

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

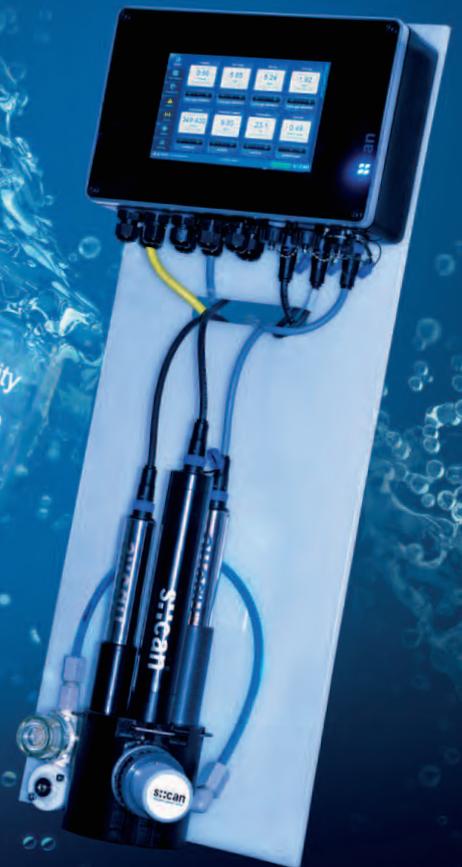
Alarme contamination

# 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, H<sub>2</sub>S, HS, NO<sub>2</sub>-N, NO<sub>3</sub>-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

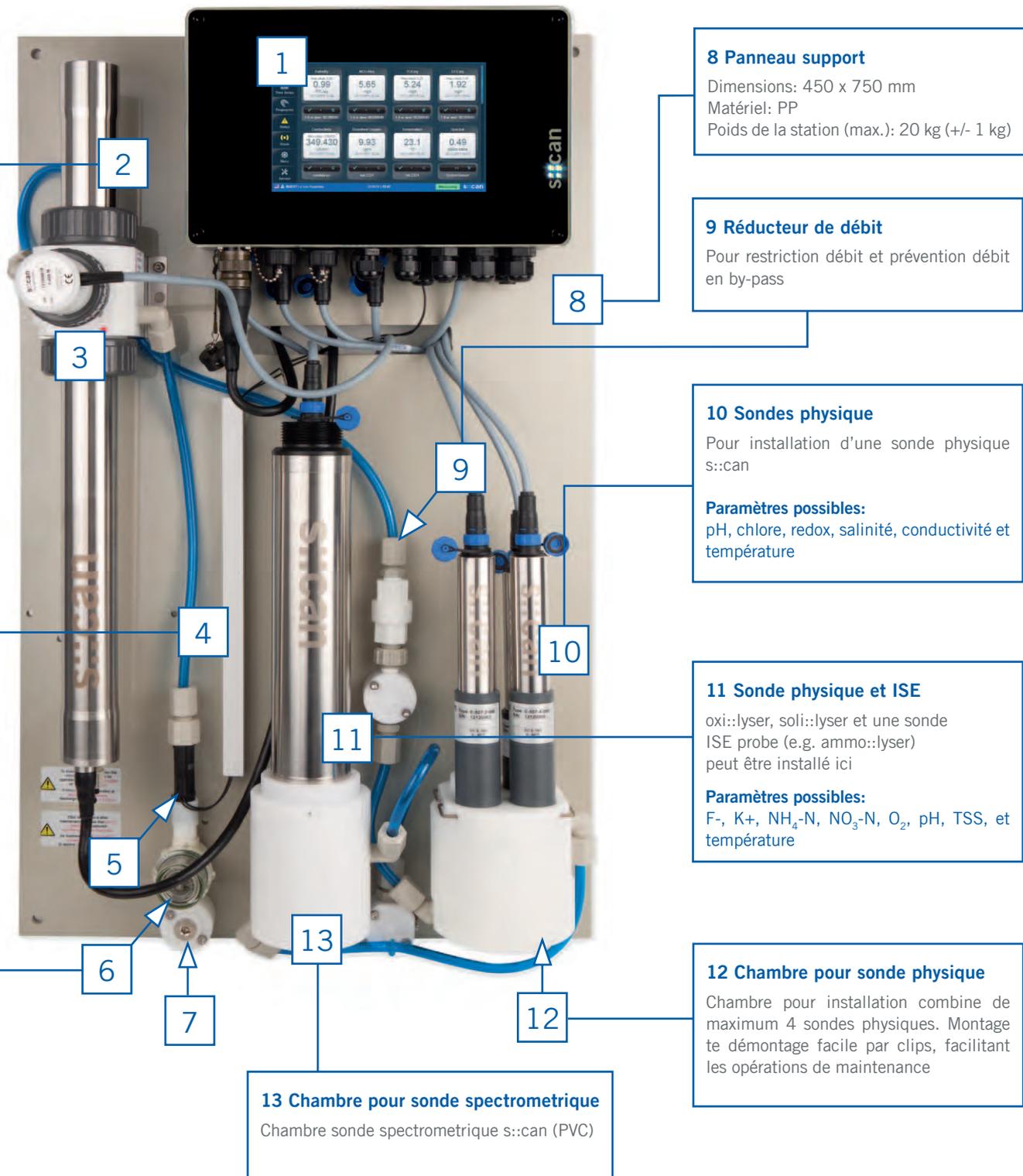
Le détecteur de débit donne une alarme si le débit diminue en dessous de la valeur critique

## 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+, NH<sub>4</sub>-N, NO<sub>3</sub>-N, O<sub>2</sub>, 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:

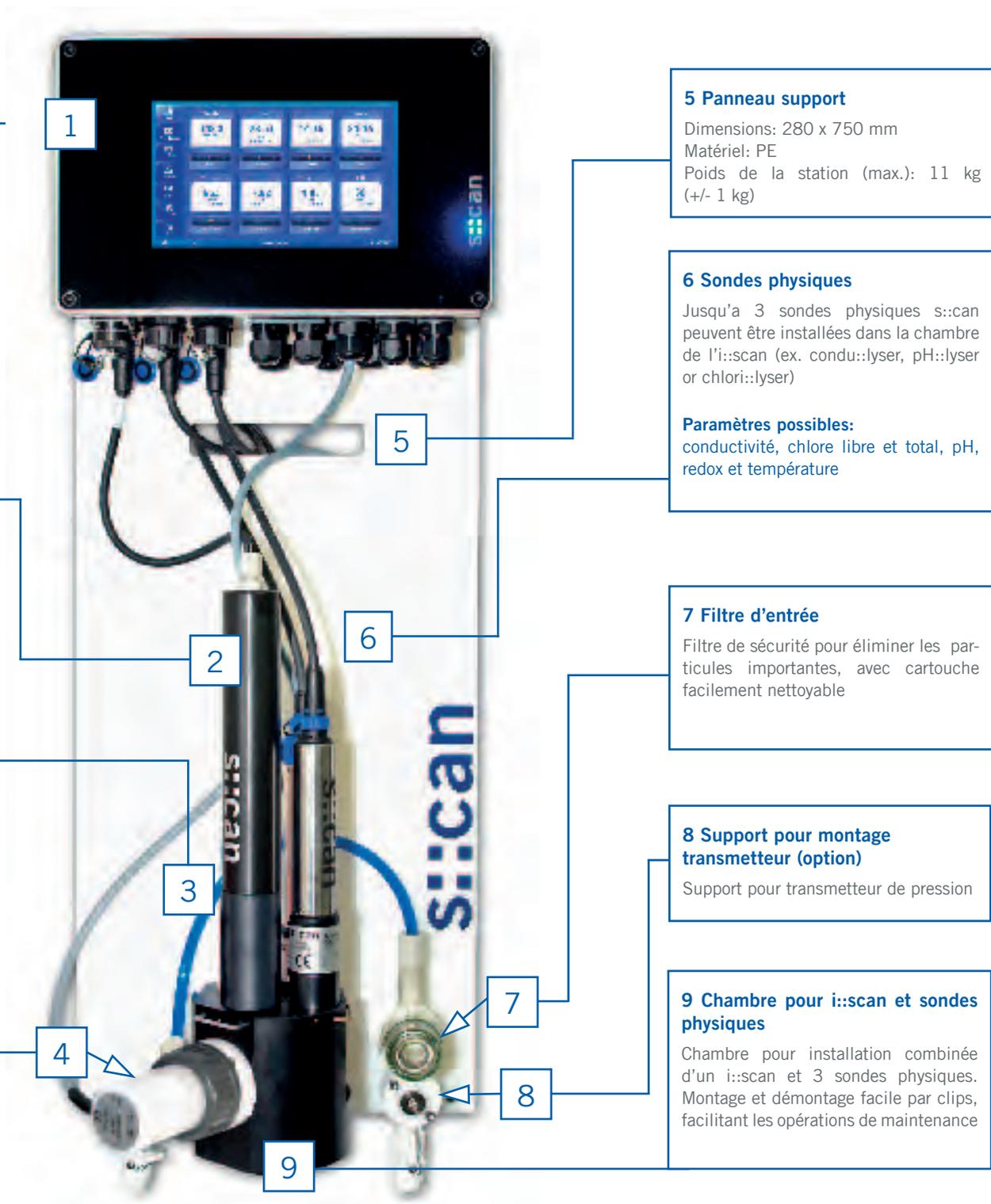
couleur, FTU/NTU, UV254, COT

## 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
<b>Sonde spectrométrique</b>					
NTU/FTU	■	■	■	■	■
Couleur	■	■	■	■	■
UV254	■	■	■	■	■
COT	■	■	■	■	■
COD	■	■	■	■	■
NO3	■	■	■	■	■
NO2	■	■	■	■	■
Température	■	■	■	■	■
<b>Sonde ISE</b>					
NH4	■	■	■	■	■
pH	■	■	■	■	■
<b>Sonde Physique</b>					
pH	■	■	■	■	■
Conductivité	■	■	■	■	■
Chlore Libre ou Total	■	■	■	■	■
<b>Détection d'évènement</b>					
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**

Standard Oxygen	Dissolved Oxygen	Temperature	Turbidity
82.83 mg/L 100% Sat. (20°C)	461 µMOL/L 100% Sat. (20°C)	24.5 °C 76.1°F (20°C)	1.85 NTU 0.0001000

pH	Salinity	NO <sub>3</sub> -Nit	TDS
6.97 pH	0.47 g/L 100% Sat. (20°C)	11.41 mg/L 100% Sat. (20°C)	9.02 mg/L 100% Sat. (20°C)

**Sican**

Flow Meter

Flow Meter

**Sican**

E-111

**Sican**

E-111

E-111

# 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					■
<b>Sonde Physique</b>					
pH			■	■	■
Conductivité			■	■	■
Chlore Libre ou Total			■	■	■
<b>Détection d'évènement</b>					
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

