

Dane techniczne

## Kalibrator wskaźników ciśnienia Fluke 700G



### Najważniejsze cechy

- Precyzyjne kalibratory wskaźników ciśnienia przeznaczone do przeprowadzania szybkich i dokładnych testów
- Wykonuj precyzyjne pomiary ciśnienia w zakresie od  $\pm 10$  inH<sub>2</sub>O/20 mbarów do 10 000 psi/690 barów
- Wysoka dokładność: 0,05% niepewności pomiaru przez 1 rok
- Łatwy podgląd w większości środowisk dzięki jasnemu wyświetlaczowi z podświetleniem
- Dzięki solidnemu holsterowi możesz bezpiecznie zabrać przyrząd w dowolne miejsce.

### Omówienie produktu: Kalibrator wskaźników ciśnienia Fluke 700G

Kalibratory wskaźników ciśnienia serii Fluke 700G są przeznaczone do kalibracji ciśnienia w terenie. Mają doskonałe parametry i trwałość, której można oczekiwać od przyrządów Fluke, a jednocześnie są proste i łatwe w obsłudze. Tę serię przyrządów zaprojektowano jako kompletne rozwiązanie do kalibracji, bez względu na to, czy podłącza się pompę do testów pneumatycznych czy hydraulicznych:

- 23 zakresy ciśnienia od  $\pm 10$  inH<sub>2</sub>O/20 mbarów do 10 000 psi/690 barów

Dokładność standardowa równa 0,05% pełnej skali oraz wskaźniki wzorcowe o dokładności 0,04% oznaczają dla Ciebie duży wybór i pozwalają znaleźć wskaźnik idealny do danego zastosowania.

#### Pomiary i rejestracja danych

Zestawy wskaźników ciśnienia i pomp serii 700G są przeznaczone dla profesjonalistów zajmujących się badaniem aparatury procesowej do pomiarów ciśnienia. Wskaźniki ciśnienia serii 700G obejmują zakresy wymagane do kalibracji ciśnień procesowych. W ofercie mamy mierniki mierzące ciśnienia od  $\pm 10$  inH<sub>2</sub>O ( $\pm 25$  mbarów) do 10 000 psi (0-690 barów), ciśnienia bezwzględne od 0 do 15 psi (0-1 bara), od 0 do 300 psi (0-20 barów) oraz wzorcowe wskaźniki

ciśnienia od 0 do 30 psi (0-2 barów) i od 0 do 10 000 psi (0-690 barów).

- Dokładność standardowa równa 0,05% pełnej skali
- Wskaźniki wzorcowe mają dokładność odczytu równą 0,04%.
- Rejestrowanie w pamięci ponad 8493 pomiarów ciśnienia i przesyłanie ich do komputera (przy użyciu [oprogramowania 700G/TRACK](#))

#### Solidna konstrukcja z certyfikatem iskrobezpieczeństwa

- Solidna, szczelna obudowa IP67 z dołączonym holsterem
- Bezpieczna praca w obszarach stanowiących zagrożenie ze względu na obecność gazów wybuchowych:
  - CSA: Klasa 1, dział 2, grupy A-D
  - ATEX: II 3 G Ex ic IIB T6 Gc
- Standardowa 3-letnia gwarancja

#### Łatwy w obsłudze wskaźnik ciśnienia

Kalibratory wskaźników ciśnienia są najłatwiejsze w obsłudze ze wszystkich przyrządów do kalibracji ciśnienia. Włączasz zasilanie, podłączasz do urządzenia ciśnieniowego, które chcesz zmierzyć, i odczytujesz pomiar — to takie proste. W przypadku użycia z zestawem pompy do testów pneumatycznych [Fluke-700PTPK](#) lub hydraulicznych [700HTPK](#) przyrząd 700G staje się pełnym rozwiązaniem, jeśli chodzi o doprowadzenie ciśnienia i pomiary. Zestawy pomp [700PTPK2](#) i [700HTPK2](#) w wersji „premium” można łatwo podłączyć do wskaźnika ciśnienia i testowanego urządzenia, zestawiając połączenia „bez użycia narzędzi”.

- Kompletnie rozwiązanie do kalibracji ciśnienia, gdy wskaźniki ciśnienia są połączone ze specjalnymi zestawami pomp
  - Przy użyciu zestawu pompy pneumatycznej 700PTPK lub 700PTPK2 można kalibrować wskaźniki ciśnienia do 600 psi (20 barów).
  - Przy użyciu zestawu pompy hydraulicznej 700HTPK lub 700HTPK2 można kalibrować wskaźniki ciśnienia do 10 000 psi (690 barów).

## Specyfikacje: Kalibrator wskaźników ciśnienia Fluke 700G

Zakresy 700R: Kompensacja temperatury od 0°C do 50°C przy dokładności znamionowej.  
W przypadku temperatur od -10°C do 0°C i od 50°C do 55°C należy dodać 0,005% pełnej skali/°C

| Model        | Zakres   | Rozdzielczość                            | Dokładność   | Ciśnienie szczytowe  |
|--------------|--|--|--|----------------------|
| Fluke-700G01 | od -10 do +10 inH <sub>2</sub> O<br>od -20 mbarów do 20 mbarów | 0,001 inH <sub>2</sub> O,<br>0,001 mbara | Ciśnienie dodatnie: ± 0,1% zakresu,<br>Próżnia ±0,1% zakresu           | 3 psi,<br>210 mbarów |
| Fluke-700G02 | od -1 do +1 psi<br>od -70 mbarów do 70 mbarów                  | 0,0001 psi,<br>0,001 mbara               | Ciśnienie dodatnie: ±0,1% zakresu,<br>Próżnia: ±0,1% zakresu           | 5 psi,<br>350 mbarów |
| Fluke-700G04 | od -14 do 15 psi,<br>od -0,97 do 1 bara                        | 0,001 psi,<br>0,0001 bara                | Ciśnienie dodatnie: ±0,05% pełnej skali<br>Próżnia: ±0,1% pełnej skali | 60 psi,<br>4 bary    |
| Fluke-700G05 | od -14 do 30 psi,<br>od -0,97 do 2 barów                       | 0,001 psi,<br>0,0001 bara                | Ciśnienie dodatnie: ± 0,05% pełnej skali<br>Próżnia ±0,1% pełnej skali | 120 psi,<br>8 barów  |
| Fluke-700G06 | od -12 do 100 psi,<br>od -0,83 do 6,9 bara                     | 0,01 psi,<br>0,0001 bara                 | Ciśnienie dodatnie: ± 0,05% pełnej skali<br>Próżnia ±0,1% pełnej skali | 400 psi,<br>26 barów |

| Model         | Zakres   | Rozdzielczość             | Dokładność   | Ciśnienie szczytowe       |
|---------------|--|---------------------------|--|---------------------------|
| Fluke-700G27  | od -12 do 300 psi,<br>od -0,83 do 20 barów             | 0,01 psi,<br>0,001 bara   | Ciśnienie dodatnie: $\pm 0,05\%$ pełnej skali<br>Próżnia $\pm 0,1\%$ pełnej skali            | 1200 psi,<br>80 barów     |
| Fluke-700G07  | od -12 do 500 psi,<br>od -0,83 do 34 barów             | 0,01 psi,<br>0,001 bara   | Ciśnienie dodatnie: $\pm 0,05\%$ pełnej skali<br>Próżnia $\pm 0,1\%$ pełnej skali            | 2000 psi,<br>138 barów    |
| Fluke-700G08  | od -14 do 1000 psi,<br>od -0,97 do 69 barów            | 0,1 psi,<br>0,001 bara    | Ciśnienie dodatnie: $\pm 0,05\%$ pełnej skali<br>Próżnia $\pm 0,1\%$ pełnej skali            | 4000 psi,<br>266 barów    |
| Fluke-700G10  | od -14 do 2000 psi,<br>od -0,97 do 140 barów           | 0,1 psi,<br>0,01 bara     | Ciśnienie dodatnie: $\pm 0,05\%$ pełnej skali<br>Próżnia: $\pm 0,1\%$ pełnej skali           | 8000 psi,<br>550 barów    |
| Fluke-700G29  | od -14 do 3000 psi,<br>od -0,97 do 200 barów           | 0,1 psi,<br>0,01 bara     | Ciśnienie dodatnie: $\pm 0,05\%$ pełnej skali<br>Próżnia: $\pm 0,1\%$ pełnej skali           | 10 000 psi,<br>690 barów  |
| Fluke-700G30  | od -14 do 5000 psi,<br>od -0,97 do 340 barów           | 0,1 psi,<br>0,01 bara     | Ciśnienie dodatnie: $\pm 0,05\%$ pełnej skali<br>Próżnia: $\pm 0,1\%$ pełnej skali           | 10 000 psi,<br>690 barów  |
| Fluke-700G31  | od -14 do 10 000 psi,<br>od -0,97 do 690 barów         | 1 psi,<br>0,01 bara       | Ciśnienie dodatnie: $\pm 0,05\%$ pełnej skali<br>Próżnia: $\pm 0,1\%$ pełnej skali           | 20 000 psi,<br>1035 barów |
| Fluke-700GA4  | od 0 do 15 psi bezwzgl.,<br>od 0 do 1 bara bezwzgl.    | 0,001 psi,<br>0,0001 bara | $\pm 0,05\%$ zakresu   | 60 psi,<br>4 bary         |
| Fluke-700GA5  | od 0 do 30 psi bezwzgl.<br>od 0 do 2 barów bezwzgl.    | 0,001 psi,<br>0,0001 bara | $\pm 0,05\%$ zakresu   | 120 psi,<br>8 barów       |
| Fluke-700GA6  | od 0 do 100 psi bezwzgl.,<br>od 0 do 6,9 bara bezwzgl. | 0,01 psi,<br>0,0001 bara  | $\pm 0,05\%$ zakresu   | 400 psi,<br>27 barów      |
| Fluke-700GA27 | od 0 do 300 psi bezwzgl.,<br>od 0 do 20 barów bezwzgl. | 0,01 psi,<br>0,001 bara   | $\pm 0,05\%$ zakresu   | 1200 psi,<br>80 barów     |
| Fluke-700RG05 | od -14 do +30 psi,<br>od -0,97 do +2 barów             | 0,001 psi,<br>0,0001 bara | Ciśnienie dodatnie:<br>$\pm 0,04\%$ odczytu +0,01% zakresu,<br>Próżnia: $\pm 0,05\%$ zakresu | 90 psi,<br>6 barów        |
| Fluke-700RG06 | od -12 do 100 psi,<br>od -0,83 do 6,9 bara             | 0,01 psi,<br>0,0001 bara  | Ciśnienie dodatnie:<br>$\pm 0,04\%$ odczytu +0,01% zakresu,<br>Próżnia: $\pm 0,1\%$ zakresu  | 400 psi,<br>27 barów      |
| Fluke-700RG07 | od -12 do 500 psi,<br>od -0,83 do 34 barów             | 0,01 psi,<br>0,001 bara   | Ciśnienie dodatnie:<br>$\pm 0,04\%$ odczytu +0,01% zakresu,<br>Próżnia: $\pm 0,1\%$ zakresu  | 2000 psi,<br>138 barów    |
| Fluke-700RG08 | od -14 do 1000 psi,<br>od -0,97 do 69 barów            | 0,1 psi,<br>0,001 bara    | Ciśnienie dodatnie:<br>$\pm 0,04\%$ odczytu +0,01% zakresu,<br>Próżnia: $\pm 0,1\%$ zakresu  | 4000 psi,<br>275 barów    |
| Fluke-700RG29 | od -14 do 3000 psi,<br>od -0,97 do 200 barów           | 0,1 psi,<br>0,01 bara     | Ciśnienie dodatnie:<br>$\pm 0,04\%$ odczytu +0,01% zakresu,<br>Próżnia: $\pm 0,1\%$ zakresu  | 10 000 psi,<br>690 barów  |

| Model         | Zakres   | Rozdzielczość         | Dokładność  | Ciśnienie szczytowe       |
|---------------|--|-----------------------|---|---------------------------|
| Fluke-700RG30 | od -14 do 5000 psi,<br>od -0,97 do 340 barów   | 0,1 psi,<br>0,01 bara | Ciśnienie dodatnie:<br>±0,04% odczytu +0,01% zakresu,<br>Próżnia: ±0,1% zakresu | 15 000 psi,<br>1035 barów |
| Fluke-700RG31 | od -14 do 10 000 psi,<br>od -0,97 do 690 barów | 1 psi,<br>0,01 bara   | Ciśnienie dodatnie:<br>±0,04% odczytu +0,01% zakresu,<br>Próżnia: ±0,1% zakresu | 20 000 psi,<br>1380 barów |

#### Zgodność z gazami i cieciami

- 10 inH<sub>2</sub>O, 1, 15, 30 psi: dowolny czysty, suchy gaz niepowodujący korozji
- 100, 300, 500, 1000 psi: wszelkie gazy i ciecze zgodne ze stałą nierdzewną typu 316; przy ciśnieniu powyżej 1000 psi: wszelkie niepalne, nietoksyczne, niewybuchowe i niepowodujące utleniania ciecze lub gazy zgodne ze stałą nierdzewną typu 316.

#### Parametry mechaniczne

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Wymiary (wys. x szer. x gł.) | 12,7 x 11,4 x 3,7 cm  |
| Połączenie pod ciśnieniem    | Złącze NPT ¼ cala, męskie   |
| Obudowa/waga                 | Odlew ZNAL / 0,56 kg z holsterem  |
| Wyświetlacz                  | 5 i 1/2 cyfry, 20-segmentowy wykres słupkowy o wysokości 16,53 mm, od 0 do 100%                   |
| Zasilanie                    | Trzy (3) baterie alkaliczne AA  |
| Czas pracy na baterii        | 1500 godzin bez podświetlania (praca ciągła), 2000 godzin przy niskiej częstotliwości próbkowania |

## Modele



### **Fluke-700G01**

Kalibrator precyzyjnych wskaźników ciśnienia,  $\pm 10$  inH<sub>2</sub>O WC (0,4 psig)

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
- Traceable certificate of calibration
- 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter

### **Fluke-700G02**

Kalibrator precyzyjnych wskaźników ciśnienia,  $\pm 30$  inH<sub>2</sub>O WC (1 psig)

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
- Traceable certificate of calibration
- 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter

### **Fluke-700G04**

Kalibrator precyzyjnych wskaźników ciśnienia, 15 PSIG

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages

- Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

### **Fluke-700G05**

Kalibrator precyzyjnych wskaźników ciśnienia, 30 PSIG

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

### **Fluke-700G06**

Kalibrator precyzyjnych wskaźników ciśnienia, 100 PSIG

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

### **Fluke-700G07**

Kalibrator precyzyjnych wskaźników ciśnienia, 500 PSIG

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

### **Fluke-700G08**

Kalibrator precyzyjnych wskaźników ciśnienia, 1000 PSIG

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

### **Fluke-700G10**

Kalibrator precyzyjnych wskaźników ciśnienia, 2 000 PSIG

---

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

### **Fluke-700G27**

Kalibrator precyzyjnych wskaźników ciśnienia, 300 PSIG

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

### **Fluke-700G29**

Kalibrator precyzyjnych wskaźników ciśnienia, 3000 PSIG

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

### **Fluke-700G30**

Kalibrator precyzyjnych wskaźników ciśnienia, 5000 PSIG

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

### **Fluke-700G31**

Kalibrator precyzyjnych wskaźników ciśnienia, 10 000 PSIG

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
-

### **Fluke-700GA4**

Kalibrator precyzyjnych wskaźników ciśnienia, 15 psia

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

### **Fluke-700GA5**

Kalibrator precyzyjnych wskaźników ciśnienia, 30 psia

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

### **Fluke-700GA6**

Kalibrator precyzyjnych wskaźników ciśnienia, 100 psia

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

### **Fluke-700GA27**

Kalibrator precyzyjnych wskaźników ciśnienia, 300 psia

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

### **Fluke-700RG05**

Kalibrator precyzyjnych wskaźników ciśnienia, referencyjny, 30 psig

---



Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

### **Fluke-700RG06**

Kalibrator precyzyjnych wskaźników ciśnienia, referencyjny, 100 psig

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

### **Fluke-700RG07**

Kalibrator precyzyjnych wskaźników ciśnienia, referencyjny, 500 psig

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

### **Fluke-700RG08**

Kalibrator precyzyjnych wskaźników ciśnienia, referencyjny, 1000 psig

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

### **Fluke-700RG29**

Kalibrator precyzyjnych wskaźników ciśnienia, referencyjny, 3000 psig

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
-

## **Fluke-700RG30**

Kalibrator precyzyjnych wskaźników ciśnienia, referencyjny, 5000 psig

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

## **Fluke 700RG31**

FLUKE-700RG31 PRESSURE GAUGE, REFERENCE, 10000 PSIG

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
-



### Uproszczona konserwacja zapobiegawcza. Wyliminowana konieczność ponownych pomiarów.

Oszczędzaj czas i zwiększ wiarygodność swoich danych z zakresu konserwacji poprzez bezprzewodową synchronizację pomiarów w systemie Fluke Connect.

- Wyliminuj błędy związane z wprowadzaniem danych poprzez zapisywanie pomiarów bezpośrednio z przyrządu i przypisywanie ich do zleceń prac, raportów lub dokumentacji urządzeń.
- Rzetelne dane, które można śledzić, pozwalają na zmaksymalizowanie czasu pracy bez przestoju oraz podejmowanie świadomych decyzji dotyczących konserwacji.
- Zapomnij o notatkach, notesach i niezliczonych arkuszach kalkulacyjnych — zacznij korzystać z jednoetapowego bezprzewodowego przesyłania pomiarów.
- Dostęp do referencyjnych, historycznych i bieżących pomiarów dla danego badanego urządzenia.
- Udostępniaj dane pomiarowe za pomocą połączeń wideo ShareLive™ i wiadomości e-mail.

Więcej informacji można znaleźć na stronie [flukeconnect.com](http://flukeconnect.com)



Wszystkie znaki towarowe należą do ich właścicieli. Do udostępniania danych wymagane jest połączenie Wi-Fi lub komórkowe. Smartfon, bezprzewodowe połączenie z internetem oraz abonament na transmisję danych nie wchodzi w skład zestawu. Pierwsze 5 GB miejsca na dane jest za darmo. Szczegółowe informacje pomocne w rozwiązywaniu problemów ze smartfonami można znaleźć na stronie [fluke.com/phones](http://fluke.com/phones).

**Smartfon, bezprzewodowe połączenie z internetem oraz abonament na transmisję danych nie wchodzi w skład zestawu. System Fluke Connect nie jest dostępny we wszystkich krajach.**

**Fluke. Keeping your world up and running.®**

Fluke Europe B.V.  
P.O. Box 1186  
5602 BD Eindhoven  
The Netherlands  
Tel: +31 4 0267 5406  
E-mail [cee.cs@fluke.com](mailto:cee.cs@fluke.com)  
[www.fluke.pl](http://www.fluke.pl)

©2022 Fluke Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.  
Dane mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.  
01/2022

**Modyfikacja niniejszego dokumentu bez pisemnej zgody Fluke Corporation jest zabroniona.**