

# Manometr cyfrowy Model CPG1200

Karta katalogowa WIKA CT 10.20



Dodatkowe aprobaty,  
patrz strona 5



## Zastosowanie

- Próba ciśnieniowa hydrostatyczna
- Próby na rozerwanie
- Pomiar szczelności
- Ustawianie punktów łączeniowych na presostatach
- Analiza ciśnień procesowych

## Specjalne właściwości

- Sprawdzanie i ustawianie ciśnienia roboczego jest łatwiejsze niż kiedykolwiek
- Prosta transmisja danych przez USB lub Bluetooth®
- Do użytku mobilnego i stacjonarnej pracy ciągłej

## Opis

Zasilany bateryjnie i bardzo solidnie zbudowany manometr cyfrowy model CPG1200 został zaprojektowany specjalnie do zastosowań mobilnych. Zakresy od -1... 1000 bar [-14,5 ... 15 000 psi] (ciśnienie manometryczne) są objęte dokładnością do 0,25 % FS<sup>1)</sup>.

### Sprawdzanie i ustawianie ciśnienia roboczego jest łatwiejsze niż kiedykolwiek

Przyrząd jest dostępny z najbardziej typowymi przyłączami procesowymi. Ułatwia pracę dzięki rejestratorowi danych z maks. 1 mln punktów danych i funkcją min./maks. W praktyce szybkie i proste testowanie minimalizuje również ryzyko przestojów w produkcji z powodu krytycznych wartości ciśnienia w procesie - dzięki wersji iskrobezpiecznej Ex również we wrażliwych obszarach przemysłu naftowego i gazowego.

1) FS = Pełny zakres = Koniec zakresu pomiarowego - Początek zakresu pomiarowego



Konfigurator



## Manometr cyfrowy, model CPG1200

### Prosta transmisja danych przez USB lub Bluetooth®

Model CPG1200 jest wyposażony w interfejs Micro-USB do prostej i odpornej na zakłócenia transmisji danych – i może być opcjonalnie rozszerzony o Bluetooth® do komunikacji bezprzewodowej.

### Do użytku mobilnego i stacjonarnej pracy ciągłej

Aby zapewnić wczesne wykrycie krytycznych zmian ciśnienia podczas transportu, CPG1200 stale rejestruje wartości i w razie potrzeby wysyła alarm. Tymczasowe monitorowanie nie stanowi problemu dzięki rejestratorowi danych i pracy na baterii.

Tryb oszczędzania energii i zmienna szybkość pomiaru pozwalają na czas pracy do 4000 godzin bez wymiany baterii. Wyświetlacz stanu baterii pokazuje, kiedy konieczna jest jej wymiana. Dzięki zasilaniu przez interfejs USB, CPG1200 jest również niezawodnym rozwiązaniem do stacjonarnej pracy ciągłej.

# Specyfikacje

Podstawowe informacje		
Dokładność <sup>1)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 0,5 % FS <sup>2)</sup></li> <li>■ 0,25 % FS <sup>2)</sup></li> </ul>	
Niepowtarzalność (zgodnie z IEC 61298-2)	≤ 0,1 % FS <sup>2)</sup>	
Stabilność długoterminowa (wg IEC 61298-2)	≤ 0,2 % FS <sup>2)</sup>	
Położenie przyłącza	Montaż dolny (promieniowy)	
Nastawa	Regulacja współczynnika przesunięcia i rozpiętości pomiaru	
Funkcje		
Funkcje menu	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alarm min./maks. (wizualny)</li> <li>■ Funkcja wyłączania zasilania</li> <li>■ Prędkość pomiaru</li> <li>■ Wskaźnik poziomu</li> <li>■ Przesunięcie tara</li> <li>■ Tłumienie wskazywania</li> </ul>	
Pamięć	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pamięć min./maks.</li> <li>■ Zintegrowana rejestracja danych</li> </ul>	
Rejestrator danych <sup>3)</sup>	Dokładność	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 0,5 % FS <sup>2)</sup></li> <li>■ 0,25 % FS <sup>2)</sup></li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Automatyczny zapis do 1000000 wartości</li> <li>■ Interwał                             <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Wybór od 1 ... 3600 s w krokach 1-sekundowych lub</li> <li>⇒ Wybór z częstotliwością próbkowania w krokach: 1/s, 2/s, 4/s, 10/s</li> </ul> </li> <li>■ Czas rejestracji                             <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Tylko w połączeniu ze zwiększoną dokładnością 0,25 % FS <sup>2)</sup></li> </ul> </li> <li>■ Opóźn. włączenia                             <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Ustawianie czasu rozpoczęcia rejestracji</li> <li>⇒ Tylko w połączeniu ze zwiększoną dokładnością 0,25 % FS <sup>2)</sup></li> </ul> </li> </ul>	
	Rejestrator danych musi być włączony. Przy składaniu zamówienia należy również zamówić rejestrator danych. W już dostarczonych przyrządach rejestrator danych można aktywować później za pomocą kodu aktywacyjnego.	
Wskaźnik stanu baterii	Wskaźnik z 4 słupkami wskazuje stan baterii w krokach co 25 %.	
Obudowa		
Materiał	Obudowa	PBT z włóknami szklanymi 30 %
	Oslona ochronna	VMQ (silikon)
Stopień ochrony	IP65	
Masa <sup>4)</sup>	z bateriami	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Standard: 350 g</li> <li>■ ATEX: 363 g</li> </ul>
	z osłoną ochronną	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Standard: 440 g</li> <li>■ ATEX: 453 g</li> </ul>

1) Obejmuje nieliniowość, histerezę, przesunięcie punktu zerowego i odchyłkę od wartości krańcowych (odpowiada zmierzonemu błędowi wg IEC 61298-2).

2) FS = Pełny zakres = Koniec zakresu pomiarowego - Początek zakresu pomiarowego

3) W rejestratorze danych CPG1200 nie jest używany zegar czasu rzeczywistego.

4) Masa z przyłączem procesowym G ½. W przypadku stosowania innych przyłączy procesowych, osłon ochronnych i baterii masa może odbiegać od podanych tu wartości.

Wyświetlacz cyfrowy	
Wyświetlacz	
Zakres wyświetlania	-9999 ... 19999 cyfr 4 ½-cyfrowy wyświetlacz 15-segmentowy (z dużą matrycą do wyświetlania dodatkowych informacji)
Rozdzielczość wyświetlacza	4 ½ cyfry; w zależności od wybranej jednostki ciśnienia
Podświetlenie	Włączane przyciskiem
Wykres słupkowy	0 ... 100 %, 20 segmentów, wskazywanie w krokach co 5%
Języki menu	Ustawiane w menu
	<ul style="list-style-type: none"> <li style="margin-right: 20px;">■ Angielski</li> <li style="margin-right: 20px;">■ Niemiecki</li> <li style="margin-right: 20px;">■ Hiszpański</li> <li style="margin-right: 20px;">■ Francuski</li> <li style="margin-right: 20px;">■ Włoski</li> <li style="margin-right: 20px;">■ Rosyjski</li> <li>■ Polski</li> </ul>

## Wyświetlacz cyfrowy

Jednostki (ustawiane w menu)	■ bar	■ psi	■ kg/cm <sup>2</sup>
	■ mbar	■ MPa	■ 1 x jednostka definiowana przez użytkownika
Dodatkowe jednostki tylko w połączeniu ze zwiększoną dokładnością, 0,25 % FS <sup>1)</sup>			
■ mmH <sub>2</sub> O	■ mmHg	■ m	
■ mH <sub>2</sub> O	■ inHg	■ cm	
■ inH <sub>2</sub> O	■ Pa	■ mm	
■ ftH <sub>2</sub> O	■ kPa	■ stopy	
■ kN/m <sup>2</sup>	■ cal	■ 1 x jednostka definiowana przez użytkownika	

1) FS = Pełny zakres = Koniec zakresu pomiarowego - Początek zakresu pomiarowego

## Warunki referencyjne wg IEC 61298-1

Temperatura otoczenia	15 ... 25 °C [59 ... 77 °F]
Ciśnienie atmosferyczne	860 ... 1060 mbar [12,5 ... 15,4 psi]
Wilgotność	45 ... 75 % wilgotności względnej
Skraplanie	Bez skraplania

## Zakresy pomiarowe, ciśnienie względne

bar	
0 ... 0,4	0 ... 50
0 ... 1	0 ... 60
0 ... 1,6	0 ... 80
0 ... 2,5	0 ... 100
0 ... 4	0 ... 160
0 ... 5	0 ... 250
0 ... 6	0 ... 350
0 ... 8	0 ... 400
0 ... 10	0 ... 500
0 ... 16	0 ... 600
0 ... 20	0 ... 700
0 ... 25	0 ... 800
0 ... 35	0 ... 1000
0 ... 40	-

psi	
0 ... 5	0 ... 600
0 ... 10	0 ... 750
0 ... 15	0 ... 1000
0 ... 30	0 ... 1450
0 ... 70	0 ... 1500
0 ... 100	0 ... 2000
0 ... 120	0 ... 3000
0 ... 145	0 ... 4000
0 ... 150	0 ... 5000
0 ... 160	0 ... 6000
0 ... 200	0 ... 7500
0 ... 250	0 ... 10000
0 ... 300	0 ... 12000
0 ... 400	0 ... 15000
0 ... 500	-

## Zakresy pomiarowe, ciśnienie bezwzględne

bar abs.	
0 ... 0,4	0 ... 6
0 ... 1	0 ... 8
0 ... 1,6	0 ... 10
0 ... 2	0 ... 16
0 ... 2,5	0 ... 25
0 ... 4	0 ... 35

psi abs.	
0 ... 5	0 ... 120
0 ... 15	0 ... 150
0 ... 30	0 ... 300
0 ... 70	0 ... 500

## Zakresy pomiarowe, zakres pomiaru podciśnienia i zespolony zakres pomiarowy

bar	
-0,2 ... +0,2	-1 ... +15
-1 ... 0	-1 ... +16
-1 ... +1	-1 ... +20
-1 ... +5	-1 ... +24
-1 ... +9	-1 ... +30
-1 ... +10	-1 ... +40

psi	
-14,5 ... 0	-14,5 ... +200
-14,5 ... +15	-14,5 ... +300
-14,5 ... +160	-14,5 ... +450
-14,5 ... +200	-14,5 ... +600

### Dodatkowe informacje: zakres pomiarowy

#### Nadciśnienie graniczne

3-krotność	≤ 6 bar	≤ 70 psi
2-krotność	≥ 10 ... 600 bar	≥ 100 ... 7500 psi
1,43-krotność	> 600	> 7500 psi
<b>Odporność podciśnieniowa</b>	Tak	

### Przyłącze procesowe

Standard	Rozmiary gwintu	Możliwe zakresy pomiarowe
EN 837	■ G ¼ B	≤ 1000 bar [≤ 15000 psi]
	■ G ½ B	
ANSI/ASME B1.20.1	■ G ⅜ B	≤ 400 bar [≤ 6000 psi]
	■ ¼ NPT	≤ 1000 bar [≤ 15000 psi]
-	7/16-20 UNF SAE z o-ringiem (BOSS)	Maks. 25 bar [300 psi]

### Dodatkowe informacje dotyczące: przyłącza procesowego

<b>Średnica wiercenia kanałowego / Dławik</b>	3,5 mm [0,138 cala]
<b>Inne wersje</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wolne od oleju i smaru <sup>1)</sup></li> <li>■ Do tlenu, wolne od oleju i smaru <sup>2)</sup></li> </ul>
<b>Materiał</b>	
Części zwilżane <sup>1)</sup>	Stal nierdzewna 316L
Tłoczone medium	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bez</li> <li>■ Olej syntetyczny (do zakresów pomiarowych ≤ 6 bar [≤ 70 psi])</li> </ul>

1) Specyfikacje zgodnie z informacją techniczną IN 00.41

2) Świadectwo kontroli typu 3.1 wg DIN EN 10204 (lista zmierzonych wartości)

→ Rysunki przyłączy procesowych, patrz strona 9

### Sygnal wejściowy USB

#### Micro-USB typu B

Maks. napięcie wejściowe	DC 5 V
Maks. prąd wejściowy	100 mA
Maks. moc	500 mW

### Standard radiowy

#### Bluetooth®

Wersja	5.2 Low Energy
Zakres częstotliwości	2400 ... 2500 MHz
Zasięg w wolnej przestrzeni	5 m [16,4 stóp]
Moc transmisji	Maks. 5.2 dBm / 3.31 mW

Napięcie zasilania i wydajność	
Bateria	3 baterie 1,5 V AA <sup>1)</sup>
Napięcie baterii	DC 4,95 V
Cykl życia baterii	Typowo > 4000 h (bez podświetlenia i bez aktywnego łącza Bluetooth®)

1) W obszarach zagrożonych wybuchem dozwolone są tylko zatwierdzone modele. Są one wymienione osobno w instrukcji obsługi i w dodatkowych instrukcjach obsługi.

Warunki pracy	
Miejsce eksploatacji	Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
Wysokość	2000 m [6562 stóp] nad poziomem morza
Zakres temperatur medium	-20 ... +50 °C [-4 ... +122 °F]
Temperatura pracy	
Przyrząd	-10 ... +50 °C [14 ... 122 °F]
Zespół zasilania USB	-10 ... +40 °C [14 ... 104 °F]
Zakres temperatur przechowywania	-18 ... 55 °C [-0,4 ... +131 °F]
Wilgotność	< 84% wilgotności względnej
Skraplanie	Bez skraplania
Dopuszczalne media	Wszystkie płyny i gazy grupy 2, które są kompatybilne ze stałą nierdzewną 316
Dopuszczalny stopień zanieczyszczenia	2 wg EN 61010-1

## Atesty

Logo	Opis	Region
	<b>Deklaracja zgodności UE</b>	Unia Europejska
	Dyrektywa EMC EN 61326, emisyjność (grupa 1, klasa B) i odporność na zaburzenia (środowisko przemysłowe)	
	Dyrektywa w sprawie urządzeń ciśnieniowych PS > 200 bar; moduł A, urządzenie ciśnieniowe	
	RED – dyrektywa radiowa EN 300 328, używany jest zharmonizowany zakres częstotliwości 2.400 ... 2.500 MHz; Bluetooth® 5.2 Low Energy (BLE), maks. moc transmisji 10 mW. Przyrząd może być stosowany bez ograniczeń w UE i krajach EFTA.	
	Dyrektywa RoHS	
	<b>Prawo radiowe w Japonii</b> Aprobata radiowa	Japonia
	<b>Federal Communications Commission (FCC) dla USA</b> Aprobata radiowa	USA
-	<b>Innovation, Science and Economic Development (ISED) dla Kanady</b> Aprobata radiowa	Kanada
	<b>Radiocommunications Equipment Rules</b> Aprobata radiowa Australia - ABN 49 004 465 936 Nowa Zelandia - spółka nr 400909	Australia i Nowa Zelandia
	<b>Krajowa Agencja Telekomunikacji</b> Aprobata radiowa	Brazylia



## Wartości operacyjne związane z bezpieczeństwem (Ex)

### Dopuszczalne zakresy temperatur

Parametry	
Zakres temperatur otoczenia ( $T_a$ )	$-10 \leq T_a \leq +50 \text{ °C}$
Maksymalny zakres temperatur medium ( $T_m$ )	$-20 \leq T_m \leq +50 \text{ °C}$

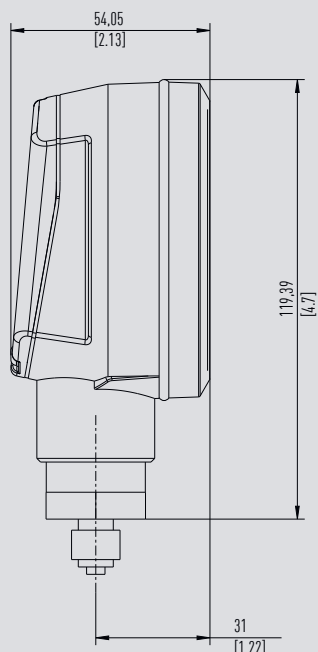
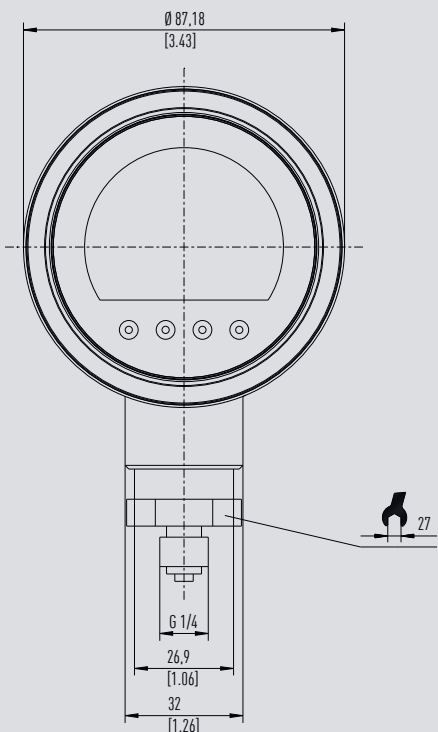
### Interfejs USB

Parametry	
<b>Wartości przyłączone interfejsu USB</b>	
Maks. napięcie $U_m$	DC 60 V
Maks. napięcie wyjściowe $U_0$	DC 8,25 V
Maks. prąd wyjściowy $I_0$	0,94 A
Maks. moc wyjściowa $P_0$	0,87 W
Maks. pojemność zewnętrzna $C_0$	- 1)
Maks. indukcyjność zewnętrzna $L_0$	- 1)
Maks. napięcie wejściowe $U_i$	DC 60 V
Maks. prąd wejściowy $I_i$	3,33 A
Maks. moc wejściowa $P_i$	5 W
Pojemność wewnętrzna właściwa $C_i$	0
Przewodność wewnętrzna właściwa $L_i$	0

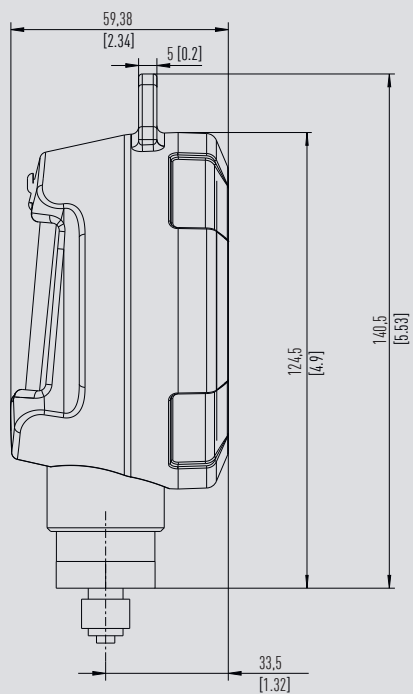
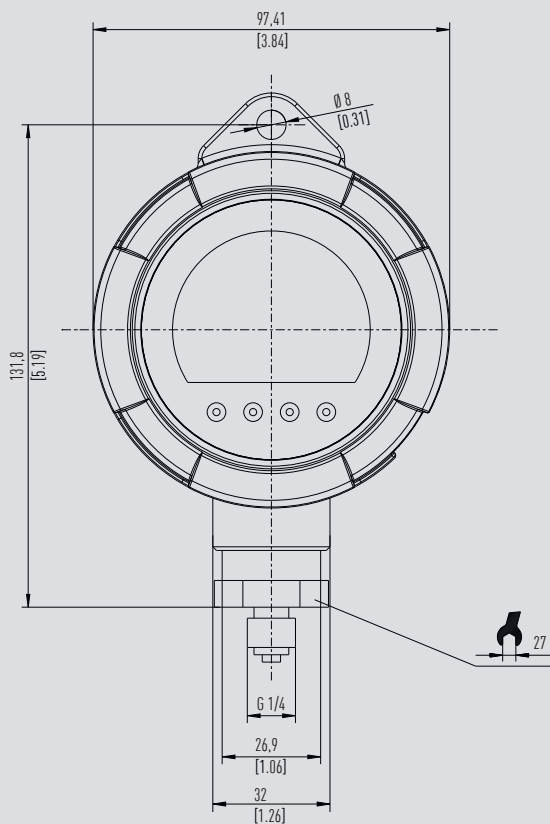
1) Kombinacja  $U_i = 60 \text{ V}$  i  $I_i = 3,33 \text{ A}$  nie jest wersją iskrobezpieczną dla żadnej grupy gazów.  
Więcej informacji – patrz instrukcja obsługi.

# Wymiary w mm [cal]

## CPG1200 bez osłony ochronnej

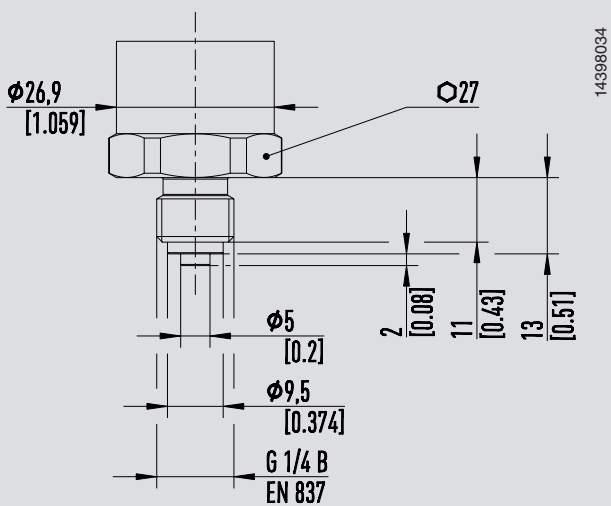


## CPG1200 z osłoną ochronną



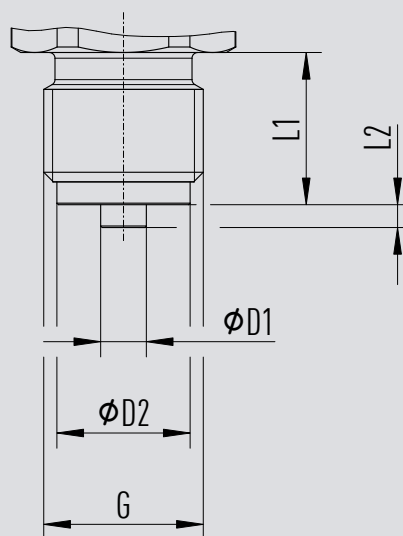
# Przyłącza procesowe w mm [cal]

Rozmiar klucza 27 mm, G 1/4 B wg EN 837



14398034

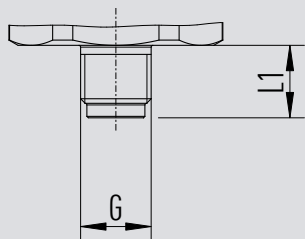
EN 837 z króćcem



14280340

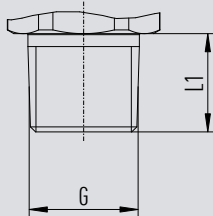
G	L1	L2	D1	D2
G 1/4 B	13 [0,51]	2 [0,08]	5 [0,19]	9,5 [0,374]
G 1/2 B	20 [0,79]	3 [0,12]	6 [0,24]	17,5 [0,689]

EN 837 bez króćca

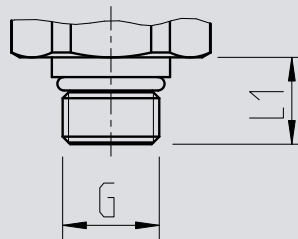


14280340

ANSI/ASME B1.20.1



14280340



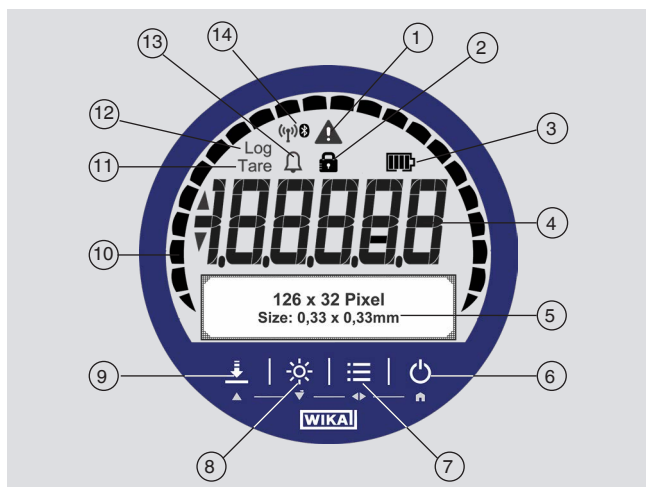
14015278

G	L1
G 1/8 B	10 [0,39]

G	L1
1/4 NPT	13 [0,51]

G	L1
7/16-20 UNF-2A	12,06 [0,47]

## Folia przednia



- ① **Ostrzeżenie w przypadku:**
  - przekroczenia lub spadku poniżej zakresu granicznego ciśnienia
  - przekroczenia lub spadku poniżej zakresu granicznego temperatury
  - Pamięć rejestratora zapełniona w ponad 90 %
  - Przyrząd uszkodzony lub stan baterii < 10 %
- ② **Symbol blokady**  
Przycisk MENU lub przycisk ZERO zablokowany/odblokowany
- ③ **Stan baterii**
- ④ **Wskaźnik ciśnienia**
- ⑤ **Pole matrycy**  
Służy jako wskaźnik menu i wskaźnik wtórny
- ⑥ **Przycisk Wł./Wył.**
- ⑦ **Przycisk MENU**  
Dostęp do menu
- ⑧ **Przycisk PODŚWIETLENIE**  
Włączanie i wyłączanie podświetlenia
- ⑨ **Przycisk ZERO**  
Aktualna wartość ciśnienia zostanie ustawiona na "0" (ciśnienie względne) lub ciśnienie referencyjne (ciśnienie bezwzględne)
- ⑩ **Wykres słupkowy**  
Wskazuje graficznie aktualne ciśnienie.
- ⑪ **tara**  
Tara aktywna/nieaktywna
- ⑫ **Dziennik**  
Funkcja rejestratora danych aktywna/nieaktywna
- ⑬ **Alarm**  
Zmierzona wartość przekroczyła lub spadła poniżej wartości granicznej
- ⑭ **Symbol Bluetooth®**  
Bluetooth® aktywny/nieaktywny

## Aplikacja "myWIKA device"

Za pomocą aplikacji "myWIKA device" i łącza Bluetooth® model CPG1200 można skonfigurować do kalibracji i rejestrowania danych w wygodny sposób przy użyciu urządzeń mobilnych. Podczas pomiaru ciśnienia wartości są wyświetlane w wymaganych jednostkach miary bezpośrednio na urządzeniu mobilnym.

Ponadto mogą być monitorowane dalsze parametry, np. zmiany temperatury i ciśnienia. Możliwe jest więc pobieranie szczegółowych informacji o przyrządzie bezpośrednio ze strony internetowej WIKA. Aplikacja umożliwia dodatkowo konfigurację, kontrolę i zapis procesów rejestracji danych. Pliki dziennika zapisane na urządzeniu mobilnym można przesyłać na komputer PC i odczytać za pomocą aplikacji WIKA-Cal. Umożliwia to przetwarzanie tych plików i tworzenie przez aplikację końcowej wersji rozwiązania do obsługi danych z modelu CPG1200.

Aby podłączyć do komputera PC i/lub urządzenia Android lub iOS, zaleca się łącze Bluetooth® 5.2 Low Energy



Dla urządzeń z systemem iOS dostępna jest aplikacja w sklepie Apple Store pod linkiem niżej.

Dla urządzeń z systemem operacyjnym Android dostępna jest aplikacja w sklepie Play Store pod linkiem niżej.

[Pobierz tutaj](#)

[Pobierz tutaj](#)



## Oprogramowanie kalibracyjne WIKA-Cal

### Łatwe i szybkie tworzenie wysokiej jakości certyfikatów kalibracji

Oprogramowanie kalibracyjne WIKA-Cal służy do sporządzania protokołów rejestratora danych lub certyfikatów kalibracji mierników ciśnienia. Wersja Demo jest dostępna do darmowego pobrania.

Aby przełączyć z wersji Demo na wersję licencjonowaną, należy zakupić klucz sprzętowy USB z ważną licencją.

Po włożeniu klucza sprzętowego USB wstępnie zainstalowana wersja Demo zmienia się automatycznie na wybraną wersję pełną i jest dostępna, gdy klucz USB jest podłączony do komputera.



- Użytkownik jest nawigowany przez proces zapisu plików dziennika lub kalibracji
- Zarządzanie danymi kalibracji i przyrządu
- Inteligentna preselekcja z bazy danych SQL
- Języki menu: niemiecki, angielski, włoski, francuski, niderlandzki, polski, portugalski, rumuński, hiszpański, szwedzki, rosyjski, grecki, japoński, chiński  
Więcej języków jest dostępnych po aktualizacji oprogramowania
- Możliwe rozwiązania wg specyfikacji klienta
- Maksymalny stopień automatyzacji w łączniku z naszą serią CPx

Obsługiwane przyrządy są ciągle doskonalone wg indywidualnych specyfikacji klienta.

→ Dodatkowe informacje, patrz karta katalogowa CT 95.10

### Dostępne są dwie licencje WIKA-Cal wraz z manometrem cyfrowym serii CPx.

Oprogramowanie kalibracyjne WIKA-Cal umożliwia odczyt rejestratora danych zapisanych w manometrze cyfrowym oraz kalibrację online za pośrednictwem komputera PC. Zakres dostępnych funkcji zależy od wybranej licencji.

Na jednym kluczu sprzętowym USB można kombinować kilka licencji.

Cal-Template (wersja demo)	Log-Template (pełna wersja)
W pełni automatyczna kalibracja	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Zapis pomiaru na żywo przez określony czas z wybranym interwałem, czasem trwania i rozpoczęcia pomiaru</li><li>■ Odczyt zintegrowanego rejestratora danych manometru cyfrowego</li><li>■ Tworzenie protokołów rejestratora z wizualizacją graficzną i/lub tabelaryczną zmierzonych wartości w formacie PDF</li><li>■ Możliwość eksportu zmierzonych wartości do pliku CSV</li></ul>
Ograniczenie do dwóch punktów pomiarowych	
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Sporządzanie certyfikatów przeglądu 3.1 wg DIN EN 10204</li><li>■ Dane kalibracyjne można eksportować do szablonu Excel® lub pliku XML</li><li>■ Kalibracja mierników ciśnienia</li></ul>	
Informacje dotyczące zamówienia pojedynczej licencji:	
Dostępne do darmowego pobrania	WIKI-CAL-ZZ-L-Z

## Oprogramowanie konfiguracyjne WIKA-DCS

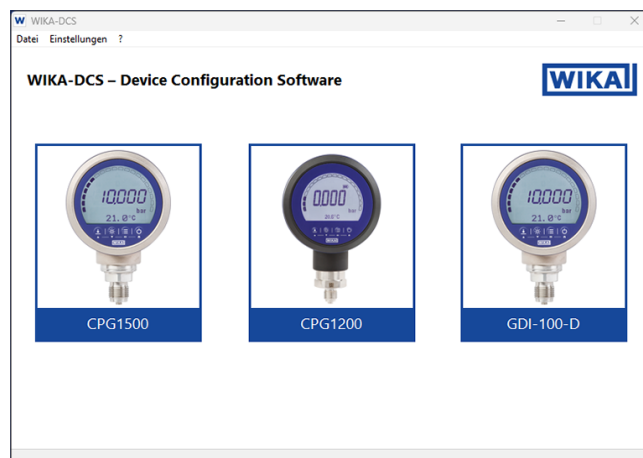
Jako uzupełnienie modeli CPG1200, CPG1500 lub manometrów cyfrowych GDI-100-D, oprócz oprogramowania do kalibracji WIKA-Cal, dostępne jest również oprogramowanie konfiguracyjne WIKA-DCS.

Za pomocą oprogramowania można łatwo skonfigurować przyrządy, łącząc je przez USB lub Bluetooth®.

Konfiguracja obejmuje na przykład nastawę wyświetlacza, wskazywania temperatury, wartości min./maks i innych ustawień menu.

Oprogramowanie umożliwia konfigurację, sterowanie i przechowywanie operacji rejestratora danych.

- Konfiguracja przyrządu
- Konfigurowanie sekwencji rejestratora za pomocą CPG1200/CPG1500 lub GDI-100-D
- Wykonywanie sekwencji rejestratora za pomocą CPG1200/CPG1500 lub GDI-100-D
- Pobieranie plików dziennika z urządzeń CPG1200/CPG1500 lub GDI-100-D
- Pobieranie protokołu rejestratora jako pliku CSV
- Języki menu: niemiecki, angielski, francuski i hiszpański



### Minimalne wymagania systemowe


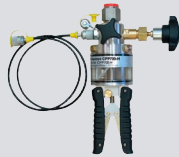
<b>Procesor</b>	Intel® Pentium® 4 lub AMD Athlon® 64
<b>Oprogramowanie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Microsoft® Windows® XP z dodatkiem Service Pack 3</li> <li>■ Windows® 7 z dodatkiem Service Pack 1</li> <li>■ Windows® 8</li> <li>■ Windows® 10</li> </ul>
<b>Przechowywanie</b>	Pamięć podręczna 1 GB RAM i dysk twardy o wolnej pamięci 1 GB (niemożliwa instalacja na przenośnych nośnikach pamięci flash)
<b>Wyświetlacz</b>	Ekran o rozdzielczości 1024 x 768 pikseli (zalecane 1280 x 800 pikseli), 16-bitowej głębi kolorów i pamięci 256 MB VRAM

## Kompletne walizki pomiarowe i testowe

Dostępne oprawy do mierzenia i testowania są indywidualnie wyposażone zgodnie z potrzebami użytkownika.

Warianty walizek	Walizka pomiarowa	Walizka testowa
<b>Przegrody na standardowe komponenty</b>		
Manometr cyfrowy, model CPG1200	x	x
Walizka do modelu CPG1200 i akcesoriów	x	x
Baterie	x	x
Kabel USB	x	x
Zestaw uszczelniający	-	x
<b>Przegrody na zestaw adapterów, opcjonalnie:</b>		
Seria 1620	x	-
Seria 1215	x	-
zestaw adapterów „BSP” do węża testującego; z zakresami pomiarowymi bar G ¼, gwint zewnętrzny (męski) na G ⅝, G ¾ i G 1½, gwint wewnętrzny (żeński)	-	x
zestaw adapterów „NPT” do węża testującego; z zakresami pomiarowymi psi G ¼, gwint zewnętrzny (męski) na ⅝ NPT, ¼ NPT, ⅜ NPT i ½ NPT, gwint wewnętrzny (żeński)	-	x
<b>Przegrody na ręczną pompę testową, opcjonalnie:</b>		
Pneumatyczna, model CPP30. do zakresów pomiarowych ≤ 30 bar [≤ 500 psi]	-	x
Hydrauliczny, model CPP700-H, dla zakresów pomiarowych > 30... ≤ 700 bar [ > 500 ... ≤ 10 000 psi]	-	x
Hydrauliczny, model CPP1000-H, dla zakresów pomiarowych > 700 ... ≤ 1 000 bar [ > 10 000 ... ≤ 14 500 psi]	-	x
<b>Informacje dotyczące zamawiania dla zapytań</b>	DMK1200	DTK1X00
→ Dodatkowe informacje, patrz karta katalogowa	CT 93.04	CT 93.03

### Zalecane wytwarzanie ciśnienia

Ręczna pompa testowa	Pneumatyczne Model CPP30	Hydrauliczny Model CPP700-H/ CPP1000-H
		
Zakres ciśnienia	-0,95 ... +35 bar [-28 inHg ... +500 psi]	■ 0 ... 700 bar [0 ... 10000 psi] ■ 0 ... 1000 bar [0 ... 14500 psi]
→ Dodatkowe informacje, patrz karta katalogowa	CT 91.06	CT 91.07





Walizka testowa z ręczną pompą pneumatyczną



Walizka testowa z ręczną pompą hydrauliczną

## Akcesoria

Opis <sup>1)</sup>	Numer zamówienia	
	<b>Baterie - akceptacja Ex</b> 3 x 1,5 V AA	14683110
	<b>Micro-USB typu B na kabel USB</b> Długość: 1,8 m [5,91 stóp]  <b>Nie można stosować w obszarach zagrożonych wybuchem!</b>	48844606
	<b>Pamięć przenośna Bluetooth® USB</b>  <b>Nie można stosować w obszarach zagrożonych wybuchem!</b>	48844607
	<b>Zespół zasilania USB</b> Zespół zasilania, DC 5 V ze złączką Micro-USB typu B 1000 mA  <b>Nie można stosować w obszarach zagrożonych wybuchem!</b>	14683112
	<b>Zabezpieczająca oprawa - akceptacja Ex</b> Do walizki CPG1200	14577641
	<b>Obudowa z tworzywa</b> Do 1 x CPG1200 do przechowywania i transportu  <b>Ta oprawa z tworzywa sztucznego nie może być używana w strefach niebezpiecznych!</b>	14636757
	<b>Obudowa z tworzywa</b> Do 3 x CPG1200 do przechowywania i transportu  <b>Ta oprawa z tworzywa sztucznego nie może być używana w strefach niebezpiecznych!</b>	14646719
	<b>Obudowa z tworzywa</b> Do 1 x manometr cyfrowy, 1 x ręczna pompa hydrauliczna CPP700-H / CPP1000-H  <b>Ta oprawa z tworzywa sztucznego nie może być używana w strefach niebezpiecznych!</b>	14683116
	<b>Obudowa z tworzywa</b> Do 1 x manometr cyfrowy, 1 x ręczna pompa hydrauliczna CPP10-H lub CPP30  <b>Ta oprawa z tworzywa sztucznego nie może być używana w strefach niebezpiecznych!</b>	14676937
	<b>Zestaw uszczelniający</b> W skład zestawu wchodzi: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 x uszczelki G ½ USIT</li> <li>■ 2 x uszczelki G ¼ USIT</li> <li>■ Pudełko z tworzywa sztucznego</li> </ul>	14641775

Opis 1)	Numer zamówienia
 <p><b>Zestaw adapterów dla serii 1620 w oprawie do przechowywania</b>  W skład zestawu wchodzi:  1 x G ½ łącznik bezpośredni, zwój gwintu wewnętrznego; P<sub>max</sub> 400 bar [5 800 psi]  1 x ¼ NPT łącznik bezpośredni, gwint wewnętrzny; P<sub>max</sub> 630 bar [9 130 psi]  1 x ISO 228-G ¼ sprzęgła do testowania, gwint zewnętrzny; P<sub>max</sub> 630 bar [9,130 psi]  2 x ISO 228-G ⅜ sprzęgła do testowania, gwint zewnętrzny; P<sub>max</sub> 400 bar [5 800 psi]  1 x ¼ NPTF sprzęgła do testowania, gwint zewnętrzny; P<sub>max</sub> 630 bar [9 130 psi]  1 x wąż pomiarowy (bez zaworu zwrotnego); P<sub>max</sub> 630 bar [9130 psi]  1 x wąż pomiarowy DN 2, długość 0,5 m [1,6 stóp]; P<sub>max</sub> 630 bar [9 130 psi]</p> <p>→ Pozostałe dane techniczne, patrz karta katalogowa AC 87.02</p>	14340203
 <p><b>Zestaw adapterów dla serii 1215 w oprawie do przechowywania</b>  W skład zestawu wchodzi:  1 x G ½ łącznik bezpośredni, zwój gwintu wewnętrznego; P<sub>max</sub> 400 bar [5 800 psi]  1 x ¼ NPT łącznik bezpośredni, gwint wewnętrzny; P<sub>max</sub> 630 bar [9 130 psi]  1 x ISO 228-G ¼ sprzęgła do testowania, gwint zewnętrzny; P<sub>max</sub> 630 bar [9,130 psi]  2 x ISO 228-G ⅜ sprzęgła do testowania, gwint zewnętrzny; P<sub>max</sub> 400 bar [5 800 psi]  1 x ¼ NPTF sprzęgła do testowania, gwint zewnętrzny; P<sub>max</sub> 630 bar [9 130 psi]  1 x wąż pomiarowy (bez zaworu zwrotnego); P<sub>max</sub> 630 bar [9130 psi]  1 x wąż pomiarowy DN 2, długość 0,5 m [1,6 stóp]; P<sub>max</sub> 630 bar [9 130 psi]</p> <p>→ Pozostałe dane techniczne, patrz karta katalogowa AC 87.02</p>	14340204

1) Ilustracje mają charakter przykładowy i mogą się różnić zależnie od stanu technicznego pod względem konstrukcji, materiału i wyglądu.

## Zakres dostawy

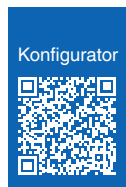
- Manometr cyfrowy, model CPG1200
- 3 baterie AA 1,5 V
- Instrukcja obsługi

Microsoft® i Windows® to zastrzeżone znaki towarowe firmy Microsoft Corporation w USA i innych krajach.

Nazwa i logo Bluetooth® to zarejestrowane znaki towarowe w posiadaniu Bluetooth SIG, Inc. i każde wykorzystywanie tych znaków towarowych przez WIKA jest licencjonowane. Inne marki i znaki towarowe są własnością ich odpowiednich właścicieli.

## Informacje dotyczące zamawiania

CPG1200 / Ochrona przeciwybuchowa / Typ ochrony przeciwzapłonowej / Strefa / Komunikacja / Jednostka / Typ ciśnienia / Zakres pomiarowy / Przyłącze procesowe / Dokładność / Typ świadectwa kontroli / Temperatura otoczenia / Wersja dla mediów specjalnych / Rejestrator danych / Pokrywa obudowy ochronnej / Oprogramowanie / Akcesoria komunikacyjne / Przewód interfejsu / Agregaty prądowórcze USB / Akcesoria dodatkowe / Walizka transportowa / Inne zatwierdzenia / Dodatkowe informacje dotyczące zamawiania



© 04/2023 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, wszystkie prawa zastrzeżone.  
Specyfikacje i wymiary podane w niniejszej karcie przedstawiają stan konstrukcyjny aktualny w momencie wydruku.  
Istnieje możliwość wprowadzenia modyfikacji i zmian specyfikacji materiałowej bez wcześniejszego powiadomienia.  
W przypadku odmiennej interpretacji przetłumaczonej i angielskiej karty katalogowej pierwszeństwo ma angielska wersja językowa.

