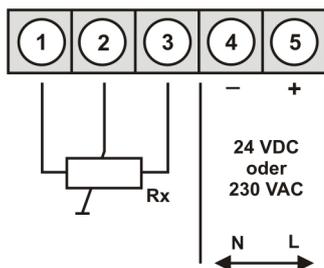


## IM1 – 4-stelliges digitales Einbaulinstrument in 96x48 mm (BxH) Potentiometer >1 kΩ ... <1000 kΩ

- rote Anzeige von -1999...9999 Digits (optional grüne, orange oder blaue Anzeige)
- geringe Einbautiefe: 25 mm ohne steckbare Schraubklemme
- Anzeigenjustierung über Werksvorgaben oder direkt am Sensorsignal möglich
- Min/Max-Werteerfassung
- 10 parametrierbare Stützpunkte
- Anzeigenblinken bei Grenzwertüberschreitung/Grenzwertunterschreitung
- Richtungstasten zum Abfragen der Min/Max-Werte oder für Grenzwertkorrekturen während des Betriebes
- Tara-Funktion
- Programmiersperre über Codeeingabe
- Schutzart IP65 frontseitig
- steckbare Schraubklemme
- Zubehör: PC-basiertes Konfigurationskit PM-TOOL mit CD & USB-Adapter
- auf Anfrage: Geräte für Arbeitstemperaturen von -40°C...+70°C



### • Potentiometer >1 kΩ ... <1000 kΩ



Versorgung 230 VAC

**BESTELLNUMMER**  
(ohne Optionen)

**EUR**

**IM1-1VR4B.0005.570xD**

**156,70**

Versorgung 24 VDC

**IM1-1VR4B.0005.770xD**

**169,40**

### • Bestellschlüssel Optionen

IM	1-	1	V	R	4	B.	0	0	0	5.	5	7	0	x	D	EUR
IM	1-	1	V	R	4	B.	0	0	0	5.	7	7	0	x	D	
											1	ohne Tastatur, Bedienung über PC-Software PM-TOOL				10,60
											X	Andere Versorgungsspannung auf Anfrage!				
											B	Blau				35,00
											G	Grün				10,10
											Y	Orange				10,10

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

### • Parametriersoftware

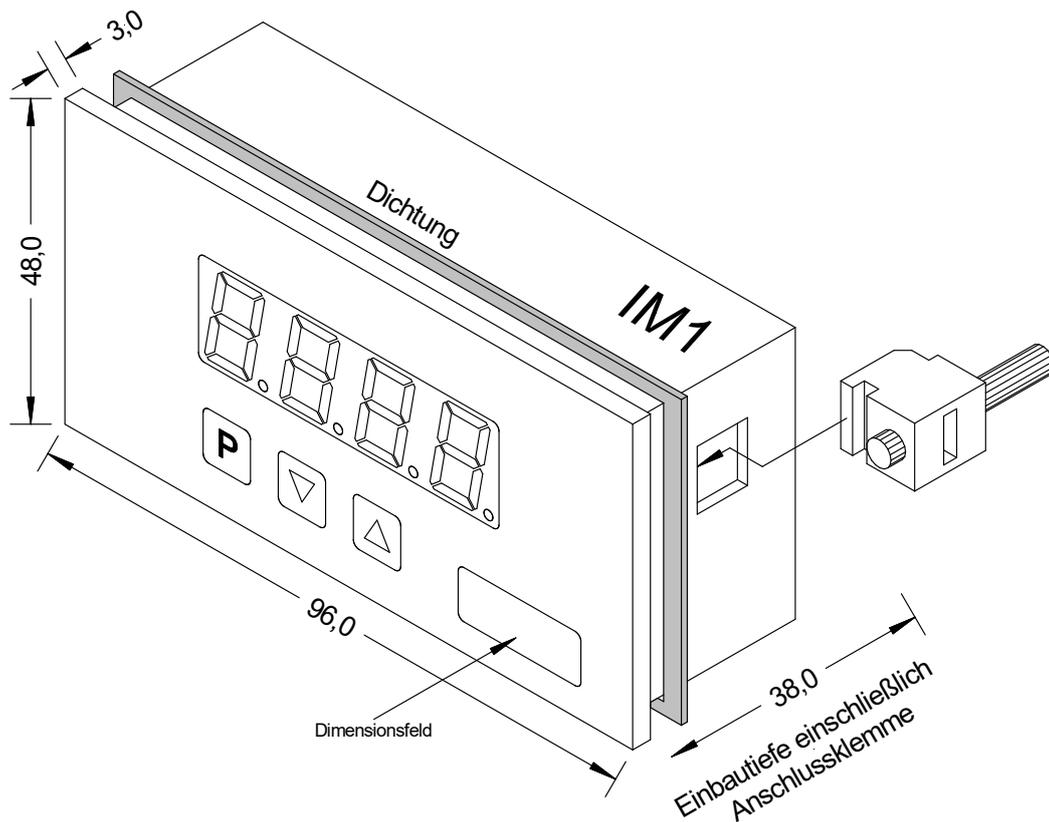
PC-basierte Konfigurationssoftware PM-TOOL, für Geräte ohne Tastatur; zur einfachen Parametrierung von Standardgeräten, inkl. CD & USB-Adapter. Programmierung erfolgt rückseitig über Schnittstelle.

**PM-TOOL-MUSB4**

**94,30**

## • Technische Daten

<b>Abmessungen</b>	Gehäuse	B96 x H48 x T25 mm, (mit Steckklemme T= 38 mm)
	Einbauausschnitt	92,0 <sup>+0,8</sup> x 45,0 <sup>+0,6</sup> 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. 100 g
	Anschluss	Steckklemme; Leitungsquerschnitt bis 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Anzeige</b>	Anzeige	4-stellig
	Ziffernhöhe	14 mm
	Segmentfarbe	rot (Standard), optional auch in grün, blau und orange
	Anzeigebereich	-1999 bis 9999
	Grenzwerte	optisches Anzeigeblinken
	Überlauf	waagerechte Balken oben
	Unterlauf	waagerechte Balken unten
Anzeigezeit/Messzeit	0,1 bis 10,0 Sekunden	
<b>Messeingang</b>	Messspanne	>1 kΩ ... <1000 kΩ
	Messbereich	0-100 %
	Messfehler	0,5% vom Messbereich, ± 1 Digit
	Temperaturdrift	100 ppm/K
	Messzeit	0,1 ... 10,0 Sekunden
	Messprinzip	U/F-Wandlung
Auflösung	ca. 18 Bit bei 1s Messzeit	
<b>Netzteil</b>	Versorgung	230 VAC ± 10 % (max. 3 VA) 24 VDC ± 10 %, galvanisch getrennt (max. 1 VA)
<b>Speicher</b>	EEPROM	
	Datenerhalt	≥ 100 Jahre bei 25°C
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Arbeitstemperatur	0 bis + 60°C
	Lagertemperatur	-20 bis + 80°C
	Klimafestigkeit	relative Feuchte 0-85% im Jahresmittel ohne Betauung
<b>CE-Zeichen</b>	Konformität gemäß Richtlinie 2014/30/EU	
<b>EMV</b>	EN 61326, EN 55011	
<b>Sicherheitsbestimmung</b>	gemäß Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EN 61010; EN 60664-1	
<b>Gehäuse:</b>		



• Bestellschüssel

	IM	1-	1	V	R	4	B.	0	0	0	5.	7	7	0	x	D	
<b>Grundtyp M-Linie</b>																	<b>Dimension</b>
<b>Einbautiefe</b> 38 mm inkl. Steckklemme			1														D physikalische Einheit (nach Wahl)
<b>Gehäusegröße</b> 96x48x25 mm (BxHxT)			1														<b>Version</b>
<b>Anzeigenart</b> Ohm				V													x interne Version
<b>Anzeigenfarben</b> Blau Grün Rot Orange					B G R Y												<b>Schaltpunkte</b>
<b>Anzahl der Stellen</b> 4-stellig																	0 kein Schaltpunkt
<b>Ziffernhöhe</b> 14 mm																	<b>Schutzart</b>
<b>Digitaleingang</b> ohne																	1 ohne Tastatur, Bedienung via PM-TOOL 7 IP65/steckbare Klemme
																	<b>Versorgungsspannung</b>
																	5 230 VAC 7 24 VDC galvanisch getrennt
																	<b>Messeingang</b>
																	5 Potentiometer >1 kOhm ... <1000 kOhm
																	<b>Analogausgang</b>
																	0 ohne
																	<b>Geberversorgung</b>
																	0 ohne