), degré anglais (°e) et degré français (°fH).

LIANHUA



Analyseur portable métaux lourds dans les eaux : HM1000

L'analyseur portable métaux lourds HM1000 a été spécifiquement conçu pour permettre une mesure terrain facile, rapide et à un coût très compétitif en ppb, de 10 métaux lourds dans les eaux : Arsenic, Arsenic total, Cadmium, Chrome VI, Cuivre, Plomb, Manganèse, Mercure, Nickel, Zinc. Livré en standard prêt à l'emploi dans une mallette de transport durcie avec : sondes, électrodes, kit de consommables, buffer et standards pour 50 tests.

Trace₂

Caractéristiques techniques :

- Résultats obtenus en 5 minutes
- 10 Métaux lourds actuellement mesurables : Arsenic, Arsenic total, Cadmium, Chrome VI, Cuivre, Plomb, Manganèse, Mercure, Nickel, Zinc
- Températures d'utilisation : -20°C à +70°C
- Agréé IP67, robuste et étanche à la poussière
- Equipé d'un écran graphique LCD avec joystick de contrôle curseur
- Port USB
- Electrodes amovibles par l'utilisateur
- Alimenté sur secteur et sur batterie rechargeable
- Analyse intégrale des échantillons d'auto nivellement Becher (SAB)
- Dimensions compactes : 470 x 370 x 170mm, poids 9kg



Électropompe immergée ATEX : 316 DERBY-EX

Cette électropompe : 316 DERBY EX reprend les mêmes caractéristiques techniques de l'actuelle DERBY EX mais avec un boîtier acier inox 316. Cette gamme de pompe répond avec les directives ATEX peuvent être utilisées en atmosphères potentiellement explosives selon le marquage ATEX. Permettent le pompage de liquides contenant des sédiments de grande taille (jusqu'à 3 cm de diamètres) et sont donc particulièrement adaptés à la mesure dans des sites incluant des digesteurs biogaz.



Sonde de niveau d'eau ATEX : Dipper-T2

Le dipper-T2 est une sonde de niveau d'eau ATEX robuste et fiable et fabriquée SANS PFAS, à partir de matériaux de haute qualité, facile à utiliser pour une grande variété d'applications. Le Dipper-T2 est capable de mesurer à la fois les niveaux statiques et les niveaux dynamiques d'eau.



2 modes de mesure sont utilisables : Mode statique utilisé pour mesurer la profondeur de l'eau dans les puits et les forages / Mode DrawDown utilisé pour mesurer la baisse des niveaux d'eau pendant la purge, le développement de puits et pour l'échantillonnage à faible débit ; aidant à protéger votre pompe contre les dommages causés par le fonctionnement à sec.

Le Heron Dipper-T2 est réputé pour la précision de son ruban d'acier jaune recouvert de polyéthylène de qualité supérieure dans la mesure de la profondeur de l'eau. Il est certifié selon les normes ATEX, IECEx, CSA et UL



Caméra pour puits et forage : WELL-CAMERA.3

L'unité de contrôle Well-Camera.3 a été intégrée à l'enrouleur de câble de la tête de caméra : il suffit d'ajouter une batterie externe USB ou une batterie externe 12 V et un PC portable pour l'affichage/l'enregistrement des données. Le système d'éclairage principal de la Well-Camera.3 a été encore amélioré, doublant les lumens par rapport aux modèles Well Camera.1N et Well-Camera.2. Sans l'encodeur, l'opérateur pourra lire la profondeur à laquelle se trouve la tête de la caméra directement sur le câble gradué en centimètres ; ces informations peuvent être enregistrées sous forme de commentaire vocal enregistré sur le PC. Équipé d'un joint étanche jusqu'à 35 bars permettant l'utilisation de cette caméra dans des puits avec une colonne d'eau jusqu'à 350 m.



Sonde de niveau d'eau avec enregistrement : DipperLog

Cette sonde de niveau d'eau + température avec enregistrement DipperLog est utilisée par les professionnels travaillant dans le domaine des eaux souterraines et cherchant une solution fiable, à bon rapport qualité-prix pour la surveillance long-terme des niveaux d'eaux souterraines dans les puits, forages et zones ouvertes contenant des eaux. La sonde DipperLog est aussi idéale pour les applications impliquant des pompes de courte durée, des tests en zones humides et études de marées. Avec son logiciel intuitif, la sonde DipperLog est facile à lancer et la récupération des données est rapide. De plus, sa couleur métal et noire lui donne une grande visibilité sur votre écran en travaillant sur le terrain.



Analyseur d'ozone dissous pour les eaux : Q46H/64

Le nouvel analyseur ozone dissous Q46H/64 remplace pour la plupart des applications de l'ancienne version Q45H64

C'est un système électrochimique de pointe pour le contrôle en continu de l'ozone dissous concentré dans l'eau. Conçu pour ne demander qu'un minimum de maintenance, ce système est idéal pour le traitement de l'eau potable, les eaux très pures, les tours de refroidissement, les fermes piscicoles, l'eau à usage pharmaceutique ou pour de l'eau sans ozone. Il peut être programmé pour des intervalles de mesures très courts ou très longs. Avec un grand intervalle, la mesure est faite de 0 - 20PPM avec une résolution de 0,01PPM. Pour des applications spécifiques, l'échelle de mesure 0 - 200PPM est disponible.



Analyseur portable qualité des eaux : P-Q45

Les contrôles en continu du chlore résiduel dans les réseaux de distribution d'eau potable, de l'ozone dissous dans les systèmes pour eaux ultra-pures ou encore de dioxyde de chlore dans les systèmes de refroidissement dans l'agro-alimentaires, sont désormais des nécessités pour avoir des preuves documentées des performances du process et du respect des normes réglementaires : cela est réalisé le plus souvent en installant des analyseurs en continu utilisables de manière permanente sur un point de mesure spécifique et branchés sur une alimentation secteur.



Analyseur portable nitrate NO₃ et nitrite NO₂ dissous : Aquamonitrix

Aquamonitrix est un nouvel analyseur portable nitrate et nitrite révolutionnaire permettant une surveillance en temps réel. Il est dédié aux eaux brutes, eaux de process et eaux usées.

Il a une double gamme de mesure suivante : nitrate NO₃ dissous : 0 - 500mg/L, nitrite NO₂ dissous : 0 - 100mg/L



Avantages :

- Permet une surveillance en temps réel avec intervalle d'échantillonnage minimum de 15 min
- Seule intervention à faire est le plein de réactifs et de vider les échantillons d'eaux usées en fonction de la fréquence d'utilisation
- Choix de transmission de données
- Calibrations stables avec longs intervalles entre période de service et maintenance rapide pour déploiement rapide

Liste des produits proposés par sous-pôles

Cl₂

Chlore

O₃

Ozone

O₂

Oxygène

NH₃

Ammoniac

Analyseurs fixes pour eaux propres et usées

- Analyseurs : chlore, oxygène, ammoniac, ozone, H₂S, peroxyde d'hydrogène et acide peracétique dissous, ammonium, hydrogène, sodium dissous
- Analyseurs de métaux lourds Ni, Pb, Cu, As, Ai, Zc, Cd, Cr, Co, Mn
- Contrôleurs de matières en suspension (MES) et turbidimètres
- Détecteurs voiles de boues (VB)
- Sondes UV254 pour DBO / DCO / COT
- Membranes de séparation liquide et solide

H₂O₂

Peroxyde d'hydrogène

H₂S

Sulfure d'hydrogène

MES

Matières en suspension

VB

Voile de boues

Sondes et préleveurs portables pour eaux

- Capteurs pour CO₂, CH₄, TGD dissous
- Caméras pour puits et forages
- Capteurs radar de surveillance hydrologique
- Courantomètres de mesure de vitesse
- Débitmètres non intrusifs ou canal ouvert
- Débitmètres intrusifs
- Electropompes ATEX de prélèvement
- Fluorimètres
- Préleveurs portables / fixes et bailers jetables
- Résistivimètres pour puits et forages
- Sondes multiparamètres pour la qualité des eaux
- Sondes piézométriques pour niveau d'eau et température
- Sondes MES et voiles de boues
- Sondes interface eaux / hydrocarbures
- Sondes compost

HC

Hydrocarbure

DBO

Demande biochimique en oxygène

DCO

demande chimique en oxygène

Ni

Nickel

Pb

Plomb

Cu

Cuivre

As

Arsenic

Zc

Zinc

Matériels de laboratoires d'analyse des eaux

- Etuves thermostatées
- Floculateurs
- Mesures DBO et DCO
- Détecteurs de contamination coliforme et bactérienne
- Photomètres et spectrophotomètres
- Respiromètres boues, eaux usées, gaz du sol et combustibles

Cd

Cadmium

Mn

Manganèse

CH₄

Méthane

AMISCIENCE
ENVIRONMENT FOOD LIFE SCIENCES

aqua monitrix®

ATI
ANALYTICAL TECHNOLOGY

HERON
INSTRUMENTS INC.

Geolux

Lavibond

LIANHUA Micronics™

NTsensors

OFT
PUMPS

FLSI

PRO OCEANUS

RAVEN

TOA DKK

seibold

SulfiLogger

SURCIS

SWS

Trace₂