

pipe::scan for drinking water

Le pipe::scan est un système de détection de la qualité de l'eau potable dans les conduites sous pression. Il mesure jusqu'à 10 paramètres dans un seul appareil: COT, COD, UV254, Turbidité, Couleur, Chlore, pH / Redox, Conductivité, Température et Pression. Les données sur la qualité de l'eau peuvent être envoyées à n'importe quelle base de données centrale via presque n'importe quel protocole. Les multiples pipe::scan sont la solution idéale pour surveiller l'eau potable à n'importe quel point du réseau.



ACS certifié eau potable



Certified to NSF/ANSI CAN 61 & 572



spécifications techniques

intervalle de mesure	1 min
précalibré ex-works	tous les paramètres
intégration via	con::line
alimentation	via con::line or con::cube
puissance conso. (nominale)	14 W
puissance conso. (max.)	35 W
Matériel humide	POM inox laiton EN12165 et EN12164 EPDM
dimensions (l x h x p)	220 x 475 x 340 mm
poids (min.)	ca. 8 kg
température de fonctionnement	0 ... 40 °C
humidité de stockage	0 ... 95 %
pression de fonctionnement	1 ... 10 bar

installation / montage	sangle de pipe Hawle 2" (à commander séparément)
autres limites d'opération	La canalisation doit être ventilée l'installation doit se faire sur le dessus du tuyau pas de lumière directe du soleil.
plage pH	4 ... 12
plage pH FCL	4 ... 9
nettoyage automatique	autobrosse (pour i::scan)
température de stockage	0 ... 45 °C
conformité - EMC	EN 61326-1
conformité - sécurité	EN 61010-1 RoHS
Certificat sécurité eau potable	ACS (Attestation de conformité Sanitaire) NSF/ANSI/CAN 61 & 372
classe de protection (-000)	IP67

i::scan

		paramètre								numéro d'article
		turbidité [NTU/ FTU]	couleur (app) [Hazen]	couleur (tru) [Hazen]	COT [mg/l]	COD [mg/l]	UV254 [Abs/m]	UV254 f [Abs/m]	UVT10 [%]	
i::scan FTU/NTU	min.	0								Y01-1-D-000-DW
	max.	800								
i::scan FTU/NTU+Couleur	min.	0	0	0						Y02-1-D-000-DW
	max.	800	500	500						
i::scan FTU/NTU+UV254	min.	0					0	0	25	Y03-2-D-000-DW
	max.	800					70	70	100	
i::scan FTU/ NTU+UV254+Couleur	min.	0	0	0			0	0		Y04-2-D-000-DW
	max.	800	500	500			70	70		
i::scan FTU/NTU+COT_ eq+UV254	min.	0			0	0	0			Y05-3-D-000-DW
	max.	800			25	25	70			
i::scan FTU/NTU+COT_ eq+UV254+Couleur	min.	0	0	0	0	0	0			Y06-3-D-000-DW
	max.	800	500	500	25	25	70			

chlri::lyser (stainless steel version)

		paramètre			numéro d'article
		chlore libre [mg/l]	chlore total [mg/l]	température [°C]	
chlri::lyser (FCI)	min.	0		0	E-520-1-S-000
	max.	2		40	
chlri::lyser (TCI)	min.		0	0	E-525-1-S-000
	max.		2	40	

pH::lyser

		paramètre		numéro d'article
		pH [pH]	température [°C]	
pH::lyser	min.	4	0	E-514-2-000-DW
	max.	10	40	

redo::lyser

		paramètre		numéro d'article
		redox [mV]	température [°C]	
redo::lyser	min.	-2000	0	E-513-2-000-DW
	max.	2000	40	

condu::lyser

		paramètre		numéro d'article
		conductivité [µS/cm]	température [°C]	
condu::lyser (conductivité)	min.	0	0	E-511-2-000-DW
	max.	500000	40	

versions pipe::scan	
numéro d'article	article
P-450-PS-SET-024-DW	pipe::scan base unit: flow cell incl. adapter plate, nano pump, insertion nozzle, vent valve, enclosure, pipe::scan cable hub incl. 10 m connection cable to con::cube, pressure sensor con::cube V3 24 V incl. D-303-LX, S-08-MONI, S-11-BASIC-PLC, D-315-IN-MA, with drinking water certificate
P-450-PS-SET-230-DW	Unité de base pipe::scan : cellule d'écoulement incl. plaque d'adaptation, nano-pompe, buse d'insertion, valve d'aération, boîtier, pipe::scan avec câble de connexion au con::cube,de 10 m, con::cube V3 230 V incl. D-303LX, S-08-moni, S-11-basic-plc
P-450-PS-SET-012-DW	pipe::scan base unit: FlowCell incl. adapter plate, nano pump, insertion nozzle, vent valve, enclosure, pipe::scan cable hub incl. 10 m connection cable to con::line, pressure sensor, con::line 12 V incl. S-500-08-IO, with drinking water certificate
Y01-1-D-000-DW	FTU/NTU with i::scan incl. Autobrush for pipe::scan
Y02-1-D-000-DW	FTU/NTU + COLOR with i::scan incl. Autobrush for pipe::scan
Y04-2-D-000-DW	FTU/NTU + COLOR + UV245 with i::scan incl. Autobrush for pipe::scan
Y06-3-D-000-DW	FTU/NTU + COLOR + UV254 + TOC with i::scan incl. Autobrush for pipe::scan
Y03-2-D-000-DW	FTU/NTU + UV254 with i::scan incl. Autobrush for pipe::scan
Y05-3-D-000-DW	FTU/NTU + UV245 + TOC with i::scan incl. Autobrush for pipe::scan
E-520-1-S-000	Free Chlorine sensor, 0-2 mg/l, pressure resistant
E-525-1-S-000	Total Chlorine sensor, 0-2 mg/l, pressure resistant
E-514-2-000-DW	pH sensor, pressure resistant
E-513-2-000-DW	ORP sensor, pressure resistant
E-511-2-000-DW	Conductivity sensor, pressure resistant

accessoires recommandés	
numéro d'article	article
D-500-012	con::line
D-330-xxx	con::cube V3
F-160-SP-SET-DKXXX	sangles et fixation pour insert Hawle DK75-DK315
F-160-SP-SET-DNXXX	sangles et fixation pour insert Hawle DK80-DK600
S-500-08-IO	Io::Tool - s::can logiciel de surveillance pour 8 paramètres
S-11-XX-MONI	logiciel moni::tool
S-14-vali	validation données logiciel vali::tool
S-15-ana	ana::tool - logiciel de detection d'événements



