

# Produktinformationen

## Kompaktlängenmessgerät Millimar C 1202

### Produkteigenschaften

- Flexibel für die unterschiedlichsten Messaufgaben einsetzbar.
- N 1700 Module als Messkanäle für induktive und inkrementale Taster oder für pneumatische Messmittel.
- Hochauflösendes und kontrastreiches Farbdisplay
- Anzeige stufenlos neigbar für optimalen Blickwinkel
- 3 Messwertanzeigen zur Auswahl: Zahl, Zeiger oder Balken
- 1 - 3 Merkmale können gleichzeitig angezeigt werden
- Einfachste Bedienung
- Unterschiedliche Messaufgaben lassen sich auf der Speicherkarte ablegen.
- Kompaktes Gehäuse
- Wandmontage möglich

### Funktionen

mm/inch, TOL (Toleranz- und Warngrenzen-Eingabe), PRESET (Maßvoreinstellung), 1 und 2 Punkt Meistermessung, MAX/MIN Speicher zur Umkehrpunktsuche, (MAX-MIN) zur Rundlauf- und Ebenheitsprüfung, HOLD (aktuellen Messwert einfrieren), Zifferschrittwert umstellbar, Faktor (Multiplikator für Messweg), Zählrichtungsumkehr, Steuereingang programmierbar, Messablauf mit Zeitsteuerung, DATA (Datenübertragung), Menüsperr

### Lieferumfang

Steckernetzgerät, micro SD Speicherkarte, Bedienungsanleitung, ohne N 1700-Modul (notwendiges optionales Zubehör)

### Anwendung

Anzeigegerät für präzise Längenmessungen

- zum Anschluss unterschiedlicher Sensoren durch N 1700 Messmodule
- zum Anschluss von bis zu 2 Messsensoren

**Bitte beachten:**  
**N 1700 Messmodule sind zusätzlich erforderliches Zubehör**



Artikel-Nr.: **5312025**

### Technische Daten

<b>Anzeigebereich Ziffernanzeige <math>\mu\text{m}</math></b>	$\pm 999\ 999,9$
<b>Anzeigebereich Skalenanzeige <math>\mu\text{m}</math></b>	$\pm 5000, \pm 2000, \pm 1000, \pm 300, \pm 100, \pm 30, \pm 10, \pm 3$
<b>Zifferschrittwert <math>\mu\text{m}</math></b>	0,01, 0,1, 1
<b>Skalenteilungswert <math>\mu\text{m}</math></b>	500, 200, 100, 20, 10, 2, 1, 0,2
<b>Skalenteilungswert inch</b>	.019", .007", .002", .001", .0002", .0001", .00002", .00001"
<b>Anzeige</b>	TFT-Farbdisplay 110 mm (4,3"), 480 x 272 Pixel
<b>Bildwechselfrequenz</b>	30
<b>Messkombinationen</b>	+A, -A, +B, -B, A+B, +A-B, -A+B, -A-B
<b>Merkmale</b>	3
<b>Prüfschritte</b>	1
<b>Dynamische Funktionen</b>	Max, Min, Max-Min, (Max+Min)/2, Mittelwert
<b>Statistische Funktionen</b>	Länge, Winkel
<b>Konfigurierung</b>	Tastatur
<b>Datenübertragungsrate</b>	30
<b>Fehlergrenze Ziffernanzeige</b>	0,3 % (min. 0,2 $\mu\text{m}$ ); 0,3 % (min. 0,04 $\mu\text{m}$ )* * (mit N 1702 M-HR)
<b>Fehlergrenze Skalenanzeige</b>	0,25 % des Skalenendwerts / 0,3% des angezeigten Werts
<b>Datenschnittstelle</b>	USB, Digimatic
<b>Hardware Schnittstellen</b>	USB, Steuereingang, RS-485, microSD Slot für SD / SDHC-Karten bis 32 GB
<b>Steuereingänge</b>	Steuereingang programmierbar (Funktionen und Funktionsfolgen)
<b>Energieversorgung</b>	Steckernetzgerät, 230 V/115 V; 50/60 Hz
<b>IP Schutzart</b>	IP 42
<b>Arbeitstemperatur MIN</b>	10
<b>Arbeitstemperatur MAX</b>	35
<b>Betriebstemperatur von</b>	0
<b>Betriebstemperatur bis</b>	40
<b>Anzeigebereich Ziffernanzeige inch</b>	$\pm 39''$
<b>Anzeigebereich Skalenanzeige inch</b>	$\pm .19'', \pm .07'', \pm .03'', \pm .01'', \pm .003'', \pm .001'', \pm .0004'', \pm .0001''$

# Produktinformationen

## Kompaktlängenmessgerät Millimar C 1202

### Zubehör

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Produkttyp
5331120	Modul für induktive Taster	N 1702 M
5331125	Modul für induktive Taster	N 1702 M-HR
5331121	Modul für induktive Taster	N 1702 T
5331122	Modul für induktive Taster	N 1702 U
5331161	Modul für inkrementale Sensoren	N 1702 VPP
5331155	Modul für pneumatische Messmittel	N 1701 PF-2500/5000
5331157	Modul für pneumatische Messmittel	N 1701 PF-10000
4102603	Datenverbindung USB Bi-Direktional	DK-U1
4102606	Schnittstelle mit Datenverbindung Digimatic	DK-D1
4102058	Fußschalter zur Messwertüber	16 ESf