

DBO

DCO

BTX

COT

DO

UV 254

NO3

NO2

NH4

K+

Chlore libre

F-

MES

Turbidité

Couleur

pH

ORP

EC

Température

O2

O3

H2S

AOC

Spectre d'absorption

Alarme contamination

s::can

Intelligent. Optical. Online.

Stations de surveillance Eaux potables

Redox
Color
TOC
Event Detection
Conductivity
pH
Turbidity
Chlorine
UV254





Stations de surveillance en ligne



Choisissez vos paramètres

Conçus pour la surveillance en ligne de l'eau potable, les stations s::can sont disponibles en différentes versions: De la mesure standard de turbidité et de couleur, à la surveillance d'un ensemble complexe de paramètres avec détection avancée des événements. Choisissez la combinaison de la station et les paramètres qui correspondent le mieux à vos besoins!



Pré-assemblée

Les stations de surveillance modulaires combinent les instruments s::can en un système compact et polyvalent. Pour chaque station, les composants nécessaires – terminaux s::can, chambre à circulation, raccords de montage et de tuyauteries - sont assemblés en usine sur un panneau compact. Il suffit d'insérer les sondes et capteurs dans les chambres à circulation, brancher les câbles et commencer à mesurer.



Économisez jusqu'à 35%

En achetant une station complète à la place des parties séparément, vous pouvez économiser jusqu'à 35% du prix de base. En outre, vous recevez un paquetage complet sans perdre de temps avec la configuration.

micro::station

La micro::station modulaire combine les instruments s::can dans un système compact et polyvalent. Il présente une solution complète, l'utilisateur n'a plus qu'à connecter l'alimentation en eau et électrique ("Plug & Measure") afin de recevoir immédiatement une variété jusqu'alors inconnue d'information sur les paramètres disponibles et sans frais supplémentaires.

La micro::station s::can est conçue pour la surveillance en ligne des paramètres de qualité de l'eau dans les milieux propres, tels que l'eau potable.

Les composants nécessaires - spectro::lyser, capteurs et contrôleurs s::can sont assemblés en usine avec toutes les chambres à circulation requises, raccords de montage et tuyauteries sur un panneau compact.

La micro::station - la solution s::can pour l'analyse de l'eau, compact et facile comme jamais auparavant

1 Transmetteur

Transmetteur con::cube avec logiciel moni::tool pour acquisition des données, affichage et contrôle de la station

2 Sonde spectrométrique

Toutes les sondes spectrométriques s::can sont des instruments multiparamètres et peuvent mesurer une grande variété de paramètres

Paramètres possibles:

AOC, DBO, BTX, DCO, couleur, DOC, FTU/ NTU, H₂S, HS, NO₂-N, NO₃-N, TOC, MES, UV254, spectre et alarme spectrale température et pression

3 Chambre de mesure pour spectromètre

Incluant autobrosse pour auto nettoyage des fenêtres

4 Tuyaux d'assemblage

Material PU, diamètre int. 6 mm, diamètre ext 8 mm

5 Détecteur débit

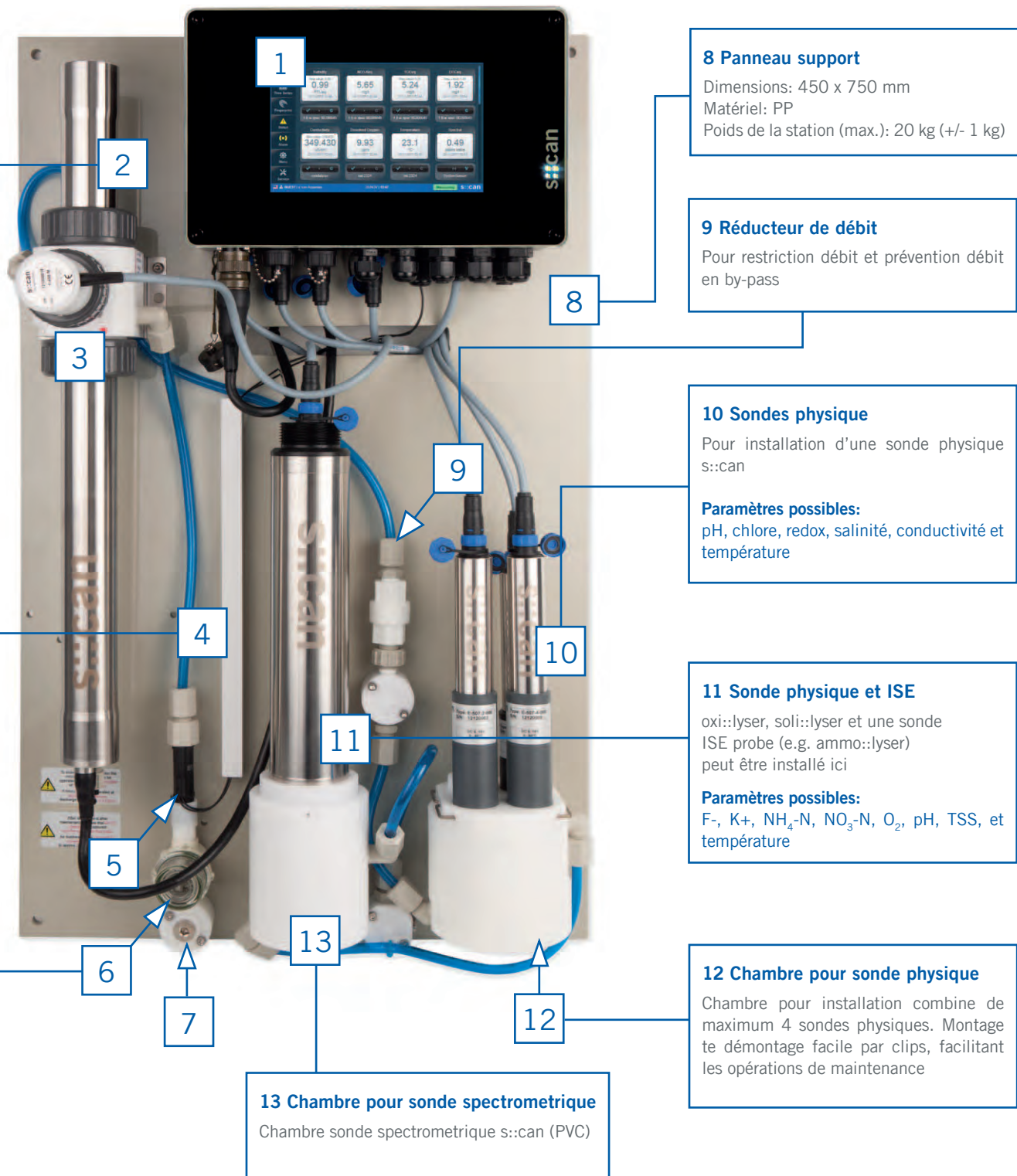
Le détecteur de débit donne une alarme si le débit diminue en dessous de la valeur critique

6 Filtre d'entrée

Filtre de sécurité pour éliminer les particules importantes, ¼ NPT, avec cartouche facilement nettoyable

7 Support pour montage transmetteur (en option)

Support pour montage transmetteur



8 Panneau support
Dimensions: 450 x 750 mm
Matériel: PP
Poids de la station (max.): 20 kg (+/- 1 kg)

9 Réducteur de débit
Pour restriction débit et prévention débit en by-pass

10 Sondes physique
Pour installation d'une sonde physique s::can
Paramètres possibles:
pH, chlore, redox, salinité, conductivité et température

11 Sonde physique et ISE
oxi::lyser, soli::lyser et une sonde ISE probe (e.g. ammo::lyser) peut être installé ici
Paramètres possibles:
F-, K+, NH₄-N, NO₃-N, O₂, pH, TSS, et température

12 Chambre pour sonde physique
Chambre pour installation combine de maximum 4 sondes physiques. Montage te démontage facile par clips, facilitant les opérations de maintenance

13 Chambre pour sonde spectrometrique
Chambre sonde spectrometrique s::can (PVC)

nano::station

La nano::station entièrement modulaire combine les instruments s::can à un système ultra-compact et polyvalent. Elle présente une solution complète, l'utilisateur n'a plus qu'à connecter l'alimentation en eau et électricité ("Plug & Measure") afin de recevoir immédiatement et sans frais supplémentaires une variété jusqu'alors inconnue d'information sur les paramètres disponibles.

La nano::station offre une solution de surveillance pour de nombreuses applications différentes: Pour des applications sensibles « réseaux d'eau intelligents », des petites unités, ou pour la protection de simple construction.

Les équipements nécessaires – i::scan, sondes s::can et transmetteurs sont assemblés en usine avec des chambres à circulation adaptées, montées et connectées sur un panneau support très compact.

La nano::station - compacte, précise et abordable

1 Transmetteur

Transmetteur con::cube avec logiciel moni::tool pour acquisition des données, affichage et contrôle de la station

2 i::scan

Un i::scan peut être installé dans chaque nano::station

Paramètres:

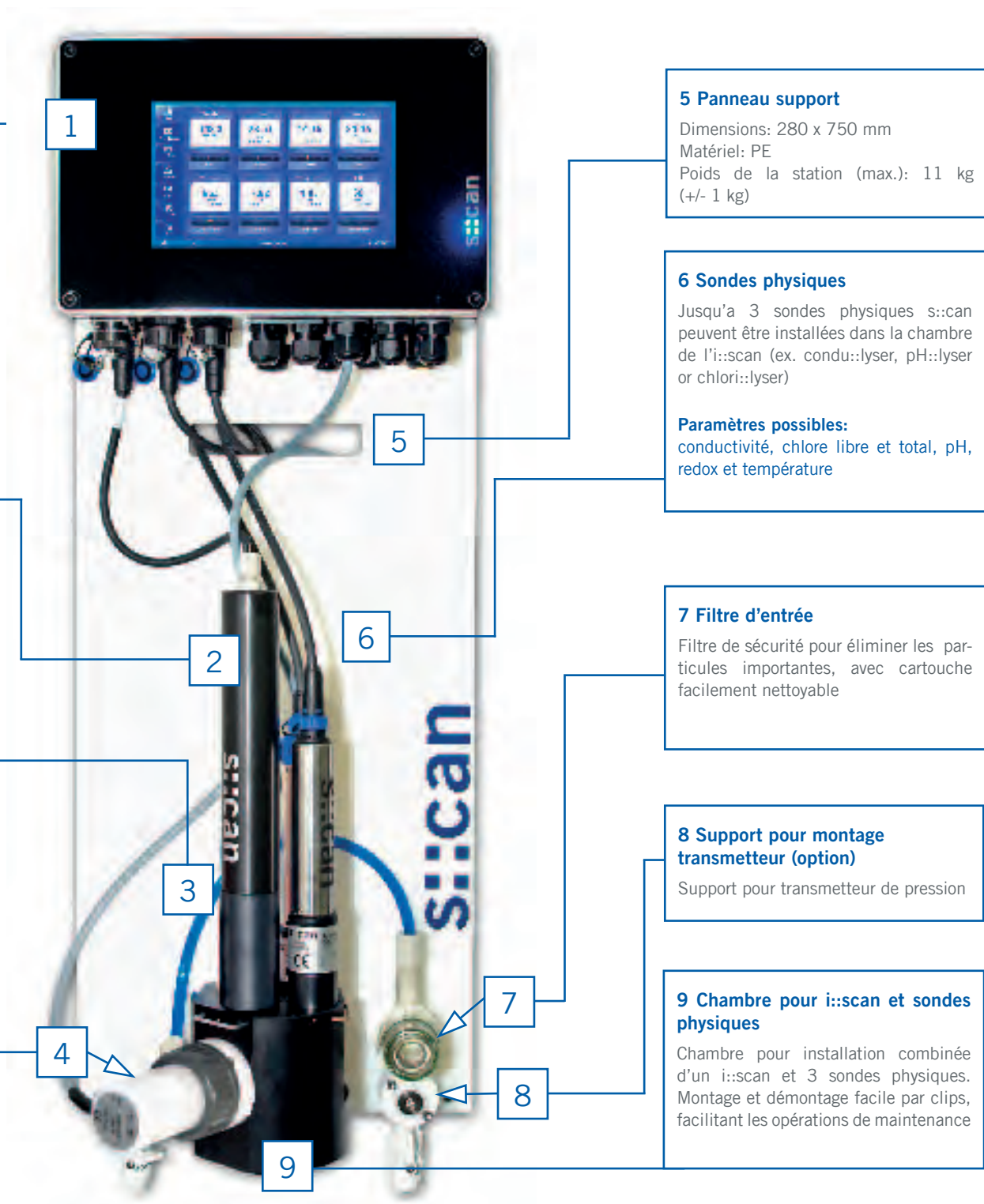
couleur, FTU/NTU, UV254, COT

3 Tuyaux d'assemblage

Matériel PA, diamètre int. 6 mm, diamètre ext 8 mm

4 Autobrosse pour i::scan

Incluant autobrosse pour auto nettoyage des fenêtres



5 Panneau support

Dimensions: 280 x 750 mm
Matériel: PE
Poids de la station (max.): 11 kg
(+/- 1 kg)

6 Sondes physiques

Jusqu'à 3 sondes physiques s::can peuvent être installées dans la chambre de l'i::scan (ex. condu::lyser, pH::lyser or chlori::lyser)

Paramètres possibles:
conductivité, chlore libre et total, pH, redox et température

7 Filtre d'entrée

Filtre de sécurité pour éliminer les particules importantes, avec cartouche facilement nettoyable

8 Support pour montage transmetteur (option)

Support pour transmetteur de pression

9 Chambre pour i::scan et sondes physiques

Chambre pour installation combinée d'un i::scan et 3 sondes physiques. Montage et démontage facile par clips, facilitant les opérations de maintenance

micro::station

Aperçu des paramètres


La micro::station est disponible en deux versions pour les systèmes non-chlorée et trois versions pour la surveillance de l'eau dans les systèmes de chloration.


	micro-s	micro-m	micro-l	micro-xl	micro-xxl
Sonde spectrométrique					
NTU/FTU	■	■	■	■	■
Couleur	■	■	■		
UV254	■	■	■	■	■
COT	■	■	■	■	■
COD	■	■	■	■	■
NO3	■	■	■	■	■
NO2				■	■
Température	■	■	■	■	■
Sonde ISE					
NH4		■			■
pH		■			■
Sonde Physique					
pH	■		■	■	
Conductivité	■		■	■	■
Chlore Libre ou Total			■	■	■
Détection d'évènement					
Validation en ligne	■	■	■	■	■
Alarme Spectrale	■	■	■	■	■
Motif Alarme	■	■	■	■	■




micro-s

Protection classique d'admission, détection d'événements, et de la surveillance générale de l'eau potable dans les systèmes non-chlorés

Paramètres:
 NTU/FTU, NO3, COT, COD, Couleur, UV254, pH, EC, Température & Alarmes

Transmetteur:
 con::cube (option: modem, digital I/Os et analogue I/Os)

Software:
 moni::tool (8 paramètres) et software de détection d'évènement (vali::tool & ana::tool)

Composants inclus:
 Panneau, 2 chambre à circulation, autobrush, capteur de pression, crépine, tubes et raccords, 2 places de capteurs gratuits



micro-m

Protection avancée de l'entrée et détection d'évènement dans les systèmes non-chlorés



Paramètres:

NTU/FTU, NO3, COT, COD, Couleur, UV254, NH4, pH, Température & Alarmes



Transmetteur:

con::cube (option: modem, digital I/Os et analogue I/Os)



Software:

moni::tool (8 paramètres et software de détection d'évènement (vali::tool ana::tool)



Composants inclus:

Panneau, 2 chambre à circulation, autobrush, capteur de pression, passoire, tubes et raccords



micro-l

Surveillance complète de l'eau potable dans les systèmes de chloration



Paramètres:

NTU/FTU, NO3, COT, COD, Couleur, UV254, pH, EC, FCl, Température & Alarmes



Transmetteur:

con::cube (option: modem, digital I/Os et analogue I/Os)



Software:

moni::tool (24 paramètres et software de détection d'évènement (vali::tool & ana::tool)



Composants inclus:


Panneau, 2 chambre à circulation, autobrush, capteur de pression, crépine, tubes et raccords, 1 espace de capteur libre


micro::station





micro-xl

Surveillance avancée de l'eau potable dans les systèmes de chloramination

 **Paramètres:**
NTU/FTU, NO3, NO2, COT, COD, UV254, pH, EC, FCL, TCL, Température & Alarmes

 **Transmetteur:**
con::cube (option: modem, digital I/Os et analogue I/Os)


 **Software:**
moni::tool (24 paramètres et software de détection d'évènement (vali::tool & ana::tool))


 **Composants inclus:**
Panneau, 2 chambre à circulation, autobrush, capteur de pression, passoire, tubes et raccords





micro-xxl

Surveillance complète de l'eau potable dans les systèmes de chloramination

 **Paramètres:**
NTU/FTU, NO3, NO2, COT, COD, UV254, NH4, pH, EC, FCL, TCL, Température & Alarmes

 **Transmetteur:**
con::cube (option: modem, digital I/Os et analogue I/Os)

 **Software:**
moni::tool (24 paramètres et software de détection d'évènement (vali::tool & ana::tool))

 **Composants inclus:**
Panneau, 3 chambre à circulation, autobrush, capteur de pression, crépine, tubes et raccords, 1 espace de capteur libre



sican

Parameter	Value	Unit	Range
Standard Oxygen	82.83	%	0.00 - 100.00
Conductivity	461	µS/cm	0.00 - 10000.00
Temperature	24.5	°C	0.00 - 50.00
Turbidity	1.85	NTU	0.00 - 100.00
pH	6.97	pH	0.00 - 14.00
DO Sat	0.47	mg/L	0.00 - 10.00
NDO Sat	11.41	mg/L	0.00 - 100.00
TDS	9.02	mg/L	0.00 - 100.00

sican

Pressure Transducer
Type: PT-100
Range: 0 - 100 kPa
Accuracy: ±0.5%
CE

sican

Depth Gauge
Type: DG-100
Range: 0 - 100 cm
Accuracy: ±0.5 mm
CE

sican

Temperature Probe
Type: TP-100
Range: 0 - 50 °C
Accuracy: ±0.1 °C
CE

sican

Turbidity Probe
Type: TU-100
Range: 0 - 100 NTU
Accuracy: ±0.5 NTU
CE

nano::station

Aperçu des paramètres

La nano::station est disponible en deux versions pour la protection en entrée station et en trois versions pour la surveillance générale de l'eau potable.

	ino-2	ino-3	nano-3 (choisir 3 paramètres)	nano-4 (choisir 4 paramètres)	nano-8 (choisir 8 paramètres)
i::scan	■	■	■	■	■
NTU/FTU	■	■	■	■	■
Couleur	■	■	■	■	■
UV254		■	■	■	■
COT					■
COD					■
Température	■	■	■	■	■
Alarmes					■
Sonde Physique					
pH			■	■	■
Conductivité			■	■	■
Chlore Libre ou Total			■	■	■
Détection d'évènement					
Validation en ligne					■
Alarme spectrale					■
Motif Alarm					■



ino-2

Protection classique entrée station et de l'eau potable avec i::scan



Paramètres:
NTU/FTU & Couleur



Transmetteur:
con::lyte_pro (modules de sortie optionnels: analogique 0/4-20 mA, Modbus ou Profibus)



Composants inclus:
Panneau, 1 cellule d'écoulement, autobrush, crépine, tubes et raccords



ino-3

Protection classique entrés station et de l'eau potable avec i::scan



Paramètres:

NTU/FTU, Couleur, UV254 & Transmission (optionnel)



Transmetteur:

con::lyte_pro (modules de sortie optionnels: analogique 0/4-20 mA, Modbus ou Profibus)



Composants inclus:

Panneau, 1 cellule d'écoulement, autobrush, crépine, tubes et raccords



nano-3

Surveillance générale classique de l'eau potable, incluant matières organiques



Paramètres:

Choisir 3 des: FTU/NTU, Color, UV254, EC, pH, FCI/TCI & Transmission (optionnel)



Transmetteur:

con::lyte_pro (modules de sortie optionnels: analogique 0/4-20 mA, Modbus ou Profibus)



Composants inclus:

Panneau, 1 cellule d'écoulement, autobrush, crépine, tubes et raccords

nano::station



nano-4

Surveillance avancée de l'eau potable, y compris organiques



Paramètres:

Choisir 4 des: FTU/NTU, Color, UV254, EC, pH & FCI/TCI



Transmetteur:

con::lyte_pro (modules de sortie optionnels: analogique 0/4-20 mA, Modbus ou Profibus)



Composants inclus:

Panel, 1 flow cell, autobrush, strainer, tubes and fittings



nano-8

Surveillance complète de l'eau potable, y compris les matières organiques et la détection d'événements



Paramètres:

Choose 8 of: FTU/NTU, Color, UV254, TOC, DOC, EC, pH, FCI/TCI, Alarm & Transmission (optional)



Transmetteur:

con::cube; moni::tool & software de détection d'évènement inclus



Software:

moni::tool (8 paramètres & software de détection d'évènement (vali::tool & ana::tool))



Composants inclus:

Panneau, 1 cellule d'écoulement, autobrush, crépine, tubes et raccords



HEADQUARTERS

s::can Messtechnik GmbH
Brigittagasse 22-24
1200 Vienna, AUSTRIA
P: +43 / 1 / 219 73 93
F: +43 / 1 / 219 73 93-12
sales@s-can.at
www.s-can.at

USA

s::can Measuring Systems LLC
1035 Cambridge St. Suite 1
02141 Cambridge, MA
P: +1 (888) 694-3230
F: +1 (888) 469-5402
sales@s-can.us
www.s-can.us

CHINA

Rm D /17F Building B
1118 Changshou Rd.
200042 Shanghai
P: (+86-21) 34 06 03 11
F: (+86-21) 34 06 03 11
lxiao@s-can.cn
www.s-can.cn

FRANCE

s::can France SARL
115 Rue Claude Nicolas
Ledoux, 13 854 Aix en Pro-
vence Cedex 3
P: + 33 4 42 20 35 01
F: + 33 9 82 25 35 01
sales@s-can.fr, www.s-can.fr

SPAIN

s::can Iberia Sistemas de
Medición S.L.
c/Ciutat de Granada 28, P1
08005 Barcelona
P: +34 930 218 447
sales@s-can.es
www.s-can.es

