

# Millimar C 1245 M / C 1245 T / C 1245 F / C 1245 /2\*4M. Kompaktlängenmessgerät

- 16 Merkmale können definiert werden
- Über einen Formeleditor (80 Zeichen) werden die Eingangskanäle C1 bis C8 mathematisch über die 4 Grundrechenarten mit Faktor und Klammern verknüpft
- Statische Messungen: Momentan Wert, Quadratwurzel, Arc-Tangens
- Dynamische Messungen: Max, Min, Max-Min, Max+Min, Mittelwert
- Statistische Funktionen: n, x-quer, S, Xmax, Xmin, R
- Programmierbar über eingebaute Tastatur oder RS232 Schnittstelle mittels MS-Windows-Konfigurations-Software
- Messwertspeicher für 5000 Messwerte
- Messung Start / Stop
- Analoges Zeigerinstrument zum Anzeigen des Messwerts
- Zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige der Messwerte und Hilfstexte
- 5 dreifarbige Statuslampen für Warn- und Toleranzgrenzen
- Bis zu 3 Merkmale können gleichzeitig angezeigt werden
- 2 Eingangsmodulare können in die Basiseinheit eingesetzt werden.
- Folgende Module stehen zur Verfügung:
  - -4 oder 8 Eingänge für induktive Taster (wahlweise kompatibel zu Tastern von Mahr, Tesa, Mahr-Federal)
  - RS232-Schnittstelle
  - 1 Analogausgang
  - 3 digitale Eingänge für Messstart, Meistermessung / Nullen, Daten senden
  - 6 digitale Ausgänge für Gut, Ausschuss, Nacharbeit, Sammelgut, Messzeit, 4 Klassen
- **Lieferumfang:** Bedienungsanleitung, Steckernetzkabel
- **Software:** MarCom Professional kostenlos zum Download: [www.mahr.com/marcom](http://www.mahr.com/marcom) (nur für Mahr Datenkabel und Funksysteme mit USB und RS232 Schnittstelle)



## Technische Daten

Bestell-Nr.	5331250	5331251	5331253	5331291
Produkttyp	C 1245 M	C 1245 T	C 1245 F	C 1245 /2*4M
Anzeige	analoges Zeigerinstrument, LCD 53 mm x 40 mm			
Anzeigebereich Ziffernanzeige	µm	± 2000		
Anzeigebereich Skalenanzeige	µm	± 10, ± 30, ± 100, ± 300, ± 1000, ± 3000, ± 10000		
Zifferschrittweite	µm	0,1		
Toleranzanzeige		5 LEDs, 3-farbig		
Messbereich Induktivtaster	µm	± 2000		
Tastereingänge		4		8
Kompatibilität	Mahr	Tesa	Federal	Mahr
Messkombinationen	Eingabe der Verknüpfungen über Formeleditor			
Merkmale	16			
Dynamische Funktionen	Max, Min, Max-Min, (Max+Min)/2, Mittelwert			
Statistische Funktionen	N, x-quer, S, Xmax, Xmin, Range			
Klassierung	max. 998, max auf I/O			
Datenübertragungsrate	Werte pro Sekunde	40		
Fehlergrenze Ziffernanzeige		0,3 % (min. 0,2 µm)		
Fehlergrenze Skalenanzeige		2 %		
Fehlergrenze Analogausgang		0,1 %		
Datenschnittstelle:	RS232C, Wireless			
Steuereingänge	3 Optokoppler-Eingänge, 24 V, 10 mA			
Steuerausgänge	6 Optokoppler-Ausgänge, 24 V, 100 mA			
Analogausgang	max. ± 4 V, Empfindlichkeit einstellbar			
Energieversorgung:	230 V/115 V; 50/60 Hz			
IP Schutzart:	IP 42			
Preis	EUR	2980,00		3690,00

Bestell-Nr.	Breite	Höhe	Tiefe
	mm	mm	mm
5331250	160	210	155
5331251	160	210	155
5331253	160	210	155
5331291	160	210	155

## Zubehör

Bestell-Nr.	Produktbezeichnung	Produkttyp	Preis
			EUR
5318430	Steuergerät mit 3 Drucktasten		382,00
5330955	Fußschalter für Eingang 1		261,00
5330956	Fußschalter für Eingang 2		261,00
5330957	Fußschalter für Eingang 3		261,00
7032401	Stecker 25-polig, unverdrahtet für I/O Schnittstelle		21,10
3025712	Tastaturschutzhaube		26,50
7024634	Datenverbindungskabel RS232C (3 m)		35,00
4102331	Adapterkabel RS232-USB (1 m)	Millimar - USB	127,00
4102233	Sendemodul für e-Stick	RS232 e	303,00
4102230	Funkempfänger	e-Stick	91,00



e-Stick