



Surveillance du réseau d'eau potable pour les villes intelligentes



Exemple d'installation dans un trou d'homme



light.  
speed  
ahead.

le  
pipe::scan



MAIRAV | Residence Mohamed V Center Boulevard Mohamed V  
Imme B 3ème étage N° 306 BP 2318 Casablanca - Maroc  
Tél.: +212 5 22 24 02 84 | Fax.: +212 5 22 24 02 88 | www.mairav.ma

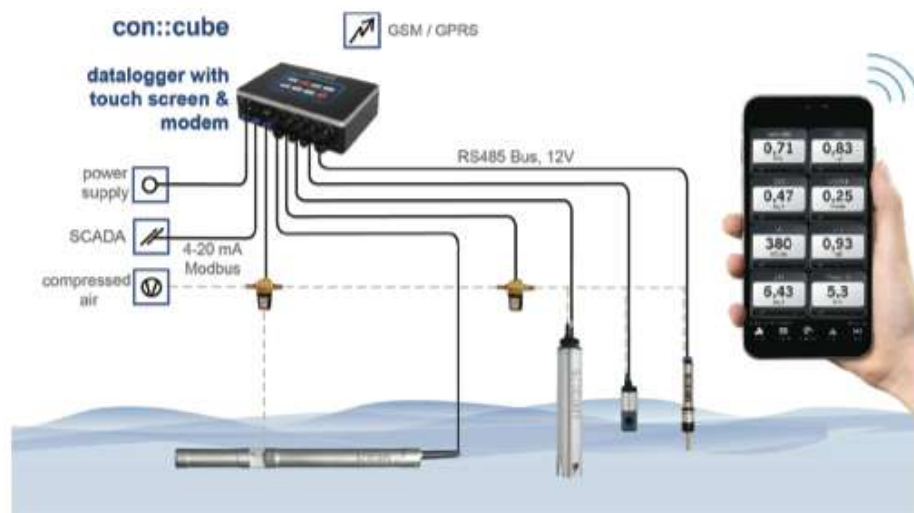


# Analyseur en continue des la qualité des eaux usées

spectro:lyser™ UV mesure suivant l'application une sélection de paramètres parmi: NO<sub>2</sub>-N, DCO, DBO, COT, UV254, NO<sub>2</sub>-N, BTX, fingerprints et alarmes spectrales, température et pression

spectro:lyser™ UV-Vis mesure suivant l'application une sélection de paramètres parmi: MES, turbidité, NO<sub>2</sub>-N, DCO, DBO, COT, COD, UV254, couleur, BTX, O<sub>2</sub>, HS-, AOC, fingerprints et alarmes spectrales, température et pression

- plug and measure
- principe de mesure: spectrométrie UV-Vis sur spectre continu (190-720 nm)
- instrument multiparamètre
- idéal pour eaux naturelles, eau potable et eaux usées
- stable dans le temps et sans maintenance
- calibration d'usine, locale calibration multipoint possible
- nettoyage automatique par air comprimé
- installation et mesure directement dans le milieu (InSitu) ou en cellule de mesure (station de mesure en continue)
- utilisation via s::can terminals & s::can software
- nettoyage intégré.
- conversion des chemins optiques vers 5 mm, 2 mm, 1 mm ou 0,5 mm possible
- montage facile



# Paramètres physico-chimiques

## basin d'aération de STEP

		plages de mesures courantes pour cette application							numéro d'article
		MES (mg/l)	MES est (mg/l)	NO <sub>2</sub> -N (mg/l)	NO <sub>3</sub> -N (mg/l)	DCO f (mg/l)	UV254 (Abs/m)	UV254 f (Abs/m)	
spectro:lyser™ UV (MES est, NO <sub>2</sub> -N, DCO, UV254, NO <sub>2</sub> )	min.	0	0	0	0	0	0	0	Sp2-001-p0-sNO-010 / -075 (inkl. Globale Kalibration i2)
	max.		6000	100	900	1200	2500		
spectro:lyser™ UV-Vis (MES, NO <sub>2</sub> -N, DCO, DCO f, UV254, UV254 f)	min.	0		0		0	0	0	Sp1-001-p0-sNO-010 / -075 (inkl. Globale Kalibration i1)
	max.	15000		100		1200	2500	2000	

## sortie de STEP (effluent)

		plages de mesures courantes pour cette application							numéro d'article	
		MES (mg/l)	MES est (mg/l)	NO <sub>2</sub> -N (mg/l)	NO <sub>3</sub> -N (mg/l)	DCO (mg/l)	DCO f (mg/l)	UV254 (Abs/m)	UV254 f (Abs/m)	
spectro:lyser™ UV (MES est, NO <sub>2</sub> -N, DCO, UV254, NO <sub>2</sub> )	min.	0	0	0	0	0	0	0	0	Sp2-005-p0-sNO-010 / -075 (inkl. Globale Kalibration e2)
	max.		300	45	20	900		500		
spectro:lyser™ UV-Vis (MES, NO <sub>2</sub> -N, DCO, DCO f, UV254, UV254 f)	min.	0		0		0	0	0	0	Sp1-005-p0-sNO-010 / -075 (inkl. Globale Kalibration e1)
	max.	600		45		900	300	900	400	

## sortie de STEP papeterie

		plages de mesures courantes pour cette application							numéro d'article
		MES (mg/l)	NO <sub>2</sub> -N (mg/l)	DCO (mg/l)	DCO f (mg/l)	UV254 (Abs/m)	UV254 f (Abs/m)		
spectro:lyser™ UV-Vis (MES, NO <sub>2</sub> -N, DCO, DCO f, UV254, UV254 f)	min.	0	0	0	0	0	0	Sp1-002-p0-sNO-010 / -075 (inkl. Globale Kalibration q1)	
	max.	1000	10	350	350	1250	1000		

## entrée STEP de brasserie

		plages de mesures courantes pour cette application					numéro d'article
		MES (mg/l)	DCO (mg/l)	UV254 (Abs/m)	UV254 f (Abs/m)		
spectro:lyser™ UV-Vis (MES, DCO, UV254)	min.	0	0	0	0	Sp1-002-p0-sNO-010 / -075 (inkl. Globale Kalibration b1)	
	max.	5000	45000	1250	1000		

## entrée de STEP & égouts

		plages de mesures courantes pour cette application								numéro d'article
		MES (mg/l)	NO <sub>2</sub> -N (mg/l)	DCO (mg/l)	DCO f (mg/l)	DBO (mg/l)	UV254 (Abs/m)	UV254 f (Abs/m)	HS (mg/l)	
spectro:lyser™ UV-Vis (MES, NO <sub>2</sub> -N, DCO, DBO, UV254, UV254 f)	min.	0	0	0		0	0	0		Sp1-002-p0-sNO-010 / -075 (inkl. Globale Kalibration i3)
	max.	3000	40	3750		2000	1250	1000		
spectro:lyser™ UV-Vis (MES, NO <sub>2</sub> -N, DCO, DCO f, UV254, UV254 f)	min.	0	0	0	0		0	0		Sp1-002-p0-sNO-010 / -075 (inkl. Globale Kalibration i1)
	max.	3000	40	3750	1250		1250	1000		
spectro:lyser™ UV-Vis (MES, NO <sub>2</sub> -N, DCO, HS-, UV254, UV254 f)	min.	0	0	0			0	0	0	Sp1-002-p0-sNO-010 / -075 (inkl. Globale Kalibration i5)
	max.	3000	40	3750			1250	1000	25	

## entrée de STEP laiterie (influent)

		plages de mesures courantes pour cette application							numéro d'article
		MES (mg/l)	NO <sub>2</sub> -N (mg/l)	DCO (mg/l)	DCO f (mg/l)	UV254 (Abs/m)	UV254 f (Abs/m)		
spectro:lyser™ UV-Vis (MES, NO <sub>2</sub> -N, DCO, DCO f, UV254, UV254 f)	min.	0	0	0	0	0	0	Sp1-001-p0-sNO-010 / -075 (inkl. Globale Kalibration m1)	
	max.	6000	80	12500	6000	2500	2000		

## entrée de STEP papeterie

		plages de mesures courantes pour cette application					numéro d'article
		MES (mg/l)	DCO (mg/l)	DCO f (mg/l)	UV254 (Abs/m)	UV254 f (Abs/m)	
spectro:lyser™ UV-Vis (MES, DCO, DCO f, UV254, UV254 f)	min.	0	0	0	0	0	Sp1-002-p0-sNO-010 / -075 (inkl. Globale Kalibration p1)
	max.	3000	5000	4250	1250	1000	