

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.

Solutions de Pesage



Pour toutes vos applications

Notre philosophie est de mettre nos compétences à votre service en restant à l'écoute de vos attentes. C'est ensemble que nous concevons de nouvelles solutions adaptées à vos besoins.

- Fabrication de balances
- Pesage de véhicules
- Pesage dynamique
- Procédés industriels
- Levage, Sécurité

Cette collaboration s'est ainsi traduite, année après année, par de nouveaux produits dont certains font l'objet de brevets et sont aujourd'hui des références sur le marché.

Cette démarche nous permet de présenter un ensemble de solutions de pesage cohérentes que nous développons de façon continue.

Une gamme de capteurs de 200 g à 750 t

Notre savoir-faire et notre expérience des applications de pesage nous permet de développer et produire une des gammes les plus complètes du marché.

Pour répondre à chaque besoin, nos capteurs couvrent de larges étendues de mesure et sont proposés avec différents niveaux de protection et classes de précision.

La majorité de nos capteurs répond ainsi aux réglementations et normes internationales :

- OIML, NTEP pour le pesage à usage commercial



- ATEX, FM pour le pesage en zone explosible



CAPTEURS DE PESAGE											
Modèle	BE/BEF	AR	EP2	AQ	AG	AH	AP	AB	AK	F60X	SB30X
Type	APPUI CENTRAL									FLEXION	CISAILLEMENT
Capacité C.N.	1 kg ... 10 kg	0.2 kg ... 1.2 kg	2 kg	5 kg ... 35 kg	1 kg ... 100 kg	30 kg ... 200 kg	75 kg ... 1.5 t	50 kg ... 500 kg	6 kg ... 300 kg	5 kg ... 5 t	500 kg ... 2 t
Classe de précision	-	-	-	C3	C3 / C6	C3 / C6	C3	C3	C3	C3 / C6	C3
Erreur combinée (% C.N.)	0.1	0.02	0.05	0.017	0.017 / 0.008	0.017 / 0.008	0.017	0.017	0.017	0.017 / 0.008	0.017
Construction	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Protection	Enrobé, IP60	Enrobé, IP63	Enrobé, IP65	Enrobé, IP65	Enrobé, IP65	Enrobé, IP65	Enrobé, IP65	Enrobé, IP65	Scellé, IP68	Scellé, IP68	Enrobé, IP67

CAPTEURS DE PESAGE											
Modèle	SK30A	SK30X	ZFA	SD25X	MTRD	M15-M16	R10X	RH10X	CB50X	CB50X-DL	CA40X
Type	CISAILLEMENT	TRACTION			AXE			COMPRESSION			
Capacité C.N.	500 kg ... 2 t	300 kg ... 5 t	25 kg ... 5 t	0.5 t ... 6 t	5 t ... 50 t	20 kg ... 100 t	1 t ... 100 t	100 t ... 750 t	5 t ... 60 t	20 t ... 50 t	100 t ... 200 t
Classe de précision	C3	C3 / C6	-	C2.5	-	-	-	-	C4	C4	-
Erreur combinée (% C.N.)	0.017	0.017 / 0.008	0.03	0.02	0.15	0.5 / 0.1	0.05	0.1	0.013	0.013	0.024
Construction	Acier nickelé	Acier inoxydable	Acier nickelé	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Protection	Enrobé, IP67	Scellé, IP68	Enrobé, IP65	Enrobé, IP67	Enrobé, IP65	Enrobé, IP65	Scellé, IP68	Scellé, IP68	Scellé, IP68	Scellé, IP68	Scellé, IP68

Modèle
Type
Capacité C.N.
Classe de précision
Erreur combinée (% C.N.)
Construction
Protection

NUMÉRIQUE

Solutions du capteur... au logiciel

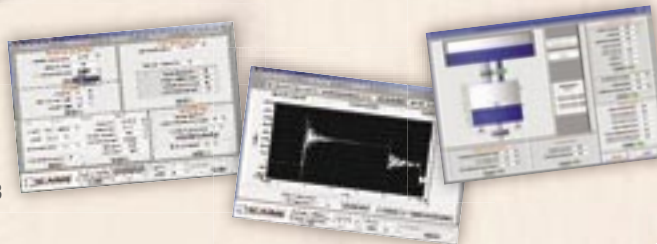
Conscient de l'importance de l'évolution des technologies de l'information pour notre métier, nous avons développé une gamme d'outils logiciels associés à certains de nos produits.

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

eNodView

Logiciel associé
au transmetteur de poids
eNod3



Mesure numérique puissance 3 !

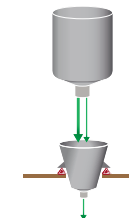


Avec **eNod3**, SCAIME offre une solution économique et performante pour transformer tout capteur à jauges de contrainte en un système numérique intelligent. **eNod3** intègre plusieurs modes de fonctionnement évolués permettant le contrôle de procédés aussi bien statiques que dynamiques.

- Transmetteur numérique : transmet la mesure à haute vitesse jusqu'à 1 200 mes./s.



- Pesage dynamique : calcule automatiquement la valeur du poids en dynamique (triage, contrôle de poids...)
- Dosage : permet le contrôle d'un cycle de dosage en positif ou négatif



Collaborative Automation
by
Schneider Electric

Partenariat

Scaime a été retenue par Schneider Electric pour lui apporter son savoir-faire et son offre de produits pour les applications de contrôle de poids, remplissage et dosage.

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
- Dosage, remplissage
- Gestion de bascule

Pour une intégration aux environnements industriels, nous proposons également :

- Des solutions de mesure en zone explosible
- Des interfaces standardisées avec les principaux systèmes automatisés (Profibus-DP, Modbus-RTU, CANopen)

KITS DE MONTAGE		
Exemple	Modèle	Pour capteurs
	LFC-LFD	F60X, SB30X, SK30X, SK30A
	LFA-LFB	SK30X, SK30A
	SPEEDCELL	AG, F60X
	RUBBERKIT	F60X
	ISOFLEX	SK30X, SK30A, SB30X
	STABIFLEX	F60X, SK30X, SK30A
	SILOKIT-R	R10X
	STABICAN	CA40X, CB50X
	LPM-LPS-LPC	CB50X
	ROTULES	ZFA, SD25X

Modèle
Précision / Nb de division
Afficheur
Vitesse de mesure max.
Entrée/Sortie TOR
Sortie analogique
Liaison RS485 / RS232
Modbus-RTU / Profibus DP

TRANSMETTEURS DE POIDS			INDICATEURS DE POIDS			
CPJ	DMJ	eNod3-C/D	PAX-S	IPE50 P	IPE50 D	IPC50
0.05 % / -	0.01 % / -	0.01 % / -	0.02 % / -	- / 10 000 d	- / 10 000 d	- / 10 000 d
-	-	-	LED 14 mm	LED 18 mm	LED 9 mm	LCD 25 mm
-	100 mes./s.	1 200 mes./s.	20 mes./s.	200 mes./s.	200 mes./s.	100 mes./s.
○ 2 S	● 2 S	●/○ 2 E - 2 S / 4 S	●/○ 2 E / 4 S	●/○ 2 E - 2 S / 6 S	● 2 E / 2 S	○ 2 E / 2 S
●	○	-	○	○	●	-
-	○/●	●/●	○/○	●/●	●/●	○/●
-	○/○	●/CANopen	○/○	●/○	●/○	-

Standard - ○ Option ●

ACCESSOIRES



Mesures Industrielles

