

Acteur mondial dans le domaine du pesage et de la mesure de force, couple, pression et déplacement, nos solutions adaptées et innovantes répondront à vos attentes quel que soit votre domaine d'activité. Reconnus pour la qualité de nos produits, notre maîtrise technologique nous permet de vous proposer une gamme complète de solutions pour la mesure de grandeurs physiques : indicateurs, capteurs de poids, couplemètres, extensomètres, capteurs de force, position, pression ou niveau.

Mesure de Déplacement



Pour toutes vos applications...

Nous adaptons nos capteurs à vos besoins grâce à un large choix de signaux de sortie, de matériaux constituant le boîtier et de différentes étendues de mesure.

Nos capteurs sont utilisés dans de nombreux secteurs industriels, dans l'automobile, l'aéronautique, le médical, les systèmes d'assemblage, de manutention, d'asservissement, de sécurité...

- Asservissement de vérin
- Contrôle d'ouverture de vanne
- Contrôle de position
- Mesure de vitesse linéaire
- Mesure de déplacement de structures
- Crash test



CAPTEURS LINÉAIRES À CÂBLE										
PTX101	PTX150	SP1 SP2 / SP3	PT1A PT1E	PT1DC PT1MA	PT8101 PT8150	PT8510 PT8420	PT5A PT5E	PT5DC PT5MA	PT5AV	SR1A - SR1V SR1M
de 0 ... 50 à 0 ... 3 750		0 ... 1 270	de 0 ... 50 à 0 ... 1 270		de 0 ... 50 à 0 ... 1 524		de 0 ... 254 à 0 ... 6 350			0 ... 3 810
±0.1		±0.25	±0.1		±0.1		±0.15**			±0.5
Aluminium anodisé		Polycarbonate	ABS et aluminium anodisé		Aluminium peint (option : acier inox)		Aluminium anodisé			Polycarbonate
IP50		IP50	IP65		IP65 à IP68		IP65 à IP67			IP67

CAPTEURS LINÉAIRES À CÂBLE			ENROULEURS POUR CODEUR CLIENT			OEM	MINIATURES			ROTATIFS
PT9101 PT9150	PT9510 PT9420	PT9301	PT8600	PT5600	PT9600	A125-A250 Z115	MTA	MT2A	M150	RTX101 RTX420 RTX510
de 0 ... 1 905 à 0 ... 43180			de 0 ... 625 à 0 ... 43 180			de 0 ... 100 à 0 ... 2500	de 0 ... 76 à 0 ... 127	de 0 ... 76 à 0 ... 760	0 ... 38	de 1/8 à 200 tr.
±0.1			-			±0.15	±0.15	±0.25	±1	±0.15
Aluminium peint (option : acier - inox)			Aluminium peint	Aluminium anodisé	Aluminium peint	Acier zingué	Aluminium anodisé			Aluminium peint
IP65 à IP68			IP65 à IP68			IP50	IP65	IP50	IP50	IP65 à IP68

* de la mesure ** vitesse : ±0.1

Légende : Potentiomètre Incrémental 4-20 mA 0-10 V dynamo tachymétrique (8.1 V/m/s)

Une gamme de capteurs de 0 ... 38 mm à 0 ... 43 mm et de 0 à 200 tours

De conception extrêmement simple, les capteurs de déplacement à câble sont très simples à mettre en oeuvre et peuvent être installés sur des systèmes existants. Leur robustesse autorise une utilisation dans les environnements les plus difficiles.

Modèle
Etendue de mesure : E.M. (mm)
Précision % E.M.
Sortie
Construction
Protection

Modèle
Etendue de mesure : E.M. (mm)
Précision % E.M.
Sortie
Construction
Protection

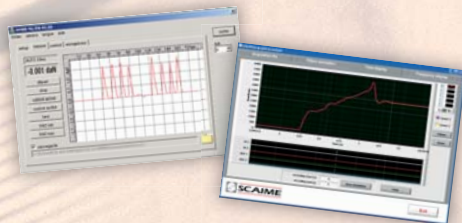
Solutions du capteur... au logiciel

Conscient de l'importance de l'évolution des technologies de l'information pour notre métier, nous avons développé une gamme d'outils logiciels associés à certains de nos produits.

Ces logiciels ont été conçus dans le souci d'améliorer la connectivité de nos solutions et répondent aux besoins croissants de nos clients pour :

- s'interfacer avec des systèmes automatisés
- analyser des données
- partager des résultats

Logiciels d'acquisition associés à l'eNod3 et au GM80



A votre service...

Nous disposons de moyens d'étalonnage raccordés aux étalons internationaux. Nous proposons des réglages et des étalonnages de chaînes de mesure, réalisés par des techniciens spécialisés dans le respect des normes applicables.

ACCESSOIRES CAPTEURS

Exemple	Modèle	Caractéristiques
	AIMANT	Permet le montage/démontage rapide
	ATTACHE CÂBLE	Facilite la fixation du câble
	RALLONGE CÂBLE	Déporte le capteur en dehors de la zone de mesure

Traitement du signal

Nous offrons des solutions pour le conditionnement, l'affichage et la transmission de la mesure.

Nos électroniques disposent de fonctionnalités couvrant un large champ d'applications :

- Contrôle de processus
- Asservissement
- Seuil de sécurité

Pour une intégration aux environnements industriels, nous proposons également :

- Des interfaces standardisées avec les principaux systèmes automatisés (Profibus-DP, Modbus-RTU, CANopen)

	INDICATEURS			TRANSMETTEUR		ACQUISITION
Modèle	PAX	GM80	GM80 PA-TG	CPJ	eNod3-C/D	SDI-718B
Précision	0.02 %	0.1 %	0.1 %	0.05 %	0.01 % / 6 000 d	0.05 %
Afficheur	LED 14 mm	LCD 9 mm	LCD 9 mm	-	-	-
Vitesse de mesure	20 mes./s.	1 000 mes./s.	1 000 mes./s.	-	-	1 400 mes./s.
Entrée / Sortie TOR	● / ○ 2 E / 4 S	● 2 E / -	● / ● 2 E / 2 S	○ 2 S	● / ○ 2 E - 2 S / 4 S	● 1 E
Sortie analogique	○	-	-	●	-	-
Liaison RS485 / RS232	○ / ○	- / ●	- / ●	-	● / ●	-
Modbus-RTU / Profibus DP	○ / ○	-	-	-	● / CANopen	-
Ethernet	-	-	-	-	-	●

Option - ○ Standard - ●

ACCESSOIRES



Boîtier de table pour PAX



Câble

M150

Spécialement conçu pour être installé dans des emplacements réduits, ce capteur est très compact (19 x 19 x 10 mm) et a une étendue de mesure de 38 mm.



Alliant compacité, robustesse et précision, il est idéal pour la mesure de déplacement et position en milieu industriel, automobile, médical et pour toute application robotique.

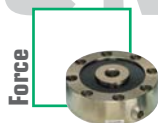
Conseil et assistance technique

L'accompagnement de nos clients est l'une des missions de nos ingénieurs. Ils sont à votre écoute pour définir votre besoin, choisir avec vous la meilleure solution et vous assister dans sa mise en oeuvre.

Pesage & Mesures Industrielles



Pesage



Force



Couple



Pression



Extensométrie