

## WÄGEZELLEN



\* C6 auf Nachfrage

Modell	AQ	AG	AP	AXL - AXH	AK	F60X
Typ	Plattformzellen					Biegestäbe
Nennlast (E <sub>max</sub> )	5 kg ... 35 kg	1 kg ... 100 kg	75 kg ... 1.5 t	10 kg ... 500 kg	6 kg ... 300 kg	5 kg ... 5 t
Genauigkeitsklasse nach OIML	C3 / C4	C3*	C3	C3	C3	C3*
Kombinierter Fehler (% E <sub>max</sub> )	0.017 / 0.013	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Material	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Schutzklasse	IP65	IP65	IP65	IP69K	IP68	IP68
Abmessungen der Plattform (mm)	350 x 350	400 x 400	bis zu 1 000 x 1 000	bis zu 600 x 600	bis zu 600 x 600	-
Zertifikate	OIML, NTEP, IECEx	OIML, NTEP, ATEX, FM, IECEx	OIML, ATEX, FM, IECEx	OIML, ATEX, IECEx	OIML, NTEP, ATEX, FM, IECEx	OIML, ATEX, FM, IECEx

## MESSVERSTÄRKER



● : Standard - ○ : Optional

Modell	AAD	AXD	DVS	eNod3-Din	eNod3-Box	eNod4
Typ	Digitale Wägezellen			Signalwandler / Steuerungen		
Nennlast (E <sub>max</sub> )	5 kg ... 75 kg	15 kg ... 75 kg	15 kg ... 75 kg	-	-	-
Genauigkeitsklasse	OIML 3 000 d	OIML 3 000 d	0.02 %	0.005 %	OIML 6 000 d	0.005 %
AD - Wandler	24 bits	24 bits	24 bits	24 bits	24 bits	24 bits
Auflösung	500 000 cts	500 000 cts	500 000 cts	±500 000 cts	±500 000 cts	±500 000 cts
Erfassungsbereich	6.25 ... 1600 Messungen/s	6.25 ... 1600 Messungen/s	6.25 ... 1600 Messungen/s			
Digital-Eingang (I)/-Ausgang (O)	●/● 2 I / 4 O	●/● 2 I / 2 O	●/● 2 I / 4 O	●/● 2 I / 4 O	●/● 2 I / 4 O	●/● 2 I / 4 O
Analog-Ausgang	-	-	-	-	-	-
Schnittstelle	RS485 CANbus	RS485 CANbus	RS485 CANbus	RS232, RS485 CANbus	RS232, RS485 CANbus	USB, RS485 CANbus, Ethernet
Gehäuse	Aluminium	Edelstahl	Edelstahl	DIN-Montage-Schienen	Aluminium	DIN-Montage-Schienen
Protokoll	MODBUS CANopen®	MODBUS CANopen®	MODBUS CANopen®	MODBUS CANopen®	MODBUS CANopen®	Modbus, Profibus-DP CANopen® Ethernet/IP, Profinet
Schutzklasse	IP65	IP69K	IP69K, EHEDG	-	IP67	-
Anzeige	-	-	-	-	-	eNodTouch

# scaimé

Headquarter: 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@scaimé.com - www.scaimé.com  
 Download all our documents on our website

FA-PesageDyn-G-0115 - SCAIME - SIREN 389 325 283 - R.C.S. THONON LES BAINS - SIRET 389 325 283 00015 - SCAIME reserves the right to bring any modification without prior notice - All rights reserved.

# scaimé

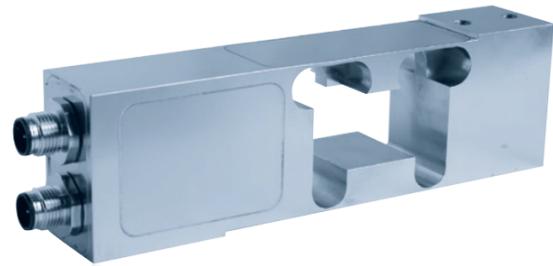
## Dynamisches Wägen

Prüfen und Sortieren



# High Speed Wiegen & Überwachen...

SCAIME bietet Lösungen mit hoher Geschwindigkeit, Genauigkeit und Funktionalität für die speziellen Anforderungen des dynamischen Wägens. SCAIME's Wägezellen, Wägeelektroniken und Software sind perfekt abgestimmt auf Anwendungen im Bereich des Befüllens und Dosierens.



## WÄGEZELLEN:

DVS



SCAIME's Vielfalt an Wägezellen erlaubt es unseren Anwendern, die spezifischen Anforderungen von sehr schnellen Wägeprozessen mit hoher Genauigkeit zu erfüllen.

AXD



### High Speed mit einer digitalen Wägezelle

SCAIME hat eine Reihe Hochleistungs-Wägezellen entwickelt, speziell abgestimmt für dynamische Prozesse in rauen Umgebungen.

AAD

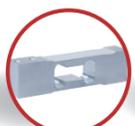


- Plattform - Zellen
- Nennlasten von 5 bis 75 kg
- Integrierte eNod3 Auswerteeinheit
- Dosier- und Abfüllfunktion
- 2 digitale Eingänge und 4 Ausgänge
- CANopen® und MODBUS Kommunikation
- Edelstahl IP69K (AXD/DVS) o. Aluminium IP65 (AAD)
- Aseptische Design, EHEDG-konform (DVS)

### Ein umfangreiches Angebot...

- Plattfor- oder Biegestab- Wägezelle
- Nennlasten von 200 g bis 1 000 t
- Aluminium o. Edelstahl
- Flexible Montagemöglichkeiten
- Gedämpfte SPEED-Wägezelle

AG



F60X



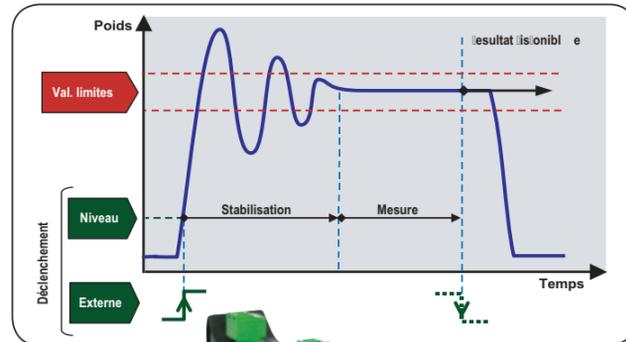
AK



AQ

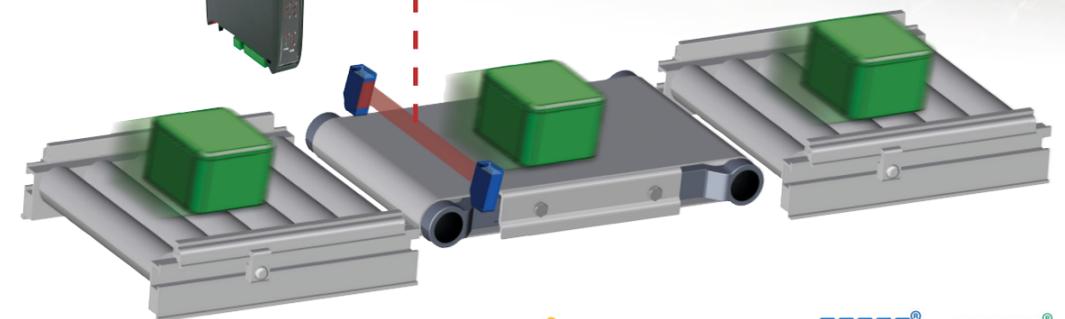


AXL



eNod4-C

Wägezelle



CANopen Modbus EtherNet/IP PROFIBUS PROFINET

## ELEKTRONIK:

Mit eNod - Auswertern und AXD/AAD Wägezellen bietet SCAIME eine wirtschaftliche und effektive Lösung zur Steuerung dynamischer Wägeprozesse.

### Leistungsstarke Funktionalität:

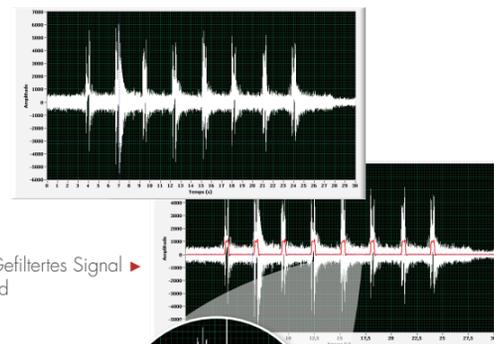
Hierzu kommen 1000 Messungen/s, eine Übertragungsrate mit einer möglichen Auflösung von  $\pm 500\,000$  Einheiten. eNod3, eNod4 und AXD/AAD beinhalten spezielle Software für dynamisches Wägen.

- eNod übernimmt die komplette Signalverarbeitung zur automatischen Berechnung der Gewichtswerte.
- eNod kontrolliert die gesamten Prozess der Gewichtserfassung und Sortierung unter Berücksichtigung externer Vorgaben.
- eNod besitzt sehr effiziente digitale Filter zum Glätten von Vibrationen und anderen Störsignalen.

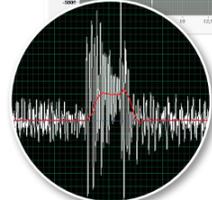
### «Plug- and- Play» - Kommunikation:

eNod und AXD/AAD - Zellen sind einfach konfigurierbar für PLC's mit RS485, RS232 und CANbus, mit MODbus-RTU-, CANopen®, PROFIBUS-DP-, Ethernet/IP-, Modbus-TCP- und Profinet- Protokollen.

▼ Prüfwagen-Signal ohne Filter



In Rot: Gefiltertes Signal mit eNod o. AXD



## eNodTouch

Alle eNod4 - Wägesysteme können mit dem eNod Touch Bedien- Display ausgestattet werden. Das 3/4" LCD Touch-Display ermöglicht die Anzeige, die Überwachung und Steuerung der Wiegeergebnisse, Kalibrierung so wie Systemeinstellungen.

## PC SOFTWARE:

eNodView ist die Software zum Kalibrieren und Programmieren von AXD/AAD und eNod. Es ist zu dem ein gutes Werkzeug zur Signalermittlung und Analyse, mit folgenden Möglichkeiten:

- Grafische Darstellung des Signals über Frequenz oder/und Zeit
- Simulieren und Programmieren der integrierten digitalen Filter

Diese Fähigkeiten machen eNodView zu einem idealen Werkzeug zur Analyse von Vibrationen in Maschinen und Anlagen zur Optimierung der programmierbaren Filter.

