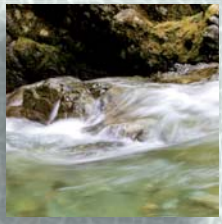
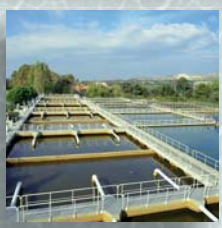




Analyseurs d'eau en continu

Catalogue condensé

datalink instruments

dtli.

Tableau de choix d'analyseurs

Domaines d'application	Hydrocarbures HC	DCO	Nitrates NO_3^-	Ions Ammonium NH_4^+	Température °C	pH	EC	MES	Oxygène dissous DO_2
Station d'alerte en rivière	* FL200-H (H/MO) p.9	CT200 p.4 NCT200 p.4 * Odysséo p.5 * Ammonit200 p.6	NT200 p.4	AM200 p.6	* Physéo p.8				* Turbiggo p.8
Eau potable		CT200 p.4 NCT200 p.4 * Odysséo p.5	NT200 p.4		* Physéo p.8				* Turbiggo p.8
Station d'épuration (STEP), collecteurs d'égouts		CT200 p.4 NCT200 p.4 * Odysséo p.5 * Ammonit200 p.6	NT200 p.4	AM200 p.6	* Physéo p.8				* Turbiggo p.8
Effluents industriels									
Agroalimentaire		CT200 p.4 * Odysséo p.5 * Ammonit200 p.6	NT200 p.4	AM200 p.6	* Physéo p.8				* Turbiggo p.8
Industrie automobile		CT200 p.4 Odysséo p.5 * Ammonit200 p.6		AM200 p.6	* Physéo p.8				* Turbiggo p.8
Chimie	* FL200-H (H/MO) p.9	CT200 p.4 NCT200 p.4 * Odysséo p.5 * Ammonit200 p.6	NT200 p.4	AM200 p.6	* Physéo p.8				* Turbiggo p.8
Laiterie		CT200 p.4 NCT200 p.4 * Odysséo p.5	NT200 p.4		* Physéo p.8				* Turbiggo p.8
Papeterie		CT200 p.4 Odysséo p.5 * Ammonit200 p.6		AM200 p.6	* Physéo p.8				* Turbiggo p.8
Pétrochimie	* FL200-H (H/MO) p.9	CT200 p.4 Odysséo p.5 * Ammonit200 p.6		AM200 p.6	* Physéo p.8				* Turbiggo p.8
Production d'énergie	* FL200-H (H/MO) p.9	CT200 p.4 Odysséo p.5 * Ammonit200 p.6		AM200 p.6	* Physéo p.8				* Turbiggo p.8
Métallurgie	* FL200-H (H/MO) p.9	CT200 p.4 Odysséo p.5 * Ammonit200 p.6		AM200 p.6	* Physéo p.8				* Turbiggo p.8

datalink instruments dtli.

* Produit p.4

*** Suivant le besoin ce produit peut-être configuré en multi-paramètres**

Turbidité	Phosphates PO_4	Chlorophylle-a	Traceurs Fluorescents	Nitrites	Process industriel	Sulfures	Chrome VI
	PHOS200 p.11	FL200-C p.9	FL200-F p.9 FL200-R p.9	PCA200 p.11			CR200 p.11
	PHOS200 p.11			PCA200 p.11			
	PHOS200 p.11		FL200-F p.9	PCA200 p.11	PCA200 p.11	SU200 p.7 Ammonit200-S p.6	
	PHOS200 p.11				PCA200 p.11		
					PCA200 p.11		CR200 p.11
	PHOS200 p.11			PCA200 p.11	PCA200 p.11	SU200 p.7 Ammonit200-S p.6	CR200 p.11
	PHOS200 p.11						
					PCA200 p.11	SU200 p.7 Ammonit200-S p.6	
	PHOS200 p.11				PCA200 p.11	SU200 p.7 Ammonit200-S p.6	
					PCA200 p.11		
					PCA200 p.11	SU200 p.7 Ammonit200-S p.6	CR200 p.11

NT200

ANALYSEUR DE NITRATES EN CONTINU

- Stabilité à long terme due à la spectroscopie UV
- Sans réactif
- Mesure en 5 secondes
- Fonctionne sur eaux chargées sans filtration

PRINCIPALES APPLICATIONS
- Suivi de rivières
- Production d'eau potable
- Usines de dénitrification
- Stations d'épuration
- Agroalimentaire

TRÈS FAIBLE COÛT DE FONCTIONNEMENT
UTILISABLE SANS FILTRATION
NETTOYAGE AUTOMATIQUE
ALIMENTATION BATTERIE/SECTEUR
ENREGISTREUR INCORPORÉ
ECRAN GRAPHIQUE

Gamme de mesure :
0 – 250 mg/l NO_3^-, (0 – 50 mg/l N – NO_3^-),
Autres gammes sur demande

Coffret :
Etanche IP55
Température ambiante : > 0°C / 60°C

Options disponibles sur demande :
Commande externe de la mesure
Multiplexage jusqu'à 4 voies d'eau
Mesure du pH
Mesure de la conductivité

CT200

ANALYSEUR DE DCO UV* EN CONTINU

- *Méthode alternative selon normes AFNOR X PT 90-210 et DIN 38404-C3
- Sans réactif
- Mesure en 5 secondes
- Fonctionne sur eaux chargées sans filtration

PRINCIPALES APPLICATIONS
- Automatisation d'injection de coagulant en traitement d'eau potable
- Contrôle d'effluents industriels
- Surveillance des eaux pluviales
- Stations d'épuration
- Surveillance de rivières

TRÈS FAIBLE COÛT DE FONCTIONNEMENT
UTILISABLE SANS FILTRATION
NETTOYAGE AUTOMATIQUE
ALIMENTATION BATTERIE/SECTEUR
ENREGISTREUR INCORPORÉ
ECRAN GRAPHIQUE

Gammes de mesure :
0 – 100 Abs/m (rivière, eau potable)
0 – 1000 Abs/m (effluents industriels, épuration)
Autres gammes sur demande

Coffret :
Etanche IP55
Température ambiante : > 0°C / 60°C

Options disponibles sur demande :
Commande externe de la mesure
Multiplexage jusqu'à 4 voies d'eau
Mesure du pH
Mesure de la conductivité

NCT200

ANALYSEUR NITRATE ET DCO UV* EN CONTINU

- Stabilité à long terme due à la spectroscopie UV
- *Méthode alternative selon normes AFNOR X PT 90-210 et DIN 38404-C3
- Sans réactif
- Mesure en 5 secondes
- Fonctionne sur eaux chargées sans filtration

PRINCIPALES APPLICATIONS
- Suivi de rivières
- Usines de dénitrification
- Stations d'épuration
- Automatisation d'injection de coagulant en traitement
- Production d'eau potable
- Contrôle d'effluents industriels
- Surveillance des eaux pluviales
- Agroalimentaire

TRÈS FAIBLE COÛT DE FONCTIONNEMENT
UTILISABLE SANS FILTRATION
NETTOYAGE AUTOMATIQUE
ALIMENTATION BATTERIE/SECTEUR
ENREGISTREUR INCORPORÉ
ECRAN GRAPHIQUE

Gammes de mesure :
0 – 250 mg/l NO_3^-, (0 – 50 mg/l N – NO_3^-)
0 – 100 Abs/m (rivière, eau potable)
0 – 1000 Abs/m (effluents industriels, épuration)
Autres gammes sur demande

Coffret :
Etanche IP55
Température ambiante : > 0°C / 60°C

Options disponibles sur demande :
Commande externe de la mesure
Multiplexage 2 voies d'eau
Mesure du pH
Mesure de la conductivité

Odysséo™

ANALYSE EN CONTINU DE LA DCO UV* ET DES NITRATES PAR SONDE IMMERGEE

- Stabilité à long terme due à la spectroscopie UV
- *Méthode alternative selon normes AFNOR X PT 90-210 et DIN 38404-C3
- Sans réactif
- Mesure en 5 secondes
- Fonctionne sur eaux chargées sans filtration
- Taille compacte

PRINCIPALES APPLICATIONS
- Stations d'épuration
- Usines de dénitrification
- Automatisation d'injection de coagulant en traitement d'eau potable
- Production d'eau potable
- Contrôle d'effluents industriels
- Surveillance des eaux pluviales
- Stations d'alerte sur rivières
- Agroalimentaire

TRÈS FAIBLE COUT DE FONCTIONNEMENT
PAS DE FILTRATION
NETTOYAGE AUTOMATIQUE
ALIMENTATION SECTEUR
ENREGISTREUR INCORPORE
TRANSMETTEUR AVEC ECRAN GRAPHIQUE
COMMANDE EXTERNE DE LA MESURE

Gammes de mesure :
0 – 250 mg/l NO_3^-, (0 – 50 mg/l N - NO_3)
0 – 100 Abs/m (rivière, eau potable)
0 – 1000 Abs/m (effluents industriels, épuration)

Transmetteur :
INOX 316 L
Etanche IP65
Température ambiante : > 0°C / 60°C

AM200

ANALYSEUR D'IONS AMMONIUM EN CONTINU

- Méthode exclusive par spectroscopie UV
- Fonctionne sur eaux chargées sans filtration
- Mesure en moins d'une minute
- Pas d'interférence due à la turbidité, à la coloration de l'eau et aux ions Cl^-, K^+, …

PRINCIPALES APPLICATIONS
- Surveillance de rivières
- Contrôle d'effluents industriels
- Stations d'épuration

TRÈS FAIBLE COÛT DE FONCTIONNEMENT
UTILISABLE SANS FILTRATION
INSENSIBLE A LA TURBIDITE ET AUX MATIERES EN SUSPENSION
NETTOYAGE AUTOMATIQUE
ALIMENTATION BATTERIE/SECTEUR
ENREGISTREUR INCORPORÉ
ECRAN GRAPHIQUE

Gammes de mesure :
0 – 10 et 0 – 500 mg/l NH_4^+
Autres gammes sur demande

Coffret :
Etanche IP55
Température ambiante > 0°C / 60°C

Options disponibles sur demande :
Commande externe de la mesure
Multiplexage jusqu'à 4 voies d'eau
Mesure du pH
Mesure de la conductivité

Ammonit200, Ammonit200-S

ANALYSEUR MULTIPARAMETRES NO_3^-, DCO UV*, NH_4^+ OU S^{2-} EN CONTINU

- *Méthode alternative selon normes AFNOR X PT90-210 et DIN 38404-C3
- Méthode exclusive par spectroscopie UV
- Fonctionne sur eaux chargées sans filtration
- Large gamme de mesure

PRINCIPALES APPLICATIONS
- Production d'eau potable
- Eaux usées urbaines et industrielles
- Contrôle d'effluents industriels
- Surveillance des eaux pluviales
- Stations d'alerte sur rivières
- Collecteurs d'égouts

TRÈS FAIBLE COÛT DE FONCTIONNEMENT
UTILISABLE SANS FILTRATION
NETTOYAGE AUTOMATIQUE
ALIMENTATION SECTEUR
ENREGISTREUR INCORPORÉ
ECRAN GRAPHIQUE

Gammes de mesure :
0 – 10 et 0 – 500 mg/l NH_4^+
0 – 250 mg/l NO_3^-, (0 – 50 mg/l N - NO_3^-)
0 – 100 Abs/m (rivière, eau potable)
0 – 1000 Abs/m (effluents, épuration)
0 – 50 mg/l S^{2-}
Autres gammes sur demande

Coffret :
Etanche IP55
Température ambiante : > 0°C / 60°C

Options disponibles sur demande :
Commande externe de la mesure
Multiplexage 2 voies d'eau
Mesure du pH
Mesure de la conductivité

SU200

ANALYSEUR DES SULFURES TOTAUX EN CONTINU

- Méthode exclusive par spectroscopie UV
- Fonctionne sur eaux chargées sans filtration
- Mesure en moins d'une minute
- Pas d'interférence due à la turbidité, à la coloration de l'eau et aux ions Cl^-, K^+, …

PRINCIPALES APPLICATIONS
- Contrôle d'effluents industriels
- Stations d'épuration
- Collecteurs d'égouts
- Traitement des odeurs

TRÈS FAIBLE COÛT DE FONCTIONNEMENT
UTILISABLE SANS FILTRATION
INSENSIBLE A LA TURBIDITE ET AUX MATIERES EN SUSPENSION
NETTOYAGE AUTOMATIQUE
ALIMENTATION BATTERIE/SECTEUR
ENREGISTREUR INCORPORÉ
ECRAN GRAPHIQUE

Gammes de mesure :
0 – 50 mg/l S^{2-}
Autres gammes sur demande

Coffret :
Etanche IP55
Température ambiante > 0°C / 60°C

Options disponibles sur demande :
Commande externe de la mesure
Multiplexage jusqu'à 4 voies d'eau
Mesure du pH
Mesure de la conductivité

Physéo

ANALYSE DES PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES : pH, CONDUCTIVITE, REDOX, OXYGENE DISSOUS, M.E.S., TEMPERATURE . . .

- Large gamme de mesure
- Grande précision
- Taille compacte

PRINCIPALES APPLICATIONS
- Production d'eau potable
- Eaux usées urbaines et industrielles
- Contrôle d'effluents industriels
- Surveillance des eaux pluviales
- Stations d'alerte sur rivières

COMMANDES DE NETTOYAGE
ALIMENTATION SECTEUR
ENREGISTREUR INCORPORE
ECRAN GRAPHIQUE

Gammes de mesure :
pH :
0 – 14

Conductivité :
0 – 2000 µS/cm
(autres gammes sur demande)

Température :
0°C – 120°C

Oxygène dissous :
0 – 25 ppm ou 0 – 200 % SAT

M.E.S. :
0 – 30 000 mg/l

Transmetteur :
INOX 316 L
Etanche IP65
Température ambiante : -10°C / 60°C

Turbiggo

ANALYSEUR DE TURBIDITE ET MATIERES EN SUSPENSION (M.E.S.)

- Large gamme de mesure
- Grande précision
- Taille compacte

PRINCIPALES APPLICATIONS
- Production d'eau potable
- Eaux usées urbaines et industrielles
- Contrôle d'effluents industriels
- Surveillance des eaux pluviales
- Stations d'alerte sur rivières

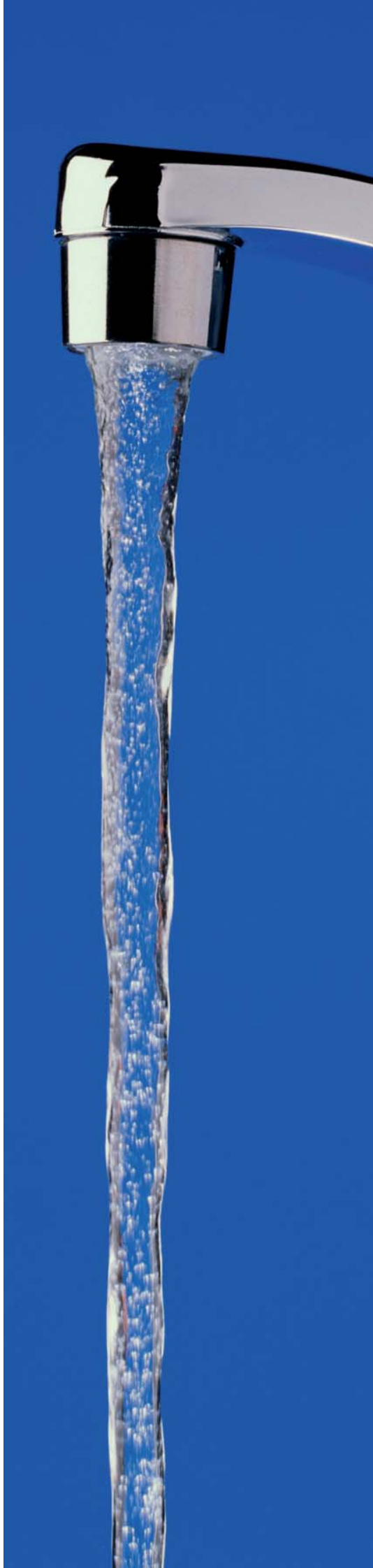
ALIMENTATION SECTEUR
ENREGISTREUR INCORPORE
ECRAN GRAPHIQUE

Gammes de mesure :
Turbidité
0.01 – 1000 FNU

M.E.S. :
0.01 – 4000 mg/l

Oxygène dissous (en option) :
0 – 25 ppm ou 0 – 200 % SAT

Coffret :
INOX 316L
Etanche IP65
Température ambiante : > 0°C / 60°C



FL200

Basée sur la mesure de fluorescence UV ou visible, une grande variété d'applications de mesures en continue sont possibles avec le FL200 suivant le type de tête optique choisi : C, H, R, F.

■ Mesure en 5 secondes

TRÈS FAIBLE COÛT DE FONCTIONNEMENT, NETTOYAGE AUTOMATIQUE, ALIMENTATION BATTERIE/SECTEUR, ENREGISTREUR INCORPORÉ, ECRAN GRAPHIQUE

Coffret : Etanche IP55, Température ambiante : > 0°C / 60°C

Options disponibles sur demande :
Commande externe de la mesure, multiplexage jusqu'à 4 voies d'eau, mesure du pH, mesure de la conductivité

FL200-C
CHLOROPHYLLE - a

PRINCIPALES APPLICATIONS
■ Surveillance de rivières, lacs, retenues et réservoirs, production d'eau potable, aquaculture

Gamme de mesure : 0 – 300 µg/l Chl - a, autres gammes sur demande

FL200-H (H/MO)
HYDROCARBURES DANS L'EAU

PRINCIPALES APPLICATIONS
■ Surveillance de rivières, dépollution de nappes phréatiques, production d'eau potable, contrôle d'eau de refroidissement, dépollution des sols.

Option matière organique (MO, DCO-UV) disponible sur demande.

Gammes de mesure :
(H) 0 – 10 mg/l équiv. Phénol, (H/MO) 0 – 100 Abs/m, autres gammes sur demande

FL200-R et FL200-F
FL200-R : RHODAMINE, FL200-F : FLUORESCEINE

PRINCIPALES APPLICATIONS
■ Traceurs fluorescents : étude de contamination des eaux souterraines, calibrage de canaux débitmétriques, mesure de débit sur torrents et ruisseaux

Gammes de mesure :
0 – 1000 ppb Rhodamine, 0 – 1000 ppb Fluorescéine
Autres gammes sur demande

PHOS200

ANALYSEUR EN CONTINU DES PHOSPHATES

- Mesure par colorimétrie (méthode bleue)
- Mesure en moins de 3 minutes
- Pas de filtration

PRINCIPALES APPLICATIONS
- Stations d'épuration
- Contrôle d'effluents industriels
- Production d'eau potable
- Stations d'alerte sur rivières

PAS DE FILTRATION
NETTOYAGE AUTOMATIQUE
ALIMENTATION BATTERIE/SECTEUR
ENREGISTREUR INCORPORE
ECRAN GRAPHIQUE

Gammes de mesure :
Gamme basse
0.02 – 1 mg/l PO_4 - P
(rivières, eau potable)
Gamme haute
0.2 – 10 mg/l PO_4 - P
(effluents industriels, épuration)

Coffret :
Etanche IP55
Température ambiante : > 5°C / 50°C

Options disponibles sur demande :
Commande externe de la mesure
Multiplexage jusqu'à 4 voies d'eau
Mesure du pH
Mesure de la conductivité

PCA200

ANALYSEUR DE PROCESS INDUSTRIELS

- Mesure par colorimétrie
- Système adaptable en fonction de l'application

PRINCIPALES APPLICATIONS
- Contrôle de process industriel
- Stations d'épuration

PAS DE FILTRATION
NETTOYAGE AUTOMATIQUE
ALIMENTATION BATTERIE/SECTEUR
ENREGISTREUR INCORPORE
ECRAN GRAPHIQUE

Mono paramètre au choix :
Formaldéhyde
H_2O_2
NO_2
Nickel

Coffret :
Etanche IP55
Température ambiante : > 5°C / 50°C

Options disponibles sur demande :
Commande externe de la mesure
Multiplexage jusqu'à 4 voies d'eaux
Mesure du pH
Mesure de la conductivité

CR200

ANALYSEUR DE CHROME HEXAVALENT EN CONTINU

- Stabilité à long terme due à la spectroscopie UV
- Sans réactif
- Mesure en 5 secondes
- Fonctionne sur eaux chargées sans filtration

PRINCIPALES APPLICATIONS
- Effluents industriels
- Suivi de rivières

TRÈS FAIBLE COÛT DE FONCTIONNEMENT
UTILISABLE SANS FILTRATION
NETTOYAGE AUTOMATIQUE
ALIMENTATION BATTERIE/SECTEUR
ENREGISTREUR INCORPORÉ
ECRAN GRAPHIQUE

Gamme de mesure :
0 - 50 mg/l Cr^{6+},
Autres gammes sur demande

Coffret :
Etanche IP55
Température ambiante : > 0°C / 60°C

Options disponibles sur demande :
Commande externe de la mesure
Multiplexage jusqu'à 4 voies d'eau
Mesure du pH
Mesure de la conductivité

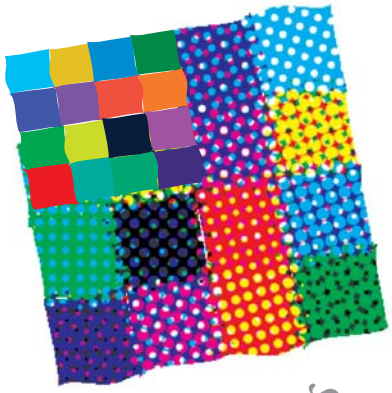
Design : designvisuel.com

Datalink Instruments (DTLI), société française basée dans la région Grenobloise, propose une large gamme d'analyseurs d'eau en continu utilisant notamment la technique de la spectroscopie UV, gage d'une grande fiabilité et d'une maintenance réduite.

Paramètres mesurés en continu :

- *Ammonium*
- *Chlorophylle-a*
- *Chrome VI*
- *Conductivité*
- *COT*
- *DCO*
- *Formaldéhyde*
- *Hydrocarbures*
- *MES*
- *Nickel*
- *Nitrates*
- *Nitrites*
- *Oxygène dissous*
- *Paramètres de process industriels*
- *pH*
- *Phosphates*
- *Redox*
- *Sulfures*
- *Température*
- *Traceurs fluorescents*
- *Turbidité*

dtli.



datalink instruments

36 A rue des Vingt Toises
F-38950 Saint-Martin-le-Vinoux
France
tel. +33 (0)4 76 94 90 83
fax +33 (0)4 76 94 18 14
e-mail: datalink-instruments@wanadoo.fr
www.datalink-instruments.com