

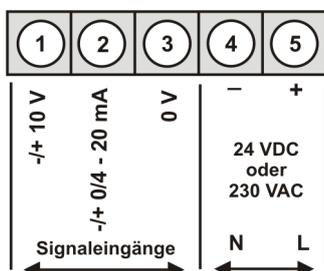
# M1 – 4-stelliges digitales Einbauinstrument in 96x24 mm (BxH) Normsignal 0/4-20 mA, 0-10 VDC, optional 50 VDC, 100 VDC

- rote Anzeige von -1999...9999 Digits (optional grüne, orange oder blaue Anzeige)
- geringe Einbautiefe: 57 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 USB-Adapter
- auf Anfrage: Geräte für Arbeitstemperaturen von -40°C...+70°C



**BESTELLNUMMER**      **EUR**  
(ohne Optionen)

## • Gleichspannung, Gleichstrom



Versorgung 230 VAC

**M1-3VR4B.0001.570xD**      **158,90**

Versorgung 24 VDC

**M1-3VR4B.0001.770xD**      **169,40**

## • Bestellschlüssel Optionen

M	1-	3	V	R	4	B.	0	0	0	1.	5	7	0	x	D	EUR	
M	1-	3	V	R	4	B.	0	0	0	1.	7	7	0	x	D		
																S100 bis 100 VDC, Messfehler 0,5% vom Endwert	47,70
																S260 bis 50 VDC, Messfehler 0,5% vom Endwert	15,90
															D	Dimensionszeichen, kundenspezifische Einstellungen	20,00
															1	ohne Tastatur, Bedienung via PM-TOOL	10,60
															X	Andere Versorgungsspannungen auf Anfrage!	
															B	Blau	35,00
															G	Grün	10,10
															Y	Orange	10,10

D = Dimensionszeichen sind auf Wunsch bei Bestellung anzugeben, z.B. m/min.

## • Parametriersoftware

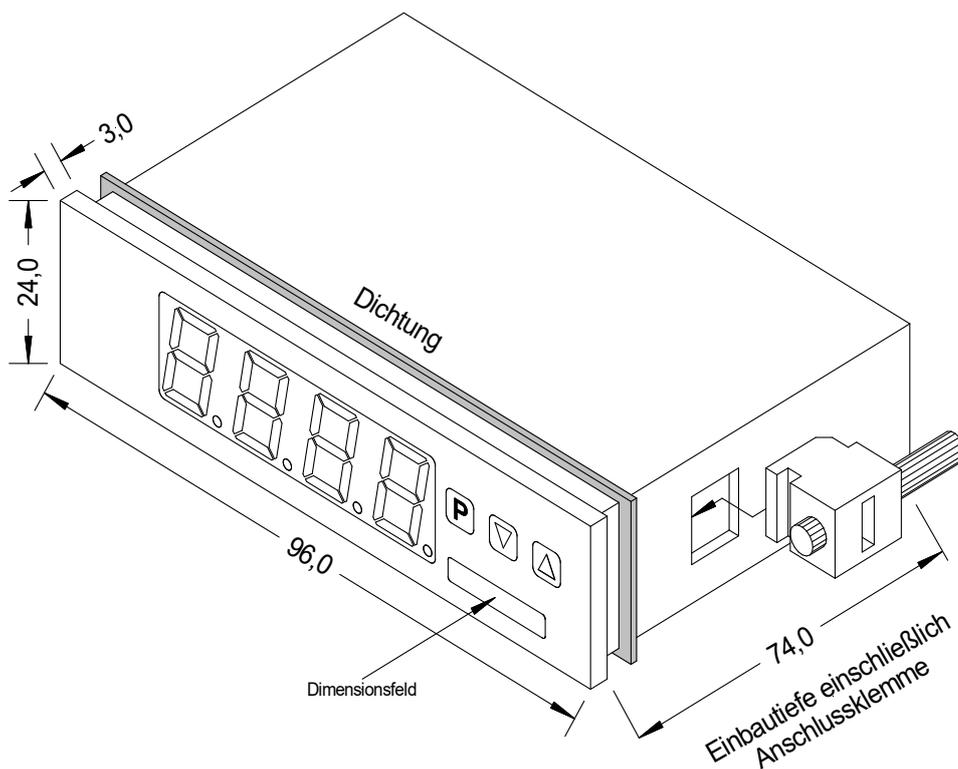
PC-basierte Konfigurationssoftware PM-TOOL,  
für Geräte ohne Tastatur; zur einfachen Parametrierung  
von Standardgeräten, inkl. USB-Adapter.  
Programmierung erfolgt rückseitig über Schnittstelle.

**PM-TOOL-MUSB4**      **94,30**

## • Technische Daten

<b>Abmessungen</b>	Gehäuse	B96 x H24 x T57 mm, (mit Steckklemme T=74 mm)
	Einbauausschnitt	92,0 <sup>+0,8</sup> x 22,2 <sup>+0,3</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. 150 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 als grün, blau oder 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	-12...12 V / -22...24 mA
	Messbereich	0-10 VDC / 0/4-20 mA
	Eingangswiderstand	Ri bei ~200 kΩ / Ri bei ~100 Ω
	Messfehler	0,1% vom Messbereich, ± 1 Digit / 0,1% vom Messbereich, ± 1 Digit
	Temperaturdrift	100 ppm/K
	Messzeit	0,1 ... 10,0 Sekunden
	Messprinzip	U/F-Wandlung
Auflösung	ca. 18 Bit bei 1 Sekunde 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	

### Gehäuse:



• Bestellschlüssel

	M	1-	3	V	R	4	B.	0	0	0	1.	7	7	0	x	D	
<b>Grundtyp M-Linie</b>																	S100 Messeingang 100 VDC S260 Messeingang 50 VDC
<b>Einbautiefe</b> 74 mm inkl. Steckklemme																	<b>Dimension</b> D physikalische Einheit
<b>Gehäusegröße</b> 96x24x57mm (BxHxT)																	<b>Version</b> x interne Version
<b>Anzeigenart</b> V, A																	<b>Schaltpunkte</b> 0 kein Schaltpunkt
<b>Anzeigenfarben</b> Blau Grün Rot Orange																	<b>Schutzart</b> 1 ohne Tastatur, Bedienung via PM-TOOL 7 IP65/steckbare Klemme
<b>Anzahl der Stellen</b> 4-stellig																	<b>Versorgungsspannung</b> 5 230 VAC 7 24 VDC galvanisch getrennt
<b>Ziffernhöhe</b> 14 mm																	<b>Messeingang</b> 1 Gleichspannung, Gleichstrom
<b>Digitaleingang</b> ohne																	<b>Analogausgang</b> 0 ohne
																	<b>Geberversorgung</b> 0 ohne