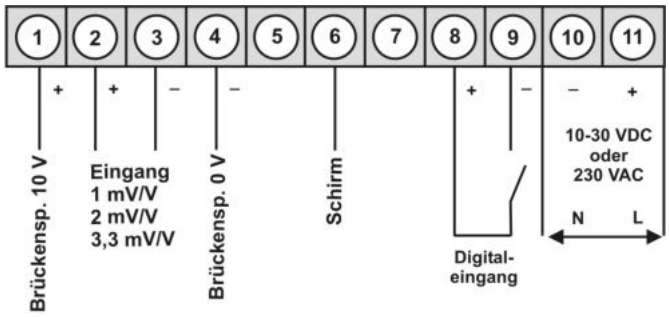
IM2 – 5-stelliges digitales Einbauinstrument in 96x48 mm (BxH) DMS-Verstärker – Wägetechnik

- rote Anzeige von -19999…99999 Digits (optional grüne, orange, blaue oder tricolour Anzeige)
- kompakte Einbautiefe: 70 mm ohne steckbare Schraubklemme
- Anzeigenjustierung über Werksvorgabe oder direkt am Sensorsignal möglich
- Min/Max-Speicher mit einstellbarer Permanentdarstellung
- 30 zusätzliche parametrierbare Stützpunkte
- Anzeigenblinken bei Grenzwertüberschreitung / Grenzwertunterschreitung
- Null-Taste zum Auslösen von Hold, Tara oder Sensorabgleich
- Standarddigitaleingang für Hold, Tara oder Sensorabgleich
- flexibles Alarmsystem mit einstellbaren Verzögerungszeiten
- mathematische Funktionen wie Kehrwert, radizieren, quadrieren und runden
- gleitende Mittelwertbildung
- Helligkeitsregelung über Parameter oder Fronttaster
- Programmiersperre über Codeeingabe
- Schutzart IP65 frontseitig
- steckbare Schraubklemme
- optional: 2 Relaisausgänge
- Zubehör: PC-basiertes Konfigurationskit PM-TOOL mit CD & USB-Adapter
- auf Anfrage: Geräte für Arbeitstemperaturen von -20°C…60°C oder -40°C…70°C

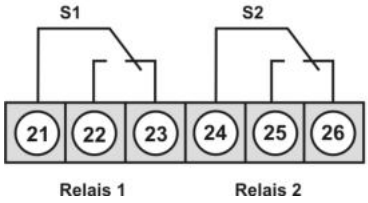
ICS Schneider Messtechnik GmbH
Briesestraße 59
D-16562 Hohen Neuendorf / OT Bergfelde
Tel.: 03303 / 50 40 66
Fax.: 03303 / 50 40 68
info@ics-schneider.de
www.ics-schneider.de

• Wägetechnik

		BESTELLNUMMER	EUR
	(ohne Optionen)		
Versorgung 230 VAC		**IM2-1WR5B.020X.570xD**	**270,00**
Versorgung 10-30 VDC		**IM2-1WR5B.020X.670xD**	**338,90**



Optionen:



• Bestellschlüssel Optionen

IM	2-	1	W	R	5	B.	0	2	0	X.	5	7	0	x	D
IM	2-	1	W	R	5	B.	0	2	0	X.	6	7	0	x	D

		EUR
2	2 Relaisausgänge	35,00
1	ohne Tastatur, Bedienung über PC-Software PM-TOOL	10,60
4	Spannungsversorgung 115 VAC	10,90
B	Blau	46,60
G	Grün	10,10
Y	Orange	10,10
T	Tricolour (Rot-Grün-Orange)*	31,80

*Bei Geräten mit 230 VAC Spannungsversorgung stehen keine Relaisausgänge zur Verfügung.

Dimensionszeichen sind auf Wunsch bei Bestellung anzugeben, z.B. kg.

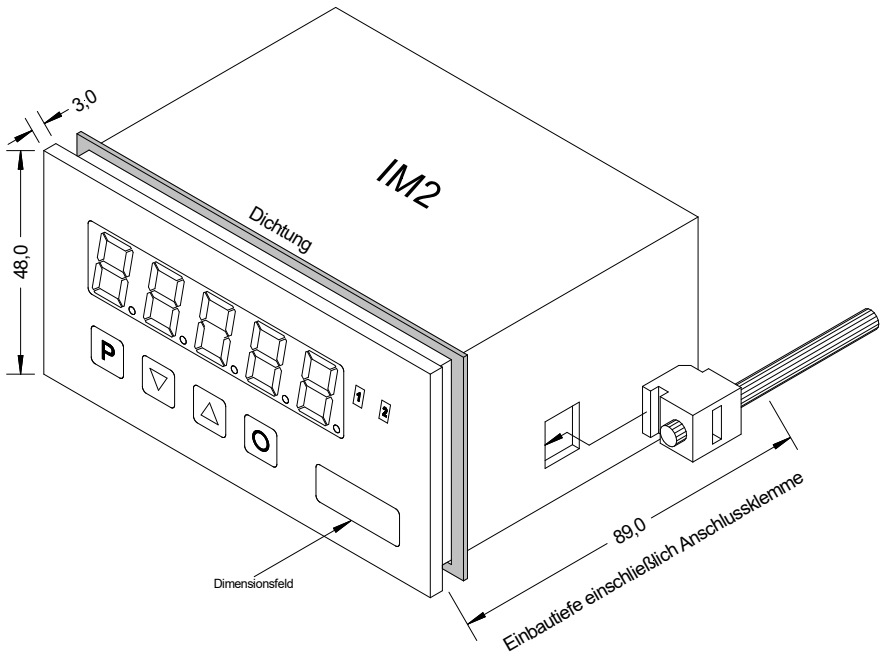
• Parametriersoftware

	BESTELLNUMMER	EUR
PC-basierte Konfigurationssoftware PM-TOOL, für Geräte ohne Tastatur; zur einfachen Parametrierung von Standardgeräten, inkl. CD und USB-Adapter. Programmierung erfolgt rückseitig über Schnittstelle.	**PM-TOOL-MUSB4**	**94,30**

• Technische Daten

Abmessungen	Gehäuse	B96 x H48 x T70 mm, (mit Steckklemme T= 89 mm)
	Einbauausschnitt	$92{,}0^{+0.8}$ x $45{,}0^{+0.6}$ mm
	Befestigung	Schraubelemente für Wandstärken bis 3 mm
	Gehäusematerial	PC Polycarbonat, schwarz
	Dichtungsmaterial	EPDM, 65 Shore, schwarz
	Schutzart	frontseitig IP65 Standard, rückseitig IP00
	Gewicht	ca. 250 g
	Anschluss	Steckklemme; Leitungsquerschnitt bis 2,5 mm^2
Anzeige	Anzeige	5-stellig
	Ziffernhöhe	14 mm
	Segmentfarbe	rot (Standard), optional auch grün, orange, blau oder tricolour (rot/grün/orange)
	Anzeigebereich	-19999 bis 99999
	Grenzwerte	optisches Anzeigeblinken
	Überlauf	waagerechte Balken oben
	Unterlauf	waagerechte Balken unten
	Anzeigezeit	0,1 bis 10,0 Sekunden
Messeingang	Sensorempfindlichkeit	1 mV/V, 2 mV/V, 3,3 mV/V mit Tara
	Sensorabgleich	immer erforderlich
	Messfehler	0,2% vom Messbereich in beherrschter elektromagnetischer Umgebung 1 % vom Messbereich in industrieller Umgebung bei starker Störquelle
	Temperaturdrift	100 ppm/K
	Messzeit	0,1 … 10,0 Sekunden
	Messprinzip	U/F-Wandlung
	Auflösung	ca. 18 Bit bei 1s Messzeit, 3.3 mV/V v. Messbereich
Ausgang	Relais	mit Wechslerkontakt 250 V / 5 AAC, 30 V / 5 ADC
	Schaltspiele	30 * 10^3 bei 5 AAC, 5 ADC ohmsche Last, 10 * 10^6 mechanisch Trennung gemäß DIN EN50178 / Kennwerte gemäß DIN EN 60255
	Brückenspeisung	10 VDC / 2-40 mA / 300-5000 Ω
Digitaleingang	Eingang galv. getrennt	< 2,4 V OFF; 10 V ON; max. 30 VDC, R_I ~ 5 kΩ
Netzteil	Versorgung	230 VAC 50/60 Hz ± 10 % (max. 10 VA) 10-30 VDC, galvanisch getrennt (max. 4 VA)
Speicher	EEPROM	Datenerhalt ≥ 100 Jahre bei 25°C
Umgebungs-bedingungen	Arbeitstemperatur	0 bis +50°C
	Lagertemperatur	-20 bis +80°C
	Klimafestigkeit	relative Feuchte 0-85% im Jahresmittel ohne Betauung
CE-Zeichen	Konformität gemäß Richtlinie 2014/30/EU	
EMV	EN 61326, EN 55011	
Sicherheits-bestimmung	gemäß Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EN 61010; EN 60664-1	

Gehäuse:



• Bestellschlüssel

	IM	2-	1	W	R	5	B.	0	2	0	X.	6	7	0	x	D

Grundtyp M-Linie

Einbautiefe

89 mm (inkl. Steckklemme) 2

Gehäusegröße

96 x 48 x 70 mm (BxHxT) 1

Anzeigenart

Wägetechnik W

Anzeigenfarben

Blau B
Grün G
Rot R
Rot/Grün/Gelb T
Orange Y

Anzahl der Stellen

5-stellig 5

Ziffernhöhe

14 mm B

Schnittstelle

ohne 0

Dimension

D physikalische Einheit (nach Wahl)

Version

x interne Version

Schaltpunkte

0 kein Schaltpunkt
2 2 Relaisausgänge

Schutzart

1 ohne Tastatur, Bedienung über PM-TOOL
7 IP65 / steckbare Klemme

Versorgungsspannung

4 115 VAC
5 230 VAC
6 10-30 VDC galvanisch getrennt

Messeingang

X Wägetechnik 1 mV/V - 3,3 mV/V

Analogausgang

0 ohne

Brückenspeisung

0 ohne
2 10 VDC / 20-40 mA (inkl. Digitaleingang)

ICS Schneider Messtechnik GmbH
Briesestraße 59
D-16562 Hohen Neuendorf / OT Bergfelde
Tel.: 03303 / 50 40 66
Fax.: 03303 / 50 40 68
info@ics-schneider.de
www.ics-schneider.de