



Mesure de Force

Capteurs, Accessoires, Électroniques de mesure



Une gamme de capteurs de 10 N à 5 000 kN

Notre savoir-faire et notre expertise dans le domaine de la mesure de force nous permettent de proposer une large gamme de capteurs. Des capteurs de force permettent de mesurer des efforts en traction et/ou en compression avec une précision pouvant atteindre 0,05 % et un indice de protection IP67.

Pour toutes vos applications...

SCAIME met à votre service toute son expérience dans la mesure de force :

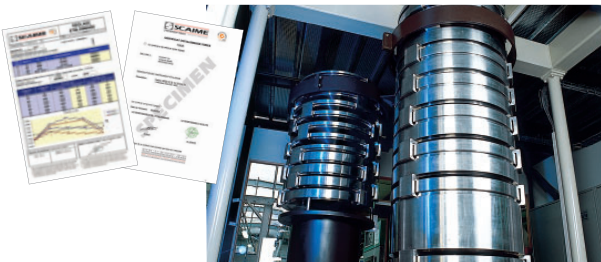
- contrôle de force sur presse
- contrôle de rupture de pièce
- mesure de force d'emmanchement
- mesure de force pour la sécurité
- mesure de force pour la régulation

Pour cela, SCAIME dispose de capteurs travaillant en compression, en traction et compression, et d'axes dynamométriques.



A votre service...

Nous disposons de nombreux moyens d'étalonnage et de masses raccordées 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.



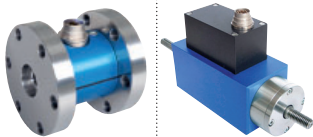
Produit sur mesure...

Si notre gamme standard ne permet pas de proposer une solution optimisée, nous développons le système sur mesure le mieux adapté à votre besoin.

Que votre problématique concerne le capteur ou l'électronique, nos ingénieurs prendront en charge la définition, le développement et la production de votre solution spécifique.

CAPTEURS 2 AXES

Couple & Force



Modèle	M2396	M2371	K1563	K25	K12	M12 - ML12	MS02	M15 - M16	K1107	K1368	K100
Charge Nominale (C.N.)	5 ... 50 Nm à 0,5 ... 20 kN	2 ... 5 Nm à 100 ... 500 N	0 ... 0,1 kN à 0 ... 2 kN	0 ... 0,02 kN à 0 ... 50 kN	0 ... 0,5 kN à 0 ... 1 000 kN	0 ... 1 kN à 0 ... 2 000 kN	0 ... 0,5 kN à 0 ... 5 000 kN	0 ... 0,2 kN à 0 ... 1 000 kN	0 ... 10 N à 0 ... 100 N	0 ... 10 N à 0 ... 200 N	0 ... 1 kN à 0 ... 100 kN
Erreur combinée (% C.N.)	0,2	0,2	0,15	0,1	0,1	M12 $\leq \pm 0,15$ ML12 $\leq \pm 0,3$	0,05	< $\pm 0,5$	0,2	0,16	0,25
Signal de sortie (mV/V)	1 mV/V	± 5 V	2,00 0,1 kN : 1,00	0,02 kN : 1,00 $\geq 0,05$ kN : 2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	0,50 ± 15 %	1 ± 20 %	1 ± 20 %
Construction	Acier Inoxydable	Acier Inoxydable	Acier Inoxydable	≤ 1 kN : Aluminium Acier Inoxydable	Acier Inoxydable	Acier Inoxydable	Acier Inoxydable	Acier Inoxydable	≤ 20 N : Aluminium Acier Inoxydable	≤ 50 N : Aluminium Acier Inoxydable	Acier Inoxydable
Protection	IP65	IP50	IP67	IP65 ≥ 2 kN : IP67	IP67	IP65 - IP67	IP65 - IP67	IP65 - IP67	IP60	IP60	IP65
Sens de travail C : Compression - T : Traction	T + C non rotatif	T + C rotatif	T + C	T + C	T + C	T + C	T + C	T + C	T	T	T

Retrouvez l'intégralité de notre gamme sur : www.scaime.com

CAPTEURS



Modèle	MTRD - MTRS	K2148	K2528-K2529	K181	K1250	K18	K22	K1613	K13 - K13B	K450	K1882
Charge Nominale (C.N.)	0 ... 50 kN à 0 ... 500 kN	0 ... 1 kN à 0 ... 2 kN	0 ... 0,2 kN à 0 ... 20 kN	0 ... 1,5 kN à 0 ... 1 500 kN	0 ... 2 kN à 0 ... 100 kN	0 ... 5 kN à 0 ... 5 000 kN	0 ... 0,05 kN à 0 ... 2 kN	0 ... 0,1 kN à 0 ... 50 kN	0 ... 0,01 kN à 0 ... 100 kN	0 ... 1 kN à 0 ... 1 000 kN	0 ... 1 kN à 0 ... 150 kN
Erreur combinée (% C.N.)	< $\pm 0,15$	0,15	0,5	± 1	0,3	0,3	0,35	0,3	0,25	0,2	0,12
Signal de sortie (mV/V)	2 ± 2 % 1 ± 2 %	1 kN : 0,5 2 kN : 1	1 ± 20 %	1 ± 20 %	1 ± 20 %	1,00	1 ± 20 %	1 ± 20 %	1 ± 20 %	2,00	1,00
Construction	Acier Inoxydable	Acier Inoxydable	Aluminium	Acier Inoxydable	Acier Inoxydable	Acier Inoxydable	Acier Inoxydable	Acier Inoxydable	Acier Inoxydable	Acier Inoxydable	Acier Inoxydable
Protection	IP65 - IP68	IP67	IP60	IP65	IP65	IP66	IP65	IP65	IP65	IP67	IP65
Sens de travail C : Compression - T : Traction	T	T	C	C	C	C	C	C	C	C	C

Retrouvez l'intégralité de notre gamme sur : www.scaime.com

ACCESSOIRES



Modèle	EF & EM	LMV & LCV	BOUTON DE CHARGE
Caractéristiques	Rotule pour charge < 700 kN	Sortie haut niveau	Pour utilisation en compression

Solutions du capteur... au logiciel

Conscients 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

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 :

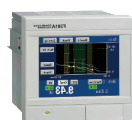
- Des interfaces standardisées avec les principaux systèmes automatisés (Profibus-DP, Modbus-RTU, CANopen®)

ELECTRONIQUES

● : Standard - ○ : Option



Force
& Déplacement



Modèle	CPJ	eNod4	F381A	GM80	GM80 PA-TG	SDI-718 B
Type	Transmetteurs		Indicateurs			Acquisition
Entrée	mV/V, potentiomètre	mV/V	mV/V, impulsion, ± 5 V	mV/V, 4-20 mA, ±10 V	mV/V, 4-20 mA, ±5 V	mV/V, 4-20 mA ±60 V, °C, Hz
Précision	0.05 %	0.01 %	0.02 %	0.1 %	0.1 %	0.05 %
Vitesse de mesure max. (mes./s.)	-	1 200	4 000	1 000	1 000	14 000
Affichage	-	-	Tactile couleur	LCD 9 mm	LCD 9 mm	PC
Entrée (E) / Sortie (S) TOR	○ 2 S	● / ○ 2 E - 2 S / 4 S	● / ● 16 E / 16 S	● 2 E / -	● / ● 2 E / 2 S	● 1 E
Sortie Analogique	●	○	●	-	-	-
Liaison RS485 / RS232	-	● / ●	- / ●	- / ●	- / ●	-
Modbus RTU / Profibus DP	-	● / ○ CANopen®	-	-	-	Ethernet

Retrouvez l'intégralité de notre gamme sur : www.scaime.com

ACCESSOIRES



Valise multi-usage
pour SDI-718 B



Boîtiers
pour PAX



Câbles

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.



Siège Social : Technosite Altéa - 294, Rue Georges Charpak - 74100 JUVIGNY - FRANCE
SCAIME SAS - 294, RUE GEORGES CHARPAK - CS 50501 - 74105 ANNEMASSE CEDEX - FRANCE
Tél. : +33 (0)4 50 87 78 64 - Fax : +33 (0)4 50 87 78 46 - info@scaime.com - www.scaime.com
Téléchargez tous nos documents sur notre site internet...