

Digitalmanometer Typ CPG1200

WIKA-Datenblatt CT 10.20

Anwendungen

- Hydrostatische Druckprüfung
- Berstprüfungen
- Leckagemessungen
- Einstellen von Schaltepunkten von Druckschaltern
- Analyse von Prozessdrücken

Leistungsmerkmale

- Einfacher denn je Betriebsdrücke einstellen und prüfen
- Einfache Datenübertragung – via USB und Bluetooth®
- Für den mobilen Einsatz und stationären Dauerbetrieb



Digitalmanometer, Typ CPG1200

Beschreibung

Das batteriebetriebene und besonders robust gebaute Digitalmanometer Typ CPG1200 ist speziell ausgelegt für den Einsatz in mobilen Anwendungen. Bereiche von -1 ... 1.000 bar [-14,5 ... 15.000 psi] (Relativdruck) sind mit einer Genauigkeit bis 0,25 % FS abgedeckt.

Einfacher denn je Betriebsdrücke prüfen und einstellen

Das Gerät ist mit den gängigsten Prozessanschlüssen erhältlich und erleichtert dank Datenlogger mit bis zu 1 Million Datenpunkte sowie Min./Max.-Funktion den Workflow. Die einfache und schnelle Prüfung minimiert das Risiko von Produktionsausfällen durch kritische Druckwerte im Prozess – dank eigensicherer Ex-Version auch in sensiblen Bereichen der Öl- und Gasindustrie.

Einfache Datenübertragung – via USB und Bluetooth®

Für die einfache sowie störungsresistente Datenübertragung verfügt das CPG1200 über eine Micro-USB-Schnittstelle und lässt sich für eine kabellose Kommunikation optional mit Bluetooth® ausstatten.

Für den mobilen Einsatz und stationären Dauerbetrieb

Damit bei Transporten kritische Druckveränderungen frühzeitig erkannt werden, erfasst das CPG1200 kontinuierlich die Werte und meldet sich bei Bedarf via Alarmfunktion. Eine temporäre Überwachung ist dank Datenlogger und Batteriebetrieb kein Problem.

Ein Energiesparmodus und variable Messraten sorgen für bis zu 4.000 Stunden ohne Batteriewechsel. Über die Batteriestandsanzeige ist direkt ersichtlich, wann ein Wechsel nötig ist. Dank Stromversorgung via USB-Schnittstelle ist das CPG1200 zudem eine verlässliche Lösung für den stationären Betrieb.

Technische Daten

Basisinformationen		
Genauigkeit ¹⁾	■ 0,5 % FS ²⁾ ■ 0,25 % FS ²⁾	
Nichtwiederholbarkeit (nach IEC 61298-2)	≤ 0,1 % FS ²⁾	
Langzeitstabilität (nach IEC 61298-2)	≤ 0,2 % FS ²⁾	
Anschlusslage	Senkrechte Einbaulage, Prozessanschluss nach unten	
Justage	Offset und Spannefaktor einstellbar	
Funktionen		
Menüfunktionen	■ Min.-/Max.-Alarm (visuell) ■ Power-Off-Funktion ■ Messrate ■ Füllstandsanzeige ■ Tara-Offset ■ Anzeigedämpfung	
Speicher	■ Min.-/Max.-Speicher ■ Integrierter Datenlogger	
Datenlogger	■ Automatische Aufzeichnung von bis zu 1.000.000 Werten; ■ Intervall ⇒ Wählbar von 1 ... 3.600 s in 1-Sekunden-Schritten oder ⇒ Wählbar mit der Messrate in folgenden Schritten: 1/s, 2/s, 4/s, 10/s	
Batteriestandsanzeige	Symbolanzeige mit 4 Balken zeigt in 25-%-Schritten den Batteriestatus an.	
Gehäuse		
Werkstoff	Gehäuse	PBT mit 30 % Glasfaseranteil
	Gehäuseschutzkappe	VMQ (Silikon)
Abmessungen	Siehe Abmessungen in mm [in], Seite 7	
Schutzart	IP65	
Gewicht ³⁾	Inkl. Batterien	■ Standard: 350 g ■ ATEX: 363 g
	Mit Gehäuseschutzkappe	■ Standard: 440 g ■ ATEX: 453 g

1) Einschließlich Nichtlinearität, Hysterese, Nullpunkt- und Endwertabweichung (entspricht Messabweichung nach IEC 61298-2).

2) FS = Full span = Messbereichsende - Messbereichsanfang

3) Gewichte ermittelt mit Prozessanschluss G ½. Durch andere Prozessanschlüsse kann das Gewicht von den hier angegebenen Werten abweichen.

Digitalanzeige				
Display				
Displaybereich		-9999 ... 19999 Digits 4 ½-stellige 15-Segment-Anzeige (inkl. einem großen Matrixbereich für eine zusätzliche Hilfsanzeige)		
Displayauflösung		4 ½-stellige		
Hintergrundbeleuchtung		Via Taste aktivierbar		
Bargraph		0 ... 100 %, 20 einzelne Segmente, die 5-%-Schritte darstellen		
Menüsprachen		Via Menü einstellbar		
		■ Englisch ■ Deutsch ■ Spanisch	■ Französisch ■ Italienisch ■ Russisch	■ Polnisch
Einheiten (via Menü einstellbar)		■ bar ■ mbar	■ psi ■ MPa	■ kg/cm² ■ 1 x benutzerdefinierte Einheit
		Zusätzliche Einheiten nur in Verbindung mit erhöhter Genauigkeit 0,25 % FS ¹⁾ ■ mmH₂O ■ inH₂O ■ ftH₂O ■ kN/m² ■ mmHg ■ inHg ■ Pa ■ kPa ■ m ■ cm ■ mm ■ feet ■ inch ■ 1 x benutzerdefinierte Einheit		

1) FS = Full span = Messbereichsende - Messbereichsanfang

Referenzbedingungen nach IEC 61298-1	
Umgebungstemperatur	15 ... 25 °C [59 ... 77 °F]
Atmosphärischer Luftdruck	860 ... 1.060 mbar [12,5 ... 15,4 psi]
Luftfeuchte	45 ... 75 % r. F. (keine Betauung)

Druckbereiche, Relativdruck

bar	
0 ... 0,4	0 ... 40
0 ... 1	0 ... 50
0 ... 1,6	0 ... 60
0 ... 2,5	0 ... 100
0 ... 4	0 ... 160
0 ... 5	0 ... 250
0 ... 6	0 ... 350
0 ... 10	0 ... 400
0 ... 16	0 ... 600
0 ... 20	0 ... 700
0 ... 25	0 ... 1.000

psi	
0 ... 5	0 ... 600
0 ... 15	0 ... 750
0 ... 30	0 ... 1.000
0 ... 70	0 ... 1.450
0 ... 100	0 ... 1.500
0 ... 145	0 ... 2.000
0 ... 150	0 ... 3.000
0 ... 160	0 ... 4.000
0 ... 200	0 ... 5.000
0 ... 250	0 ... 6.000
0 ... 300	0 ... 7.500
0 ... 400	0 ... 10.000
0 ... 500	0 ... 15.000

Druckbereiche, Absolutdruck

bar abs.	
0 ... 0,4	0 ... 6
0 ... 1	0 ... 10
0 ... 1,6	0 ... 16
0 ... 2	0 ... 25
0 ... 2,5	0 ... 35
0 ... 4	

psi abs.	
0 ... 5	0 ... 70
0 ... 15	0 ... 150
0 ... 30	0 ... 300

Druckbereiche, Vakuum und +/- Messbereich

bar	
-0,2 ... +0,2	-1 ... 15
-1 ... 0	-1 ... 16
-1 ... 1	-1 ... 20
-1 ... 5	-1 ... 24
-1 ... 9	-1 ... 40
-1 ... 10	

psi	
-14,5 ... 0	-14,5 ... 200
-14,5 ... +15	-14,5 ... 300
-14,5 ... 160	

Weitere Messbereiche auf Anfrage.

Weitere Angaben zu: Messbereich		
Überdruckgrenze		
3-fach	≤ 6 bar	≤ 70 psi
2-fach	≥ 10 ... 600 bar	≥ 100 ... 7.500 psi
1,43-fach	> 600	> 7.500 psi
Vakuumfestigkeit	Ja	

Prozessanschluss		
Norm	Gewindegrößen	Mögliche Messbereiche
EN 837	■ G ¼ B	≤ 1.000 bar [≤ 15.000 psi]
	■ G ½ B	
	■ G ¾ B	≤ 400 bar [≤ 6.000 psi]
ANSI/ASME B1.20.1	■ ¼ NPT	≤ 1.000 bar [≤ 15.000 psi]

Weitere Angaben zu: Prozessanschluss	
Kanalbohrungsdurchmesser / Drossel	3,5 mm [0,138 in]
Weitere Ausführungen	■ Öl- und fettfrei ¹⁾ ■ Für Sauerstoff, öl- und fettfrei ²⁾
Werkstoff	
Messstoffberührte Teile ¹⁾	CrNi-Stahl 316L
Internes Druckübertragungsmedium	■ Ohne ■ Synthetiköl (bei Messbereichen ≤ 6 bar [≤ 70 psi])

1) Spezifikationen gemäß Technische Informationen IN 00.41

2) Mit 3.1-Abnahmeprüfzeugnis nach DIN EN 10204 (Auflistung der Einzelmesswerte)

→ Zeichnungen zu Prozessanschlüssen siehe Seite 8

Eingangssignal	
Micro-USB 2.0 Typ B	
Max. Eingangsspannung	DC 5 V
Max. Eingangsstrom	100 mA
Max. Leistung	500 mW

Funkstandard	
Bluetooth®	
Version	5.2 Low Energy
Frequenzbereich	2,4 ... 2,5 GHz
Reichweite im Freifeld	5 m [16,4 ft]

Spannungsversorgung und Leistungsdaten	
Batterie	3 x 1,5 V AA-Alkalibatterien ¹⁾
Batterielebensdauer	Typisch > 4.000 h (ohne Hintergrundbeleuchtung und Bluetooth® nicht aktiv)

1) Für explosionsgefährdete Bereiche sind nur zugelassene Typen zulässig. Diese werden in der Betriebsanleitung und in der Zusatzinformation gesondert aufgeführt.

Einsatzbedingungen	
Einsatzort	Für Innen- und Außeneinsatz
Höhenlage	2.000 m [6.562 ft]
Messstofftemperaturbereich	-20 ... +50 °C [-4 ... +122 °F]
Betriebstemperatur	-10 ... +50 °C [14 ... 122 °F]
Lagertemperaturbereich	-20 ... +70 °C [-4 ... +158 °F] -18 ... +55 °C [0 ... 122 °F] für ATEX wegen Batterien
Relative Feuchte, Betauung	< 84 % r. F. (keine Betauung)
Zulässige Messstoffe	Alle Flüssigkeiten und Gase die mit CrNi-Stahl 316 kompatibel sind
Zulässiger Verschmutzungsgrad	2 nach EN 61010-1

Zulassungen

Logo	Beschreibung	Region
	EU-Konformitätserklärung	Europäische Union
	EMV-Richtlinie EN 61326 Emission (Gruppe 1, Klasse B) und Störfestigkeit (industrielle Umgebung)	
	Druckgeräterichtlinie	
	RED - Funkanlagenrichtlinie EN 300 328, harmonisierter Frequenzbereich 2.400 ... 2.500 MHz wird verwendet; Bluetooth® 5.2 Low Energy (BLE), max. Sendeleistung 10 mW. Das Gerät darf ohne Einschränkungen in der EU sowie in den Ländern der EFTA eingesetzt werden.	
	RoHS-Richtlinie	
	UKCA	Vereinigtes Königreich
	Electromagnetic compatibility regulations	
	Pressure equipment (safety) regulations	
	Radio equipment regulations	
	Restriction of hazardous substances (RoHS) regulations	

Optionale Zulassungen

Logo	Beschreibung	Region
	EU-Konformitätserklärung (voraussichtlich verfügbar ab Q3/2023)	Europäische Union
	ATEX-Richtlinie Explosionsgefährdete Bereiche	
	Ex i Zone 1 Anbau an Zone 0 Gas II 2G Ex ia IIC T4 Ga/Gb	
	Zone 1 Gas II 2G Ex ib IIC T4 Gb	
	Zone 2 Gas II 2G Ex ic IIC T4 Gc	
	T4 bei -10 ... +50 °C	
	IECEx (voraussichtlich verfügbar ab Q3/2023)	International
	Explosionsgefährdete Bereiche	
	Ex i Zone 1 Anbau an Zone 0 Gas Ex ia IIC T4 Ga/Gb	
	Zone 1 Gas Ex ib IIC T4 Gb	
	Zone 2 Gas Ex ic IIC T4 Gc	
	T4 bei -10 ... +50 °C	

Logo	Beschreibung	Region
	UKCA (voraussichtlich verfügbar ab Q3/2023) Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres regulations Ex i Zone 1 Anbau an Zone 0 Gas II 2G Ex ia IIC T4 Ga/Gb Zone 1 Gas II 2G Ex ib IIC T4 Gb Zone 2 Gas II 2G Ex ic IIC T4 Gc T4 bei -10 ... +50 °C	Vereinigtes Königreich
	Nordamerika (Voraussichtlich verfügbar ab Q4/2023) Sicherheit (z. B. elektr. Sicherheit, Überdruck, ...) Klasse - 3631 06 - Elektrische Mess- und Prüfmittel Klasse - 3631 86 - Elektrische Ausrüstung für die Messung - Zertifiziert nach US-Standards Explosionsgefährdete Bereiche Klasse - 2258 04 - PROCESS CONTROL EQUIPMENT - Eigensicher, Entity - Explosionsgefährdete Bereiche Ex i Class I, Zone 0 Ex ia IIC T4 Ga Class I, Division 1, Groups A, B, C und D T4 T4 bei -10 ... +50 °C Klasse - 2258 84 - PROCESS CONTROL EQUIPMENT - Eigensicher, Entity - Explosionsgefährdete Bereiche - Zertifiziert nach US-Standards AEx i Class I, Zone 0 AEx ia IIC T4 Ga Class I, Division 1, Groups A, B, C und D T4 T4 bei -10 ... +50 °C	USA und Kanada

Testreport

Testreport ¹⁾

3 Messpunkte

1) Nur über den [Produktpass](#) online abrufbar.

Zertifikate/Zeugnisse

Zertifikate/Zeugnisse

Kalibrierung ¹⁾

- Ohne
- 3.1-Abnahmeprüfzeugnis nach DIN EN 10204 (Werkskalibrierung)
- DAkkS-Kalibrierzertifikat (Rückführbar und akkreditiert nach ISO/IEC 17025)

Empfohlenes Kalibrierintervall

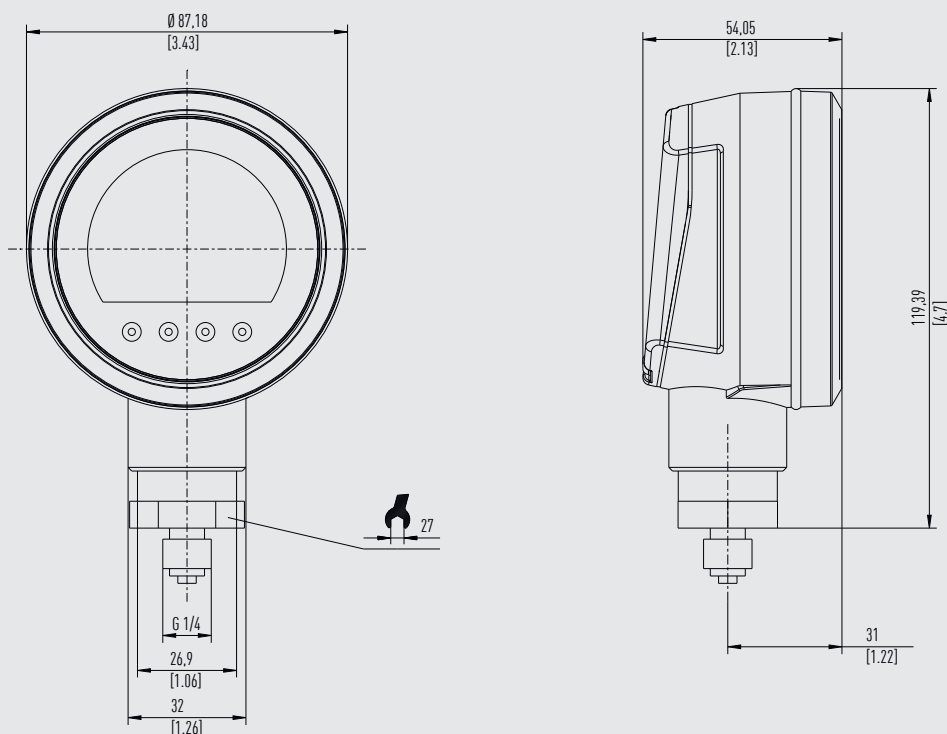
1 Jahr (abhängig von den Nutzungsbedingungen)

1) Kalibriert bei senkrechter Einbaulage mit dem Prozessanschluss nach unten ausgerichtet

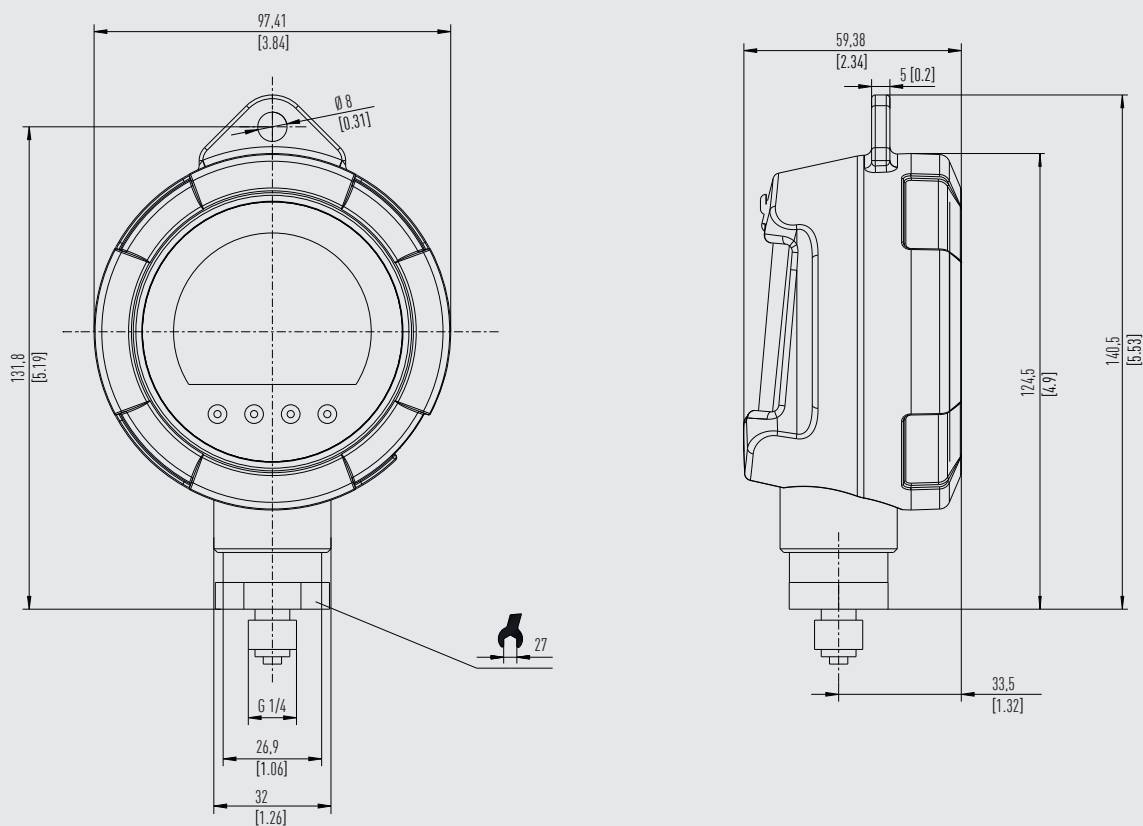
→ Zulassungen und Zertifikate siehe Webseite

Abmessungen in mm [in]

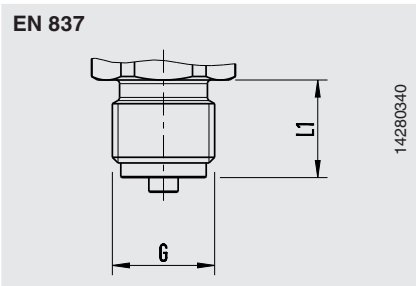
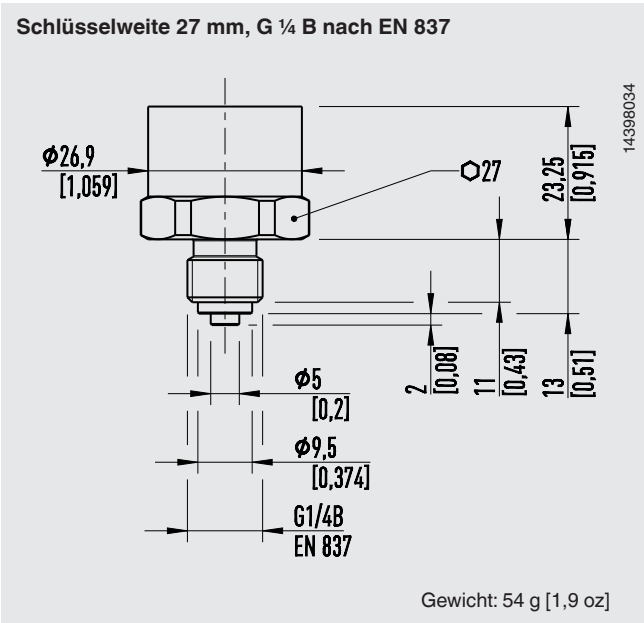
CPG1200 ohne Gehäuseschutzkappe



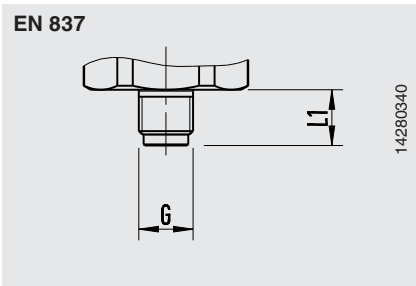
CPG1200 mit Gehäuseschutzkappe



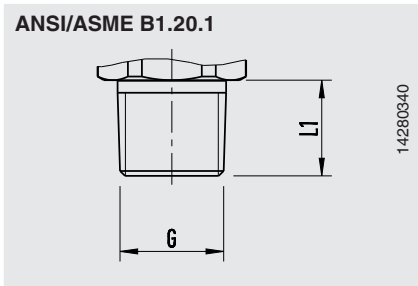
Prozessanschlüsse



G	L1
G ¼ B	13 [0,51]
G ½ B	20 [0,79]

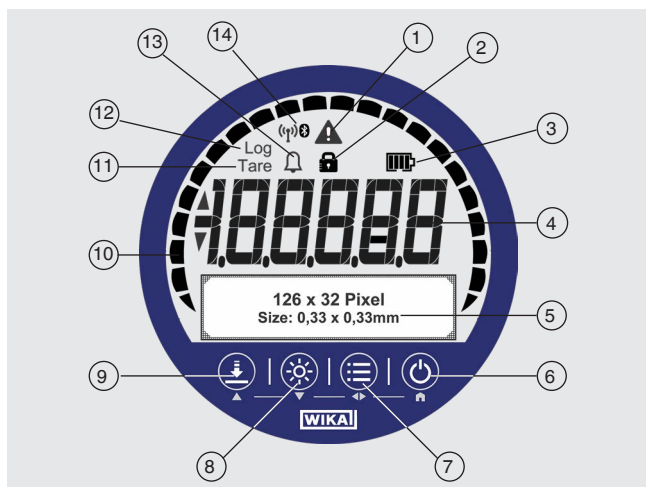


G	L1
G ¼ B	15 [0,59]



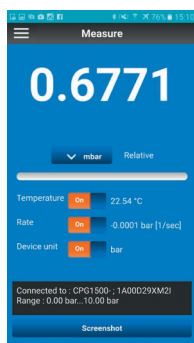
G	L1
¼ NPT	13 [0,51]

Frontfolie



- ① **Warnhinweis bei:**
 - Über- oder Unterschreiten des Druckbereichs
 - Über- oder Unterschreiten des Temperaturbereichs
 - Loggerspeicher über 90 % belegt
 - Gerätefehler oder Batteriestatus < 10 %
- ② **Lock-Symbol**
Menü-Taste oder ZERO-Taste gesperrt/entsperrt
- ③ **Batteriestatus**
- ④ **Druckanzeige**
- ⑤ **Matrixfeld**
Dient als Menü- und Nebenanzeige
- ⑥ **Ein-/Aus-Taste**
- ⑦ **MENÜ-Taste**
Aufruf des Menüs
- ⑧ **Light-Taste**
Hintergrundbeleuchtung ein- und ausschalten
- ⑨ **ZERO-Taste**
Aktueller Druckwert wird auf „0“ (rel.) oder Referenzdruck (abs.) gesetzt
- ⑩ **Bargraph**
Zeigt den aktuellen Druck grafisch an
- ⑪ **Tara**
Tara aktiv/inaktiv
- ⑫ **Log**
Loggerfunktion aktiv/inaktiv
- ⑬ **Alarm**
Messwert hat Alarmgrenzen über- bzw. unterschritten
- ⑭ **Bluetooth®-Symbol**
Bluetooth® aktiv/inaktiv

App „myWIKA device“



Über die App „myWika device“ und die Bluetooth®-Verbindung lässt sich das CPG1200 per Handy bequem für Kalibrier- und Log-Aufgaben konfigurieren. Während der Druckmessung wird der Wert in der benötigten Einheit direkt auf dem Handy angezeigt.

Ferner können weitere Parameter wie Temperatur und Druckänderungsrate überprüft werden. Es besteht auch die Möglichkeit ausführlichere Geräteinformationen über die Wika-Website

abzurufen. Zusätzlich ermöglicht die App die Konfiguration, Steuerung und das Speichern von Log-Verfahren.

Logs, die auf dem Handy gespeichert wurden, können auf einen PC übertragen und von Wika-Cal ausgelesen werden. Damit können diese weiterbearbeitet werden und die App bildet den Abschluss einer vollständigen Lösung im Umgang mit Daten auf dem CPG1200.

Für die Verbindung mit einem PC und/oder einem Android- bzw. iOS-fähigem Gerät wird Bluetooth® 5.2 Low Energy empfohlen.



Für iOS-basierte Mobiltelefone ist die App im Apple Store unter folgendem Link verfügbar.

[Hier herunterladen](#)



Für Handys mit Android-Betriebssystem ist die App im Play Store unter folgendem Link verfügbar.

[Hier herunterladen](#)



Kalibriersoftware WIKA-Cal

Einfach und schnell zum hochwertigen Kalibrierzertifikat

Die Kalibriersoftware WIKA-Cal dient zum Erstellen von Loggerprotokollen oder Kalibrierzertifikaten für Druckmessgeräte. Die Demoversion steht kostenlos zum Download bereit.

Um von der Demoversion auf eine lizenzierte Version umzusteigen, muss ein USB-Dongle mit einer gültigen Lizenz erworben werden.

Die vorinstallierte Demoversion stellt sich beim Einstecken des USB-Dongles automatisch zur gewählten Version um und steht so lange zur Verfügung wie der USB-Dongle am PC angeschlossen ist.



- Der Anwender wird durch den Logger- bzw. Kalibrierprozess geführt
- Verwaltung der Kalibrier- und Gerätedaten
- Intelligente Vorauswahl durch die SQL-Datenbank
- Menüsprachen: Deutsch, Englisch, Italienisch, Französisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Rumänisch, Spanisch, Schwedisch, Russisch, Griechisch, Japanisch, Chinesisch
Weitere Sprachen folgen in Softwareupdates
- Kundenspezifische Komplettlösungen möglich
- Maximaler Automatisierungsgrad in Verbindung mit unserer CPG-Reihe

Die unterstützten Geräte werden kontinuierlich erweitert und auch kundenspezifische Anpassungen sind möglich.

Weitere Informationen siehe Datenblatt CT 95.10

Es stehen zwei Lizenzen der WIKA-Cal in Verbindung mit einem Digitalmanometer der CPG-Reihe zur Auswahl

Die Kalibriersoftware WIKA-Cal ist sowohl zum Auslesen der im Digitalmanometer gespeicherten Loggerdaten als auch für Online-Kalibrierungen in Verbindung mit einem PC erhältlich. Der Funktionsumfang der Software ist abhängig von der gewählten Lizenz.

Die Kombination von mehreren Lizenzen auf einem USB-Dongle ist möglich.

Cal-Template (Demo-Version)	Log-Template (Vollversion)
Vollautomatische Kalibrierung	■ Live-Messwertaufnahme über einen bestimmten Zeitraum mit wählbarem Intervall, Dauer und Startzeit ■ Auslesen des integrierten Datenloggers des Digitalmanometer ■ Erstellen von Loggerprotokollen mit grafischer und/oder tabellarischer Darstellung der Messergebnisse im PDF-Format ■ Export der Messergebnisse als CSV-Datei möglich
Begrenzung auf zwei Messpunkte	
■ Erstellen von 3.1-Abnahmeprüfzeugnissen nach DIN EN 10204 ■ Export der Kalibrierdaten in Excel®-Vorlage oder XML-Datei möglich ■ Kalibrieren von Druckmessgeräten	
Bestellangaben für Ihre Anfrage zur Einzellizenz:	
Steht kostenlos zum Download bereit	WIKI-CAL-ZZ-L-Z

Konfigurationssoftware WIKA-DCS

Als Ergänzung zu den Digitalmanometer Typ CPG1200 und CPG1500 stehen neben der Kalibriersoftware WIKA-Cal auch die Konfigurationssoftware WIKA-DCS zur Verfügung.

Mit Hilfe der Software lassen sich die Geräte entweder über die USB- oder Bluetooth®-Verbindung bequem konfigurieren. Die Konfiguration beinhaltet z. B. Einstellen der Anzeigeeinheit, Anzeige der Temperatur, Min./Max.-Werte und weitere Menüeinstellungen. Zudem ermöglicht die Software Konfiguration, Steuerung und Speicherung von Logger-Vorgängen.

- Konfigurieren des Geräts
- Konfigurieren von Logger-Vorgängen mit dem CPG1200/CPG1500
- Durchführen von Logger-Vorgängen mit dem CPG1200/CPG1500
- Herunterladen von Logger-Dateien vom CPG1200/CPG1500
- Download des Logger-Protokolls als CSV-Datei
- Menüsprachen: Deutsch, Englisch, Französisch und Spanisch



Minimale Systemanforderung	
Prozessor	Intel® Pentium® 4 oder AMD Athlon® 64
Software	■ Microsoft® Windows® XP mit Service Pack 3 ■ Windows® 7 mit Service Pack 1 ■ Windows® 8 ■ Windows® 10
Speicherplatz	1 GB RAM und 1 GB freier Festplattenspeicher (keine Installation auf portablen Flash-Speichermedien möglich)
Display	1024 x 768 Punkt Monitorauflösung (1280 x 800 Punkt empfohlen) mit 16 Bit Farbtiefe und 256 MB VRAM

Microsoft® und Windows® sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und weiteren Ländern.

Bluetooth® ist eine eingetragene Marke der Bluetooth SIG, Inc..

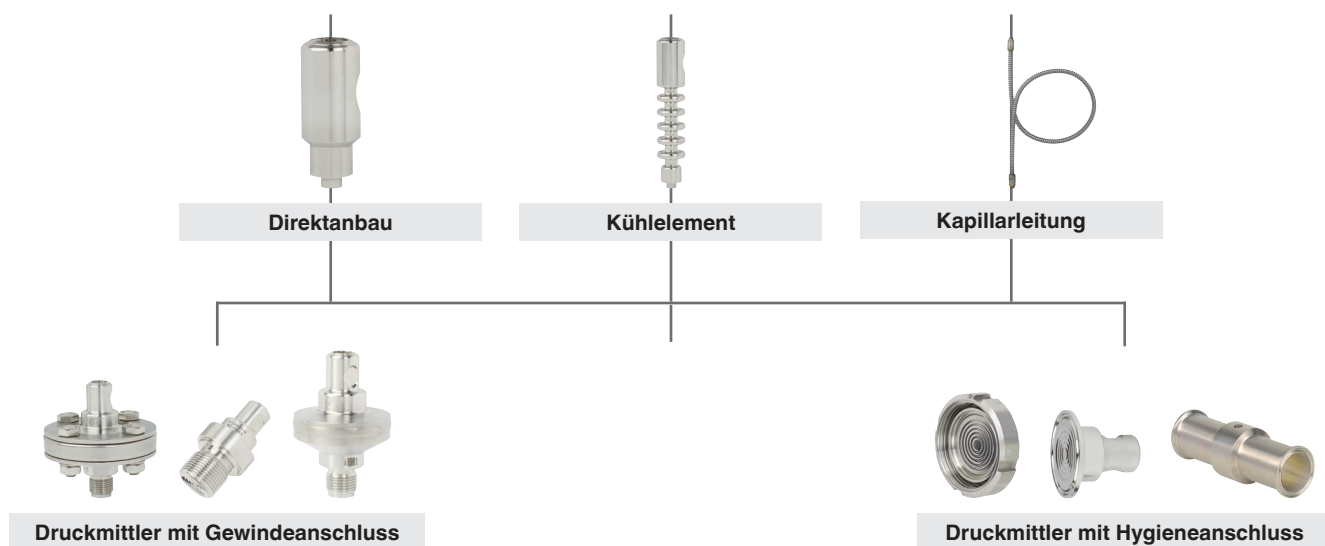
Nicht den richtigen Prozessanschluss für Ihre Anwendung gefunden?

Unsere Druckmittler sind die richtige Lösung

Druckmessgeräte können mit Hilfe von Druckmittlern an schwierigste Prozessbedingungen angepasst werden. Die Druckmittlersysteme können bei Prozessen mit Gasen, Druckluft oder Dampf, mit flüssigen, pastösen, pulvrigen und kristallisierenden, sowie aggressiven, anhaftenden, korrosiven, hochviskosen, umweltschädlichen oder giftigen Messstoffen zum Einsatz kommen.

Hierbei übernimmt eine Membrane die Trennung zwischen Messstoff und Druckmessgerät. Der Innenraum zwischen Membrane und Druckmessgerät ist vollständig mit einem Druckübertragungsmedium gefüllt. Der Druck wird über die Druckübertragungsmedium an das Messgerät weitergeleitet.

Es stehen eine Vielzahl unterschiedlicher Bauformen, Prozessanschlüsse und Werkstoffkombinationen für kundenspezifische Lösungen zur Verfügung. Die genaue Druckmessung aller Bereiche von ca. 10 mbar bis zu 3.600 bar [0,145 ... 52.214,4 psi], auch bei extremen Temperaturen (Bereich -130 ... +400 °C [-202 ... +752 °F]), ist somit unter extremen Bedingungen möglich.



Die Umsetzung Ihrer individuellen Lösung



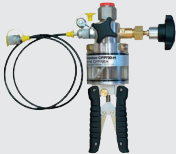
Gestalten Sie mit uns Ihre ideale Druckmittler-Lösung. Unsere Technik-Experten werden aus der Vielzahl realisierbarer Kombinationen eine bewährte Lösung für Ihre Anwendung finden. Bei Bedarf passen wir unsere Systeme Ihrer individuellen Applikation an.

Fragen Sie uns - wir beraten Sie gerne!

Komplette Mess- und Prüfkoffer

Die verfügbaren Test- und Servicekoffer werden individuell nach Ihren Bedürfnissen bestückt.
Es wird zwischen 2 verschiedenen Varianten unterschieden.

Koffervarianten	Messkoffer	Prüfkoffer
Aussparungen für Standard-Komponenten		
Digitalmanometer Typ CPG1200	x	x
Koffer für CPG1200 und Zubehör	x	x
Batterien	x	x
USB-Kabel	x	x
Dichtungsset	-	x
Aussparungen für Adapterset, wahlweise:		
Baureihe 1620	x	-
Baureihe 1215	x	-
Adapterset „BSP“ für Prüflingsschlauch; bei bar-Messbereiche G ¼, Außengewinde auf G ½, G ¾ und G 1½, Innengewinde	-	x
Adapterset „NPT“ für Prüflingsschlauch; bei psi-Messbereichen G ¼, Außengewinde auf ½ NPT, ¾ NPT, 1 NPT und 1½ NPT, Innengewinde	-	x
Aussparungen für Handprüfpumpe, wahlweise:		
Pneumatisch, Typ CPP30, für Messbereiche ≤ 30 bar [≤ 500 psi]	-	x
Hydraulisch, Typ CPP700-H, für Messbereiche > 30 ... ≤ 700 bar [> 500 ... ≤ 10.000 psi]	-	x
Hydraulisch, Typ CPP1000-H, für Messbereiche > 700 ... ≤ 1.000 bar [> 10.000 ... ≤ 14.500 psi]	-	x
Bestellangaben für Ihre Anfrage	DMK1200	DTK1200

Empfohlene Druckerzeugung		
Handprüfpumpe	Pneumatisch, Typ CPP30	Hydraulisch, Typ CPP700-H / CPP1000-H
		
Druckbereich	-0,95 ... +35 bar [-28 inHg ... +500 psi]	■ 0 ... 700 bar [0 ... 10.000 psi] ■ 0 ... 1.000 bar [0 ... 14.500 psi]
Weitere technische Daten siehe Datenblatt	CT 91.06	CT 91.07

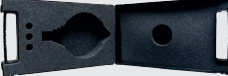
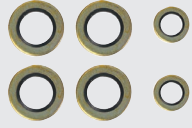


Service-Kit pneumatisch inkl.
pneumatischer Handprüfpumpe



Service-Kit hydraulisch inkl.
hydraulischer Handprüfpumpe

Zubehör

Beschreibung ¹⁾		Bestellcode
		CPG-A-12-
	Alkalibatterien - Ex-zugelassen 3 x 1,5 V AA	-A-
	Micro-USB Typ B auf USB-Kabel Länge: 2 m [6,6 ft]  Darf nicht im Ex-Bereich eingesetzt werden!	-M-
	Bluetooth®-USB-Stick  Darf nicht im Ex-Bereich eingesetzt werden!	-2-
	USB-Netzteil Netzteil DC 5 V mit Micro-USB Typ B Stecker 1.000 mA  Darf nicht im Ex-Bereich eingesetzt werden!	-P-
	Gehäuseschutzkappe - Ex-zugelassen Für CPG1200-Gehäuse	-G-
	Kunststoffkoffer Für 1 x CPG1200 zur Aufbewahrung und Transport  Kunststoffkoffer ist nicht für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen zugelassen!	-5-
	Kunststoffkoffer Für 3 x CPG1200 zur Aufbewahrung und Transport  Kunststoffkoffer ist nicht für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen zugelassen!	-6-
	Kunststoffkoffer Für 1 x Digitalmanometer, 1 x hydraulische Handprüfpumpe CPP700-H / CPP1000-H  Kunststoffkoffer ist nicht für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen zugelassen!	-K-
	Für 1 x Digitalmanometer, 1 x pneumatische Handprüfpumpe CPP10-H oder CPP30  Kunststoffkoffer ist nicht für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen zugelassen!	-L-
	Dichtungsset Bestehend aus: ■ 4 x USIT-Dichtung G ½ ■ 2 x USIT-Dichtung G ¼ ■ Kunststoffbehälter	-D-
Bestellangaben für Ihre Anfrage:		
1. Bestellcode: CPG-A-12 2. Option:		↓ []

1) Die Abbildungen sind ein Beispiel und können sich je nach Stand der Technik in Bauform, Materialzusammensetzung und Darstellung ändern.

Beschreibung ¹⁾		Bestellcode
		CPK-MM-
	Adapterset Baureihe 1620 im Aufbewahrungskoffer Bestehend aus: 1 x Direktanschluss G ½, Innengewinde; P _{max} 400 bar [5.800 psi] 1 x Direktanschluss ¼ NPT, Innengewinde; P _{max} 630 bar [9.130 psi] 1 x Messkupplung ISO 228-G ¼, Außengewinde; P _{max} 630 bar [9.130 psi] 2 x Messkupplung ISO 228-G ⅛, Außengewinde; P _{max} 400 bar [5.800 psi] 1 x Messkupplung ¼ NPTF, Außengewinde; P _{max} 630 bar [9.130 psi] 1 x Messschlauch (ohne Rückschlagventil); P _{max} 630 bar [9.130 psi] 1 x Messschlauch DN 2, Länge 0,5 m [1,6 ft]; P _{max} 630 bar [9.130 psi] → Weitere technische Daten, siehe Datenblatt AC 87.02	-1SZ-
	 Adapterset Baureihe 1215 im Aufbewahrungskoffer Bestehend aus: 1 x Direktanschluss G ½, Innengewinde; P _{max} 400 bar [5.800 psi] 1 x Direktanschluss ¼ NPT, Innengewinde; P _{max} 630 bar [9.130 psi] 1 x Messkupplung ISO 228-G ¼, Außengewinde; P _{max} 630 bar [9.130 psi] 2 x Messkupplung ISO 228-G ⅛, Außengewinde; P _{max} 400 bar [5.800 psi] 1 x Messkupplung ¼ NPTF, Außengewinde; P _{max} 630 bar [9.130 psi] 1 x Messschlauch (ohne Rückschlagventil); P _{max} 630 bar [9.130 psi] 1 x Messschlauch DN 2, Länge 0,5 m [1,6 ft]; P _{max} 630 bar [9.130 psi] → Weitere technische Daten, siehe Datenblatt AC 87.02	-2SZ-
Bestellangaben für Ihre Anfrage:		
1. Bestellcode: CPK-MM 2. Option:		↓ []

1) Die Abbildungen sind ein Beispiel und können sich je nach Stand der Technik in Bauform, Materialzusammensetzung und Darstellung ändern.

Lieferumfang

- Digitalmanometer Typ CPG1200
- 3 x 1,5 V AA-Alkalibatterien
- Betriebsanleitung

Bestellangaben

CPG1200 / Explosionsschutz / Zündschutzart / Zone / Kommunikation / Einheit / Druckart / Messbereich / Prozessanschluss / Genauigkeit / Art des Zertifikates / Umgebungstemperatur / Ausführung für spezielle Messstoffe / Datenlogger / Gehäuseschutzkappe / Software / Kommunikationszubehör / Schnittstellenkabel / USB-Netzteile / Zusätzliches Zubehör / Tragekoffer / Weitere Zulassungen / Zusätzliche Bestellangaben

© 04/2023 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, alle Rechte vorbehalten.
 Die in diesem Dokument beschriebenen Geräte entsprechen in ihren technischen Daten dem derzeitigen Stand der Technik.
 Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.



WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG
 Alexander-Wiegand-Straße 30
 63911 Klingenberg/Germany
 Tel. +49 9372 132-0
 info@wika.de
 www.wika.de