

WÄGEZELLEN



* C6 auf Anfrage

Modell	AG	AXL - AXH	AK	F60X	SK30X	ZA30X	R10X
Typ	Plattformzellen		Biegestäbe		Zuglastzelle	Kompressionszelle	
Nennlast (E _{max})	1 kg ... 100 kg	10 kg ... 500 kg	6 kg ... 300 kg	5 kg ... 5 t	300 kg ... 5 t	500 kg ... 7.5 t	1 t ... 100 t
Genauigkeitsklasse nach OIML	C3*	C3	C3	C3*	C3*	C3	-
Kombinierter Fehler (% E _{max})	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017 / 0.008	0.017	0.05
Material	Aluminium	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Schutzklasse	IP65	IP69K	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
Abmessungen der Plattform (mm)	400 x 400	bis zu 600 x 600	bis zu 600 x 600	-	-	-	-
Zertifikate	OIML, NTEP, ATEX, FM, IECEx	OIML, ATEX, IECEx	OIML, NTEP, ATEX, FM, IECEx	OIML, ATEX, FM, IECEx	OIML, NTEP, ATEX, FM, IECEx	OIML, ATEX, IECEx	ATEX, FM, IECEx

MESSVERSTÄRKER



● : Standard - ○ : Optional

Modell	AAD	AXD	DVS	eNod3-Din	eNod3-Box	eNod4
Typ	Digitale Wägezellen			Signalwandler / Steuerungen		
Nennlast (E _{max})	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	6.25 ... 1600 Messungen/s	6.25 ... 1600 Messungen/s	6.25 ... 1600 Messungen/s
Digital-Eingang (I)/-Ausgang (O)	●/● 21/4○	●/● 21/2○	●/● 21/4○	●/● 21/4○	●/● 21/4○	●/● 21/4○
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

SCAIME

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@scaime.com - www.scaime.com
 Download all our documents on our website

SCAIME

Prozess-Steuerung

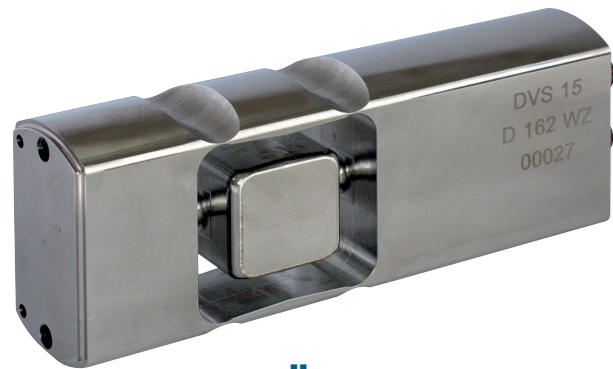
Befüllen, Dosieren, Steuern

FA-Dosage-G0115 - SCAIME - SIREN 389 325 283 - R.C.S. THONON LES BAINS - SIRET 389 325 283 0001 5 - SCAIME reserves the right to bring any modification without prior notice - All rights reserved.



High Speed - Dosieren

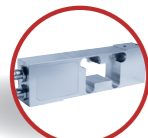
SCAIME bietet Lösungen mit hoher Geschwindigkeit, Genauigkeit und Funktionalität für die speziellen Anforderungen des dynamischen Wägens. SCAIME's Wägezellen, Wägeelektroniken und Software sind perfekt abgestimmt auf Anwendungen im Bereich des Befüllens und Dosierens.



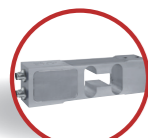
DVS



AXD



AAD



WÄGEZELLEN:

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

High Speed mit einer digitalen Wägezelle

SCAIME hat eine Reihe von Hochleistungs-Wägezellen entwickelt, speziell abgestimmt für dynamische Prozesse in rauer Umgebung.

- 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) o. Aluminium IP65 (AAD)
- Aseptische Design, EHEDG-konform (DVS)

Ein umfangreiches Angebot

- Plattform - Zellen, Biege- und Scher- Stäbe, Zuglast- und Kompressionsmesszellen
- Nennlasten von 200 g bis 1000 t
- Aluminium o. Edelstahl
- Schutzklassen bis IP69K
- Flexible Montagemöglichkeiten

AXL

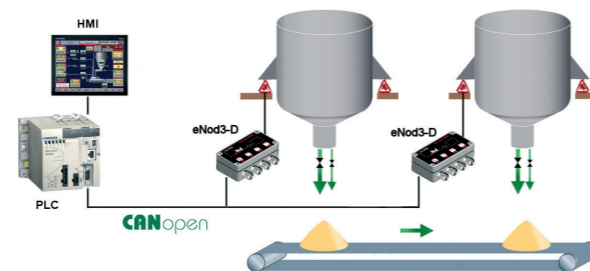
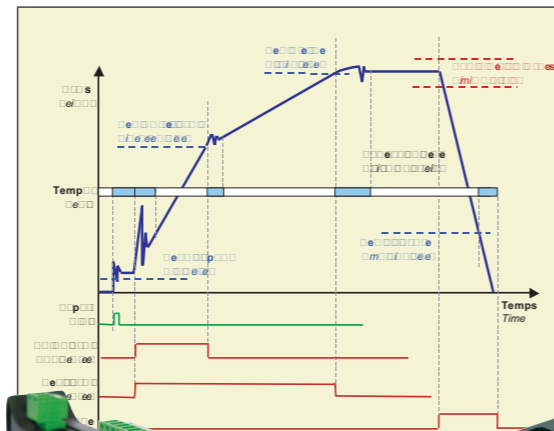
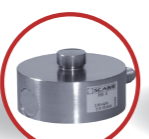
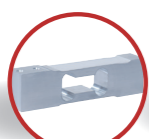
AG

F60X

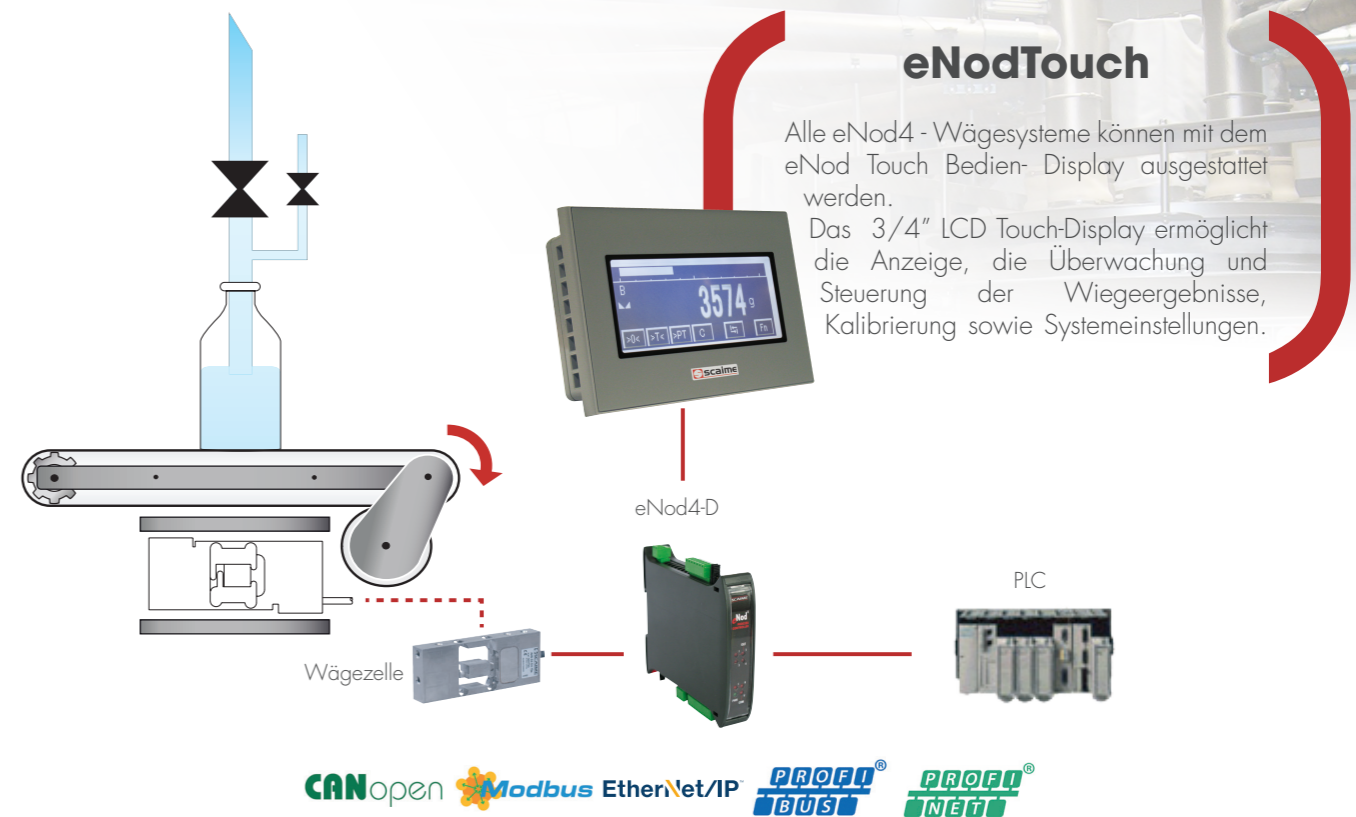
R10X

SK30X

ZA30X



▲ 2 Produktbeispiele Abzugs - Portionierung



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 sowie Systemeinstellungen.

MESSVERSTÄRKER:

eNod Controller and AXD/AAD Wägezellen sind für die Integration in industrielle Automationssysteme entwickelt. Diese intelligenten Systeme übernehmen die Steuerung für alle Wiegeaufgaben und bieten das komplette Prozessmanagement des Dosierens und Befüllens, ohne das PLC zu belasten.

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 zum Dosieren und Regeln

- eNod übernehmen die komplette Signalverarbeitung
- eNod beinhalten leistungsstarke digitale Filter zur Rauschunterdrückung
- eNod beinhaltet Einzel -Dosier/Befüllfunktionen. Entsprechend der gesetzten Parameter vom PLC, kontrolliert eNod «Zweigeschwindigkeits- Dosierung» bei Be- oder Entladen
- Jedes System ist erhältlich mit zwei digitalen Eingängen und vier digitalen Ausgängen zur Prozessüberwachung.

«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.

PC SOFTWARE:

eNodView ist die Software zum Kalibrieren und Programmieren von AXD/AAD und eNod's:

- Grafische Darstellung des Signals über Frequenz oder/und Zeit
- Simulieren und Programmieren der integrierten digitalen Filter
- Volle Echtzeitanzeige der Dosierprozesse
- Management aller Parameter zum schnellen und leichten Einstellen der Prozesse

