



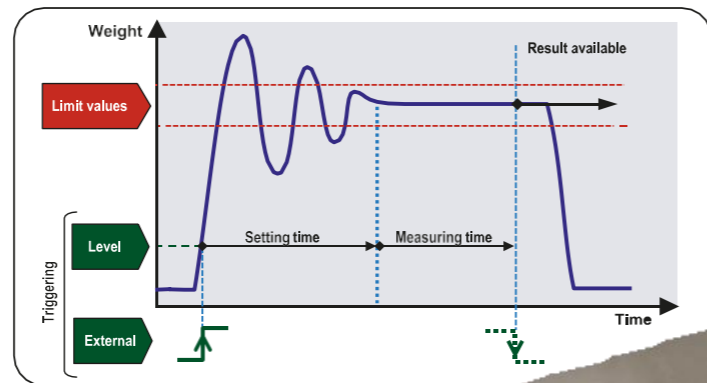
## Динамічне зважування

Сортування, контрольне  
зважування



# Зважування, контроль на високій швидкості...

SCAIME розробляє рішення, що забезпечують швидкість, точність та функції, адаптовані до конкретних вимог динамічного зважування. Тензодатчики, електроніка та програмне забезпечення SCAIME ідеально підходять для контролю ваги та сортування.



## ТЕНЗОРНІ ДАТЧИКИ:

DVS

Широкий асортимент тензодатчиків SCAIME дозволяє клієнтам вирішувати їхні специфічні завдання в області динамічного зважування.

## Високошвидкісні цифрові тензодатчики...

Компанія SCAIME розробила лінійку високопродуктивних цифрових тензодатчиків. Вони спеціально призначені для динамічних застосувань у найсуворіших умовах.

- Одноточкові тензодатчики
- Діапазон навантажень від 5 до 75 кг
- Вбудована електроніка eNod
- Функції динамічного контролю ваги
- 2 цифрових входи та 4 виходи
- Зв'язок RS485/CANbus/Ethernet
- Нержавіюча сталь, клас захисту IP69K (DVX/DVS) або алюміній, клас захисту IP65 (AAD)
- Гігієнічна конструкція, відповідає вимогам EHEDG (DVS)

## Широкий асортимент...

- Одноточкові або гнучкі тензодатчики
- Діапазон навантажень від 1 до 5 000 кг
- Алюміній або нержавіюча сталь
- Різноманітні варіанти кріплення

AG

F60X

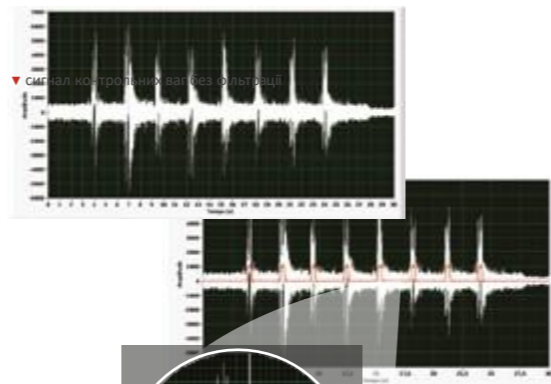
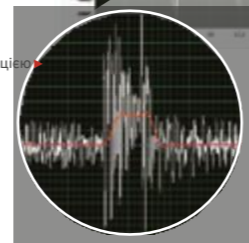
AVX

AQ

AXL



сигнал з фільтрацією з eNod або DVX



## ЕЛЕКТРОНІКА:

Завдяки контролерам eNod та цифровим тензодатчикам компанія SCAIME пропонує економічно вигідне та потужне рішення для управління системами динамічного зважування.

## Потужні функціональні можливості:

Окрім швидкості передачі даних 1000 імп./с. з доступною роздільною здатністю  $\pm 500\,000$  поділок, eNod та DVX/DVS/AAD інтегрують спеціальне програмне забезпечення, призначене для динамічного контролю ваги.

- Воно забезпечує повну обробку сигналу, автоматично обчислюючи значення ваги.
- Він самостійно керує всім процесом вимірювання ваги, враховуючи при цьому сигнали зовнішніх датчиків.
- Він включає потужні цифрові фільтри, призначені для придушення шуму від вібрації.

## Розроблено для зв'язку:

Контролери eNod та цифрові тензодатчики DVX/DVS/AAD розроблені для простого підключення до всіх типів ПЛК за допомогою протоколів MODbus-RTU, CANopen®, PROFIBUS-DP, EtherNet/IP, Modbus-TCP, PROFINET® та EtherCAT®.

## Сенсорний екран eNodTouch

Ці контролери зважування eNod4 можуть бути поєднані з нашою лінійкою інтерфейсів «людина-машина» eNod Touch. Ці сенсорні РК-екрани (від 4,3 до 7 дюймів) забезпечують відображення ваги, калібрування та налаштування системи, а також управління роботою.



## ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ПК:

eNodView — це програмне забезпечення для калібрування та програмування DVX/DVS/AAD або eNod. Воно також є потужним інструментом для збору та аналізу сигналів, що дозволяє:

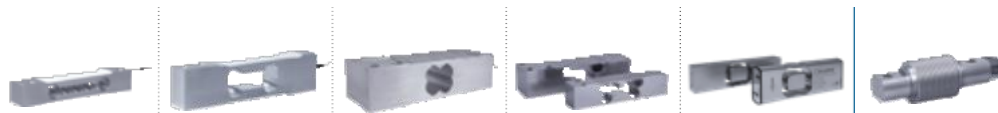
- Графічну візуалізацію сигналу у частотній та часовій площинах
- Моделювання та програмування вбудованих цифрових фільтрів

## Додаток для Android™:

Додаток eNodApp дозволяє переглядати дані, керувати, налаштувати та калібрувати всі прилади eNod4, оснащені опцією зв'язку Bluetooth.



## ТЕНЗОДАТЧИКИ



Модель	AQ	AG	AP	AXL — AXH	AVX - AVS	F60X
Тип	Одноточкове					Згинання
Номінальна вантажопідйомність (Cn)	5 кг ... 35 кг	2,5 кг ... 100 кг	75 кг ... 635 кг	10 кг ... 500 кг	7,5 кг ... 125 кг	5 кг ... 500 кг
Клас точності	C3 / C4	C3 / C6	C3	C3	C3 / C6	C3 / C6
Сумарна похибка (% Cn)	0,017 / 0,013	0,017 / 0,008	0,017	0,017	0,017 / 0,008	0,017 / 0,008
Конструкція	Алюміній	Алюміній	Алюміній	Нержавіюча сталь	Нержавіюча сталь	Нержавіюча сталь
Захист	3 покриттям, IP65	3 покриттям, IP65	3 покриттям, IP65	Герметичний, IP68	Герметичний, IP69K EHEDG	Герметичний, IP68
Допустимі розміри платформи (мм)	350 x 350	400 x 400	до 700 x 700	до 600 x 600	до 600 x 400	-
Сертифікати	OIML, NTEP, ATEX, IECEx	OIML, NTEP, ATEX, IECEx, FM	OIML, ATEX, IECEx	OIML, ATEX, IECEx	OIML, ATEX, IECEx	OIML, ATEX, IECEx, FM

## ЕЛЕКТРОНІКА



● : Стандартно - ○ : Опція

Модель	AAD	DVX	DVS	eNod3 -Din / -Box	eNod4 -Din / -Box
Тип	Цифрові тензодатчики			Контролер / Передавач	
Номінальна вантажопідйомність (Cn)	5 кг ... 75 кг	7,5 кг ... 75 кг	15 кг ... 75 кг	-	-
Клас точності	OIML 3 000 d	OIML 3 000 d	OIML 3 000 d	0,005 % / OIML 6 000 d	OIML 6 000 d
Внутрішня роздільна здатність	24 біти	24 біти	24 біти	24 біти	24 біти
Відкалібрована роздільна здатність	500 000 точок	500 000 точок	500 000 точок	±500 000 точок	±500 000 точок
Макс. швидкість вимірювання	6,25 ... 1600 вимірювань/с	6,25 ... 1600 вимірювань/с	6,25 ... 1600 вимірювань/с	6,25 ... 1600 вим./с.	6,25 ... 1600 вим./с.
Логічний вхід (I) / вихід (O)	● / ● 2 входи / 4 виходи	● / ● 2 входи / 4 виходи	● / ● 2 I / 4 O	● / ● 2 I / 4 O	○ / ● 4 входи / 4 виходи
Аналоговий вихід					○
Bluetooth					○
Зв'язок	RS485, CANbus	RS485, CANbus, EtherNet	RS485, CANbus, EtherNet	RS232, RS485, CANbus	USB, RS485, CANbus, EtherNet
Конструкція	Алюміній	Нержавіюча сталь	Нержавіюча сталь	Кріплення на рейку DIN / Алюмінієвий корпус	Кріплення на рейку DIN / Корпус із нержавіючої сталі
Протоколи	Modbus, CANopen®	Modbus, CANopen®, EtherNet/IP, PROFINET®		Modbus, CANopen®	Modbus, PROFIBUS-DP, CANopen®, EtherCAT®, EtherNet/IP, PROFINET®
Захист	IP65	Герметичний, IP69K	IP69K EHEDG	- / IP67	- / IP65
Дисплей					○ 4"3 - 7"



Штаб-квартира: Technosite Altaé - 294, Rue Georges Charpak - 74100 JUVIGNY - ФРАНЦІЯ SCAIME SAS - 294, RUE GEORGES CHARPAK - CS 50501 - 74105 ANNEMASSE CEDEX - ФРАНЦІЯ

Тел.: +33 (0)4 50 87 78 64 — Факс: +33 (0)4 50 87 78 46 — info@scaime.com — [www.scaime.com](http://www.scaime.com)

Завантажте всі наші документи на нашому веб-сайті