

Fluke 700G Series Pengukur uji Tekanan Presisi

Data Teknis



Fitur

- Pengukuran tekanan presisi dari ± 10 inH₂O/20 mbar hingga 10.000 psi/690 bar
- Rentang pengukuran tekanan absolut 15, 30, 100, 300 psia
- Akurasi hingga 0,05 % dari skala penuh
- Akurasi pengukur kelas referensi hingga 0,04 % dari hasil pengukuran
- Mudah digunakan, konstruksi kokoh sehingga performa dapat diandalkan
- CSA; Kelas 1, Div 2, Rating Grup A-D
- Rating ATEX: II 3 G Ex nA IIB T6
- Kombinasikan dengan kit pompa 700PTPK atau 700HTPK untuk dapat menghasilkan solusi pengujian tekanan yang lengkap hingga 600 psi (40 bar) dengan pompa pneumatik PTP-1 dan hingga 10.000 psi (690 bar) dengan pompa hidraulik HTP-2
- Menyimpan hingga 8.493 pengukuran tekanan ke memori (memerlukan perangkat lunak 700G/TRACK)
- Garansi tiga tahun



Kit Uji Pneumatik Fluke-700PTPK

- Kombinasikan dengan sembarang Pengukur Fluke-700G Series , 1.000 psi (69 bar) atau kurang, untuk menghasilkan kit pengujian tekanan yang lengkap
- Hasilkan tekanan hingga 600 psi, 40 bar dengan pompa pengujian 700PTP-1
- Hubungkan pengukur Seri 700G langsung ke pompa tangan PTP-1 yang disertakan
- Disertai selang dan adaptor untuk menghubungkan ke perangkat tekanan yang akan diuji
- Casing yang keras melindungi pompa dan pengukur serta membuat pengukur tetap terhubung ke pompa

Kit Uji Hidraulik Fluke-700HTPK

- Kombinasikan dengan sembarang Pengukur Fluke-700G Series, 1.000 psi (69 bar) atau lebih, untuk menghasilkan kit pengujian tekanan yang lengkap
- Hasilkan tekanan hingga 10.000 psi, 690 bar dengan pompa uji 700PTP-2 yang disertakan
- Hubungkan pengukur Seri 700G langsung ke pompa tangan HTP-2
- Disertai kit selang 700HTH-1 dan adaptor untuk menghubungkan ke perangkat tekanan yang akan diuji
- Casing yang keras melindungi pompa dan pengukur serta membuat pengukur tetap terhubung ke pompa

Perangkat Lunak Pencatatan 700G/TRACK

- Gunakan dengan pengukur Seri 700G untuk melakukan pencatatan data secara real-time ke PC
- Unduh konfigurasi pencatatan ke pengukur Seri 700G untuk peristiwa pencatatan jarak jauh
- Konfigurasikan laju, durasi, dan unit pengukuran pembacaan peristiwa pencatatan
- Unggah pengukuran yang dicatat dari jauh dan tampilkan atau ekspor pengukuran
- Disertai kabel komunikasi untuk sambungan ke PC

Spesifikasi

Model	Rentang	Resolusi	Akurasi	Tekanan semburan
Fluke-700G01	-10 hingga +10 inH ₂ O -20 mbar hingga 20 mbar	0,001 inH ₂ O 0,001 mbar	Tekanan positif ± 0,1 % dari rentang, Vakum ± 0,1 % dari rentang	3 psi 210 mbar
Fluke-700G02	-1 hingga +1 psi -70 mbar hingga 70 mbar	0,0001 psi 0,001 mbar		5 psi 350 mbar
Fluke-700G04	-14 psi hingga 15 psi -97 bar hingga 1 bar	0,001 psi 0,0001 bar	Tekanan positif ± 0,05 % FS Vakum ± 0,1 % FS	60 psi 4 bar
Fluke-700G05	-14 psi hingga 30 psi -97 bar hingga 2 bar	0,001 psi 0,0001 bar		120 psi 8 bar
Fluke-700G06	-12 psi hingga 100 psi -0,83 bar hingga 6,9 bar	0,01 psi 0,0001 bar		400 psi 26 bar
Fluke-700G27	-12 psi hingga 300 psi -0,83 bar hingga 20 bar	0,01 psi 0,001 bar		1200 psi 80 bar
Fluke-700G07	-12 psi hingga 500 psi -0,83 bar hingga 34 bar	0,01 psi 0,001 bar		2000 psi 138 bar
Fluke-700G08	-14 psi hingga 1000 psi -97 bar hingga 69 bar	0,1 psi 0,001 bar		4000 psi 266 bar
Fluke-700G10	-14 hingga 2000 psi -97 bar hingga 140 bar	0,1 psi 0,01 bar		8000 psi 550 bar
Fluke-700G29	-14 psi hingga 3000 psi -97 bar hingga 200 bar	0,1 psi 0,01 bar		10000 psi 690 bar
Fluke-700G30	-14 psi hingga 5000 psi -97 bar hingga 340 bar	0,1 psi 0,01 bar		10000 psi 690 bar
Fluke-700G31	-14 psi hingga 10000 psi -97 bar hingga 690 bar	1 psi 0,01 bar		20000 psi 1035 bar
Fluke-700GA4	0 hingga 15 psia 0 hingga 1 bar absolut	0,001 psi 0,0001 bar	± 0,05 % dari rentang	60 psi 4 bar
Fluke-700GA5	0 hingga 30 psia 0 hingga 2 bar absolut	0,001 psi 0,0001 bar		120 psi 8 bar
Fluke-700GA6	0 hingga 100 psia 0 hingga 6.9 bar absolut	0,01 psi 0,0001 bar		400 psi 27 bar
Fluke-700GA27	0 hingga 300 psia 0 hingga 20 bar absolut	0,01 psi 0,001 bar		1200 psi 80 bar
Fluke-700RG05	-14 hingga +30 psi -0,97 hingga +2 bar	0,001 psi 0,0001 bar	Tekanan positif, ± 0,04 % dari pembacaan + 0,01 % dari rentang, Vakum ± 0,05 % dari rentang	90 psi 6 bar
Fluke-700RG06	-12 hingga 100 psi -0,83 hingga 6,9 bar	0,01 psi 0,0001 bar	Tekanan positif, ± 0,04 % pembacaan + 0,01 % rentang, Vakum ± 0,1 % dari rentang	400 psi 27 bar
Fluke-700RG07	-12 hingga 500 psi -0,83 hingga 34	0,01 psi 0,001 bar		2000 psi 138 bar
Fluke-700RG08	-14 hingga 1000 psi -0,97 hingga 69 bar	0,1 psi 0,001 bar		4000 psi 275 bar
Fluke-700RG29	-14 hingga 3000 psi -0,97 hingga 200 bar	0,1 psi 0,01 bar		10000 psi 690 bar
Fluke-700RG30	-14 hingga 5000 psi -0,97 hingga 340 bar	0,1 psi 0,01 bar		15000 psi 1035 bar
Fluke-700RG31	-14 hingga 10000 psi -0,97 hingga 690 bar	1 psi 0,01 bar		20000 psi 1380 bar
Rentang 700R: Kompensasi suhu 0 °C hingga 50 °C (32 °F hingga 122 °F) terhadap akurasi rating. Untuk suhu dari -10 °C hingga 0 °C dan 50 °C hingga 55 °C, tambah 0,005 % FS/°C				
Kompatibilitas media <ul style="list-style-type: none"> • 10 inH₂O, 1, 15, 30 psi: sembarang gas bersih kering non-korosif • 100, 300, 500, 1000 psi: cairan atau gas apa pun yang kompatibel dengan baja tahan karat 316 dan di atas 1000 psi: cairan atau gas apa pun yang tak mudah terbakar, tidak beracun, tidak mudah meledak, dan non-oksidasi kompatibel dengan baja tahan karat 316. 				

Spesifikasi Mekanis	
Dimensi (TxLxD)	12,7 cm x 11,4 cm x 3,7 cm (5in x 4,5in x 1,5in)
Sambungan tekanan	¼ in NPT Male
Housing/Berat	Cast ZNAl 0,56 kg (1,22 pon) dengan sarung
Layar	5 ½ digit, 16,53 mm (0,65 in) high 20-segment bar graph, 0 hingga 100%
Daya	Tiga baterai alkaline AA
Umur baterai	1.500 jam tanpa lampu latar (terus menerus hidup), 2.000 jam pada laju sampel lambat

Informasi pemesanan

Fluke-700G01	Pengukur Tekanan, ±10 inH ₂ O WC (0,4 PSIG)
Fluke-700G02	Pengukur Tekanan, ±30 inH ₂ O WC (1 PSIG)
Fluke-700G04	Pengukur Tekanan, ± 15 PSIG
Fluke-700G05	Pengukur Tekanan, 30 PSIG
Fluke-700G06	Pengukur Tekanan, 100 PSIG
Fluke-700G27	Pengukur Tekanan, 300 PSIG
Fluke-700G07	Pengukur Tekanan, 500 PSIG
Fluke-700G08	Pengukur Tekanan, 1000 PSIG
Fluke-700G10	Pengukur Tekanan, 2000 PSIG
Fluke-700G29	Pengukur Tekanan, 3000 PSIG
Fluke-700G30	Pengukur Tekanan, 5000 PSIG
Fluke-700G31	Pengukur Tekanan, 10000 PSIG
Fluke-700GA4	Pengukur Tekanan, 15 PSIA
Fluke-700GA5	Pengukur Tekanan, 30 PSIA
Fluke-700GA6	Pengukur Tekanan, 100 PSIA
Fluke-700GA27	Pengukur Tekanan, 300 PSIA
Fluke-700RG05	Pengukur Tekanan, Referensi, 30 PSIG
Fluke-700RG06	Pengukur Tekanan, Referensi, 100 PSIG
Fluke-700RG07	Pengukur Tekanan, Referensi, 500 PSIG
Fluke-700RG08	Pengukur Tekanan, Referensi, 1000 PSIG
Fluke-700RG29	Pengukur Tekanan, Referensi, 3000 PSIG
Fluke-700RG30	Pengukur Tekanan, Referensi, 5000 PSIG
Fluke-700RG31	Pengukur Tekanan, Referensi, 10000 PSIG
700G/TRACK	Kabel dan perangkat lunak pencatatan data
Fluke-700HTPK	Kit pompa uji hidraulik, 0 hingga 10000 PSI/690 BAR
Fluke-700PTPK	Kit pompa uji pneumatik, 0 hingga 600 PSI/40 BAR

Aksesori yang disertakan (Pengukur)

Panduan dalam bentuk CD-ROM dalam 14 bahasa
Sertifikat kalibrasi yang dapat dilacak
1/4" NPT hingga 1/4" ISO adaptor

Fluke. *Alat yang paling
terpercaya di dunia.*

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

Fluke Europe B.V.
PO Box 1186, 5602 BD
Eindhoven, The Netherlands

For more information call:
In the U.S.A. (800) 443-5853 or
Fax (425) 446-5116
In Europe/M-East/Africa +31 (0) 40 2675 200 or
Fax +31 (0) 40 2675 222
In Canada (800)-36-FLUKE or
Fax (905) 890-6866
From other countries +1 (425) 446-5500 or
Fax +1 (425) 446-5116
Web access: www.fluke.com

©2013 Fluke Corporation.
Specifications subject to change without notice.
06/2013 4131179B_ID

**Modification of this document is not permitted without
written permission from Fluke Corporation.**