



STS Sensor Technik Sirnach AG, entreprise internationale, produit des équipements à la pointe de la technologie pour la mesure et l'enregistrement dans les applications de gestion des eaux et industrielles depuis plus de 20 ans.

Nous portons une attention constante sur la qualité, la précision, la fiabilité et la durée de vie de chacune de nos sondes.

Depuis 1987, STS s'est concentré sur les besoins de nos clients, afin de développer des produits et des solutions innovantes dans le domaine de la mesure de pression. Notre objectif est de devenir un acteur incontournable dans ce domaine, en renforçant notre stratégie de produits personnalisés à certains marchés de niche tels:

- offshore/ ingénierie subaquatique
- construction navale
- mesure des eaux de surfaces et souterraines
- technologie environnementale
- anti-explosion
- canalisations de gaz/pétrole
- test/calibrage/banc d'essai

En collaboration étroite avec nos clients et fournisseurs, nous développons, produisons et vendons des solutions complètes et économiques. Notre large spectre de connaissance et d'expérience nous permet de créer des produits de haute qualité pour combler les attentes de nos clients dans les plus brefs délais.

Des filiales en Allemagne, Italie, Grande-Bretagne et France, ainsi que des représentants et revendeurs qualifiés distribuent nos produits et nos services sur une échelle mondiale.

● SIÈGE PRINCIPAL

STS Sensor Technik Sirnach AG

● FILIALES

STS France

STS Germany GmbH

STS Italia s.r.l.

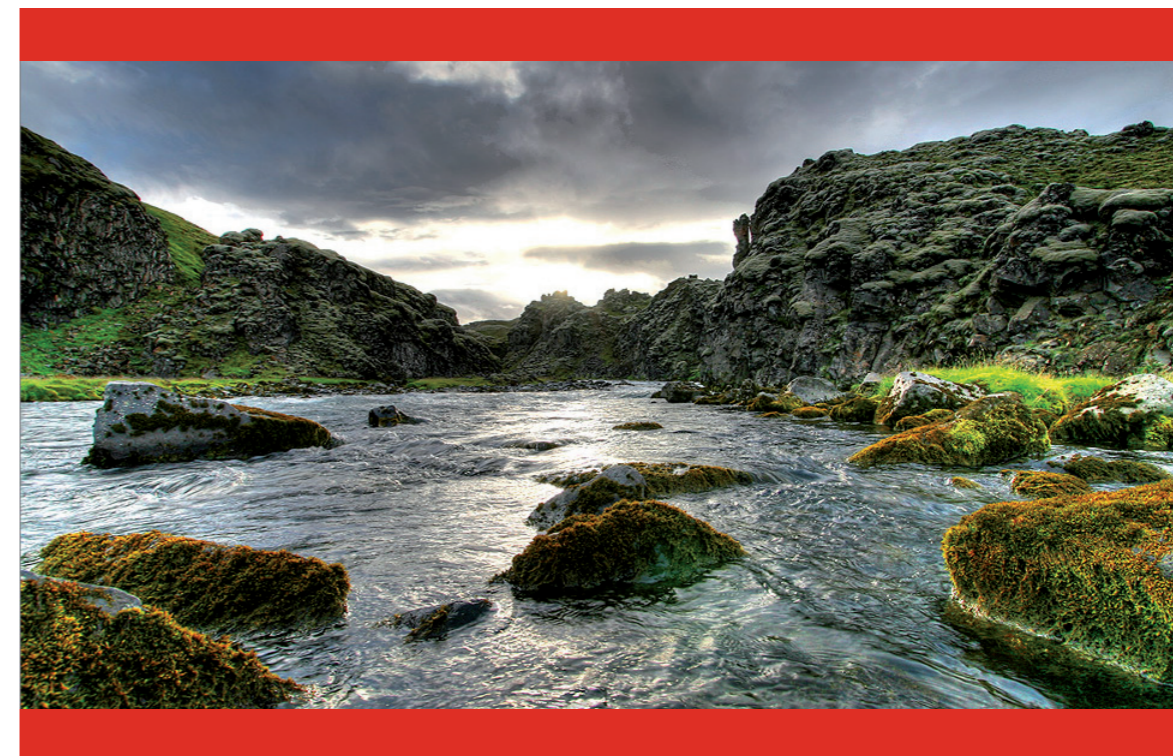
STS Great Britain Ltd.

● AGENCES

STS Sensor Technik Sirnach AG est supporté par un excellent réseau de distribution international.

Représenté par

Eau & Environnement



L'eau est l'une des ressources naturelles les plus importantes au monde. En effet, l'eau potable est essentielle à la vie!

Cependant, l'eau est non seulement indispensable pour l'alimentation et l'hygiène, mais est également utilisée dans l'agriculture, l'Industrie, comme source d'énergie, ou moyen de transport.

STS se positionne comme spécialiste dans ce domaine d'activité. Notre gamme complète de sondes destinées à la mesure de la pression, de la température, du niveau de fluide ou encore de la conductivité fait de STS un partenaire efficace pour toutes vos applications liées au domaine de l'Eau

www.stssensors.com

STS
global.sensor.excellence

Hydrologie/Géologie

La mesure et l'enregistrement de données telles que le niveau, la température ou la conductivité sont des paramètres essentiels à ces domaines d'activité.

STS Sensor Technik Sirmach vous propose une large gamme de sondes compactes et d'enregistreurs correspondant à vos besoins.

Assainissement












L'eau dépolluée devient de plus en plus rare dans notre environnement. En conséquence, la purification d'eau usée joue un rôle toujours plus important dans nos sociétés.

STS Sensor Technik Sirmach AG s'est longtemps concentré sur ce secteur pour développer ses produits et jouer un rôle important dans le traitement de l'eau. La précision et la fiabilité de nos sondes, installées par milliers, sont cruciales pour les intervenants de ce secteur.

Eau potable

L'approvisionnement en eau potable devient problématique pour nos sociétés. Dans de nombreuses régions du monde il est loin d'être assuré.

Depuis plus de 20 ans, STS Sensor Technik Sirmach AG fabrique des produits appropriés à la fourniture de cette ressource essentielle à l'humanité.

Informations / Légende	TM/N/Ex	ATM.ECO/N/Ex	ATM.1ST/N/Ex	ATM/N 19	ATM/N/T	DL/N 70	MTM/N 10	PTM/N 2 fils PTM/N/Ex	PTM/N/SDI-12	PTM/N/RS485	Mod. de communication pour DL/N70
1) En option: protection contre la foudre											
Etendue de mesure (EM)	1 mwc ... 250 mwc (0.5 mwc sur demande)	1 mwc...250 mwc	1 mwc ... 250 mwc (0.5 mwc sur demande)	1 mwc... 250 mwc (0.5 mwc sur demande)	1 mwc ... 250 mwc (0.5 mwc sur demande)	1 mwc ... 250 mwc (0.5 mwc sur demande)	10 mwc ... 100 mwc	1 mwc ... 250 mwc	1 mwc ... 250 mwc	1 mwc ... 250 mwc	Fréquence GSM 900/1800/1900 MHz
Etendue de mesure de température	-	-	-	-	-25 ... 80°C	-5 ... 80°C	-	-	-5 ... 50°C	-10 ... 50°C -25 ... 85°C	Transfer rate 9600 Baud
Précision	≤ ± 0.50 %FS ≤ ± 0.25 %FS	≤ ± 0.25 %FS	≤ ± 0.25 %FS ≤ ± 0.10 %FS ≤ ± 0.05 %FS	≤ ± 0.50 %FS ≤ ± 0.25 %FS ≤ ± 0.10 %FS	≤ ± 0.50 %FS ≤ ± 0.25 %FS ≤ ± 0.10 %FS	≤ ± 0.25 %FS ≤ ± 0.10 %FS	≤ ± 0.50 %FS ≤ ± 0.25 %FS ≤ ± 0.10 %FS	≤ ± 0.25 %FS ≤ ± 0.10 %FS	≤ ± 0.25 %FS ≤ ± 0.10 %FS	≤ ± 0.25 %FS ≤ ± 0.10 %FS	Vitesse de transmission des données pour 1000 mesures: GSM modem: 36s modem analogique: 21s
Plage de température compensée	-5 ... 50°C	-5 ... 50°C -5 ... 80°C	-5 ... 50°C -5 ... 80°C	-5 ... 50°C -5 ... 80°C	-5 ... 50°C -5 ... 80°C	-5 ... 50°C	-5 ... 50°C	-10 ... 50°C (-25 ... 85°C sur demande)	-5 ... 50°C	-10 ... 50°C (-25 ... 85°C sur demande)	Plage de température -20 ... 55°C
Température du fluide maximum	-5 ... 50°C (-5 ... 80°C sur demande)	-5 ... 80°C	-5 ... 80°C	-5 ... 50°C (-5 ... 80°C sur demande)	-5 ... 50°C (-5 ... 80°C sur demande)	-5 ... 50°C	-5 ... 50°C	-5 ... 50°C (-5 ... 80°C sur demande)	-5 ... 50°C	-5 ... 50°C -5 ... 80°C	Humidité 0 ... 100% rel. H IP67
Version	Ouverte Fermée	Ouverte Fermée	Ouverte Fermée	Fermée	Ouverte Fermée	Ouverte Fermée	Fermée	Ouverte Fermée	Ouverte Fermée	Ouverte Fermée	Logiciel pour PC, Pocket PC
Signal de sortie	mV	4 ... 20 mA 0 ... 5 V 0 ... 10 V	4 ... 20 mA 0 ... 5 V 0 ... 10 V	4 ... 20 mA 0 ... 5 V 0 ... 10 V	4 ... 20 mA 0 ... 20 mA 0 ... 5 V 0 ... 10 V	RS485	4 ... 20 mA, 0 ... 20 mA 0 ... 5 V, 0 ... 10 V RS485 (DL version)	4 ... 20 mA ¹⁾	SDI-12	RS 485 et 4 ... 20 mA ¹⁾	Interface du datalogger RS485
Connexion électrique	PUR, PE, FEP	PUR, PE, FEP	PUR, PE, FEP	PUR, PE	PUR, PE, FEP	PUR, PE, FEP	PUR	PUR, PE, FEP	PUR, PE, FEP	PUR, PE, FEP	-
Matériel	Acier Inox (1.4435/316L) Titane	Acier Inox (1.4435/316L) Titane	Acier Inox (1.4435/316L) Titane	Acier Inox (1.4435/316L)	Acier Inox (1.4435/316L) Titane	Acier Inox (1.4435/316L) Titane	Acier Inox (1.4435/316L)	Acier Inox (1.4435/316L) Titane	Acier Inox (1.4435/316L)	Acier Inox (1.4435/316L) Titane	Port Acier Inox (1.4435/316L)
Certifications	II 1G EEx ia IIC T3...T6	GL II 1G Ex ia IIB/IIC T3...T6 (seulement 4 ... 20 mA)	GL II 1G Ex ia IIB/IIC T3...T6 (seulement 4 ... 20 mA)	-	-	-	-	GL/ABS/DNV II 1G Ex ia IIB/IIC T3...T6	-	-	Corps en aluminium AlMgSi1 chromé
Caracteristiques	-	-	-	Transmetteur avec diamètre externe de 19 mm	Pression et température mesurées avec un seul capteur	Mémoire de 500'000 valeurs. Mesure de température et conductivité en option	Transmetteur avec diamètre externe 10 mm	Programmable jusqu'à 1/4 de l'EM (entre -5 et + 105% EM)	Protocole SDI-12	Programmable jusqu'à 1/4 de l'EM (entre -5 et + 105% EM)	-