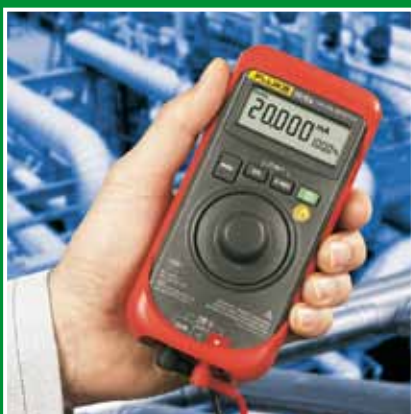


Proceskalibrators

De proceskalibrators van Fluke omvatten een compleet assortiment kalibrators en meetinstrumenten voor probleemoplossing voor meet- en regeltechnici in de procesindustrie. De serie proceskalibrators bestaat uit: documenterende proceskalibrators, multifunctionele proceskalibrators, enkel- en multifunctionele temperatuurkalibrators, een verscheidenheid aan mA-luskalibrators en een assortiment intrinsiek veilige producten.



Middelweg 10 C
6584 AH Molenhoek

Simplifying **T&M**

testenenmeten.nl
maptools.nl
verkoop@maptools.nl
T:024-348 32 25
F:024-348 32 87

Verhuur - Verkoop - Training



Productoverzicht proceskalibrators

FLUKE®

Model	Documenterende proceskalibrators		Multifunctionele		Temperatuurkalibrators Proces kalibrator			Drukkalibrators			ProcessMeters						
	754	753	725/725Ex	726	724	714	712	718/718Ex	717	719	715	707/707Ex	771	772	773	705	789
Meten	300 V	300 V	30 V	30 V	30 V	75 mV					10 V	28 V		30 V	28 V	1000 V	1000 V
DC-spanning	300 V	300 V	30 V	30 V	30 V	75 mV					10 V	28 V		30 V	28 V	1000 V	1000 V
AC-spanning (True-RMS)	10 kΩ	10 kΩ	3200 Ω	4000 Ω	3200 Ω		3200 Ω									40 MΩ	40 MΩ
Weerstand	110 mA	110 mA	24 mA	24 mA	24 mA			24 mA	24 mA	24 mA	24 mA	100 mA	100 mA	100 mA	24 mA	30 mA, 1A	30 mA, 1A
DC-stroom																	
AC-stroom	50 kHz	50 kHz	10 kHz	15 kHz													
Frequentie	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹				68,9 mbar to 20 bar / 2 to 7 bar ²								●	●
Druk																20 kHz	20 kHz
	8	8	7	8	7		7										
Temperatuur: RTD-typen	13	13	12	12	12	9											
Temperatuur: TC-typen																	
Genereren/simuleren																	
DC-spanning	15 V	15 V	10 V	20 V	10 V	75 mV				10 V				10 V			
Weerstand	10 kΩ	10 kΩ	3200 Ω	4000 Ω	3200 Ω		3200 Ω										
mA DC/percentage van de schaalverdeling	22 mA	22 mA	24 mA	24 mA	24 mA												
mA genereren: automatische stapfunctie, automatische stijfunctie	●	●	●	●	●												
Frequentie	50 kHz	50 kHz	10 kHz	15 kHz													
Temperatuur: RTD-typen	8	8	7	8	7		7										
Temperatuur: TC-typen	13	13	10	10	10	9											
Registren																	
Min/Max	●	●															
Hold																	
Resultaten vooraf/achteraf	●	●															
Log de gegevens	●	●															
Stuur de gegevens naar een PC	●	●															
Gebruik op afstand			●/-	●													
Kenmerken																	
24 V-lusvoeding	26V	26 V	24 V/12 V	24 V	24 V			24 V/-	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
HART-communicatie																	
Geïntegreerde handdrukpomp																	
Elektrische Pomp																	
Intrinsiek veilig (ATEX)			725Ex					718Ex									
NIST-traceerbaar-certificaat	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aantal jaren garantie	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Zie cataloguspagina	99	99	100	100	101	102	102	104	104	105	105	106	106	106	105	107	107

1. Fluke 700 drukmodules vereist
2. Bereik van interne sensor.
Bereiken voor gebruik met Fluke 700 drukmodules; zie pag. 108.

750-serie documenterende proceskalibrators

FLUKE®

Nieuw



Fluke 754



Fluke 753



Werk slimmer. Werk sneller.

Of u nu instrumenten kalibreert, een probleem probeert op te lossen of routineonderhoud uitvoert, dankzij de proceskalibrators uit de Fluke 750-serie kunt u uw werk sneller uitvoeren. Alles wat u nodig hebt, is de proceskalibrator die veel verschillende taken snel en goed uitvoert.

- Meten van volt, mA, RTD's, thermokoppels, frequentie en weerstand om sensoren, transmitters en andere instrumenten te testen
- Genereren/simuleren van volt, mA, thermokoppels, RTD's, frequentie, weerstand en druk om transmitters te kalibreren
- Voeding van transmitters tijdens het testen door middel van lusvoeding met gelijktijdige mA-meting
- Meten/genereren van druk met behulp van een der 29 drukmodules van Fluke
- Gelijktijdig meten en genereren met één compact, robuust en betrouwbaar instrument
- Opstellen en uitvoeren van geautomatiseerde vooraf/achteraf-procedures om aan bepaalde kwaliteitsprogramma's of -normen te voldoen. Registreren en documenteren van resultaten
- Geavanceerde functies zoals Autostep, eigen meeteenheden, tijdens de meting door gebruiker ingevoerde waarden, het testen van één- en tweepuntsschakelaars, worteltrekfunctie voor drukverschil-flowmeting, programmeerbare meetvertraging enz.

- Regelen van de temperatuur van geselecteerde Hart Scientific dry blocks
- Verwerking van pulserende RTD-transmitters en PLC's in RTD-bronmodus, met een reactietijd van 1 ms
- Engels, Frans, Duits, Italiaans en Spaans
- Drie jaar garantie

753: een complete documenterende kalibrator

De 753 documenterende proceskalibrator automatiseert kalibratieprocedures en registreert uw gegevens. Gebruik de pc-interface voor het downloaden van procedures, lijsten en instructies naar de 753 en voor het uploaden van gegevens om deze af te drukken, te archiveren of te analyseren.

754: met HART-mogelijkheden

De 754 biedt alle mogelijkheden van de 753, plus de functie geïntegreerde HART-communicatie. Dit robuuste, betrouwbare instrument is ideaal voor het kalibreren, onderhouden en doormeten van HART-apparatuur en andere instrumenten.

Software voor instrumentbeheer

De Fluke 753 en 754 zijn compatibel met Fluke 700SW DPC/TRACK-software en met software van Cornerstone, Fisher-Rosemont, Honeywell, Yokogawa, Prime Technologies en On Time Support.

Inbegrepen accessoires

Stapelbare meetsnoeren (3 sets), TP220-meetprobes (3 sets) met krokodillenklemmen met extra lange tanden (3 sets), AC280-haakklemmen (2 sets), BP7240 Li-ion-batterijset, BC7240-batterijlader, C799-velddraagtas, USB-kabel, handleiding Eerste kennismaking, gebruikershandleiding op cd-rom, NIST-traceerbaar kalibratiecertificaat, samplesoftware DPCTrack™ 2 voor het uploaden en afdrucken van kalibratiegegevens. HART-communicatiekabel (alleen 754).

Bestelinformatie

Fluke 753	Documenterende proceskalibrator
Fluke 754	Documenterende proceskalibrator HART
Fluke 700 TLK	Snoerenset voor procesmeting
BP7240	753/754-reservebatterij
Fluke 750 SW	DPC/Track2
BC7240	753/754-batterijlader/
netadapter	
754HCC	754 HART-communicatiekabel

Specificaties

(Kijk op de website van Fluke voor gedetailleerde specificaties)

Functie	Meting	Bron
DC-spanning	0,025% uitlezing + 0,005% volle schaal	0,01% uitlezing + 0,005% volle schaal
DC-stroom	0,01% uitlezing + 0,015% volle schaal	0,01% uitlezing + 0,015% volle schaal
Weerstand	0,05% uitlezing + 50 mΩ	0,01% uitlezing + 40 mΩ
Frequentie	0,05%	0,01%
Thermokoppels	0,3 °C	0,2 °C
RTDs	0,3 °C	0,1 °C
Druk	tot 0,05% van volle schaal — zie specificatieblad.	

Bedrijfstemperatuur: -10 °C tot 50 °C
Opslagtemperatuur: -20 °C tot 60 °C
Veiligheidsspecificatie: CAT II 300V
Gebruikssduur batterij: doorgaans meer dan 8 uur
Interne batterijset: Li-ion, 7,2 V, 4400 mAh, 30 Wh

Batterijen vervangen: via klep met kliksluiting zonder de kalibrator te openen; geen gereedschap nodig
Gewicht: 1,2 kg
Afmetingen (HxBxD): 245 mm x 136 mm x 63 mm
Drie jaar garantie

Aanbevolen accessoires



C789
Zie pagina 124



TL220-1
Zie pagina 116



80PK-8
Zie pagina 122



80PK-25
Zie pagina 122



700P27
Zie pagina 108

725/725Ex/726 multifunctiekalibrator

FLUKE®



Fluke 726



Fluke 725



Fluke 725Ex



Kenmerken

Gelijktijdige beschikbaarheid van functies	Kanaal A	Kanaal B
24.000 mA DC	M	M of S
24.000 mA DC met lusvoeding 24 V	M	
100.00 mV DC		M of S
30.000 V DC meting	M	
20.000 V DC meting		M of S
10.000 V DC geven		
20.000 V DC geven		
15 tot 3200 Ohms		M of S
5 tot 4000 Ohms		
Thermokoppel J, K, T, E, R, S, B, L, U, N, XK, BP		M of S
RTD Cu 10, Ni120; Pt100 3916/3926; Pt100 (IIS); Pt100, 200, 500, 1000 (385)		M of S
Druk in combinatie met drukmodulen Fluke 700Pxx	M	M i.p.v. S
Frequentie; 10 kHz; (15 KHz)		M of S

M = meten S = geven/simuleren
Unieke 726 kenmerken zijn **vetgedrukt**
725Ex: ATEX gecertificeerd
(Ex ATEX II IG EEX 1a IIB 171 °C)

Inbegrepen accessoires

Meetsnoeren, AC172 krokodillenklemmen, 1 paar meetsnoeren met stapelbare banaanstekers, Nederlandstalige handleiding (725Ex inclusief CCD controle schema, kwaliteitsverklaring en kalibratiecertificaat volgens NIST)

Bestelinformatie

Fluke 725 Multifunctie-proceskalibrator
Fluke 725Ex Intrinsiek veilige multifunctie-proceskalibrator
Fluke 726 Precisie multifunctie-proceskalibrator

Meer kalibratievermogen!

725/725Ex/726 multifunctionele proceskalibrators

- Twee aparte kanalen; meten, genereren en geven processignalen gelijktijdig weer.
- Meten volt, mA, RTD's, thermokoppels, frequentie en ohm om sensoren en transmitters te testen
- Genereren/simuleren volt, mA, thermokoppels, RTD's, frequentie en druk om transmitters te kalibreren
- Meten of *genereren druk met behulp van een van de 29 Fluke 700Pxx-drukmodules
- Genereren mA bij gelijktijdige drukmetingen voor het uitvoeren van regelklep- en I/P-tests
- Voeren snel lineariteitstests uit met de automatische stap- en stijgfuncties
- Voeden transmitters gedurende tests met 24 V-lusvoeding en gelijktijdige mA-meting
- Slaan vaak gebruikte testinstellingen voor later gebruik op
- Zie voor de 725Ex-versie ook pagina 112 en 113

*Drukpomp vereist

Multifunctionele precisieproceskalibrator 726

Extra functies:

- Nauwkeurigere prestaties van de meet- en kalibratiebron, tot op 0,01% nauwkeurig
- Foutpercentageberekening van transmitters
- Geheugenopslag voor maximaal 8 kalibratieresultaten
- Frequentietotalisator- en frequentie-pulstrein-bronmodus voor het uitgebreid testen van flowmeters.
- In de HART-modus wordt een weerstand van 250 ohm tussengeschaald bij het meten en genereren van mA voor compatibiliteit met HART-instrumentatie.
- Met een geïntegreerde drukschakelaartest kunt u de instel-, reset- en dode-zonewaarden van een schakelaar registreren.
- Eigen RTD-curves voegen kalibratie-constanten toe voor gecertificeerde RTD-probes voor uitgebreide temperatuurmeting

Unieke kenmerken van de 726 zijn **vetgedrukt** weergegeven.

Specificaties

Functie Meten of geven	Bereik	Resolutie	Nauwkeurigheid	Bijzonderheden
Spanning	0 tot 100 mV 725: 0 tot 10V (genereren) 0 tot 20V (genereren) 725/726: 0 tot 30V (meten)	0,01 mV 0,001 V 0,001 V 0,001 V	0,01% 0,02% Rdg + 2 LSD	Max belasting, 1 mA
mA	0 tot 24	0,001 mA	0,01% ; 0,02% Rdg +2 LSD	Max belasting, 725/726: 1000 Ω 725Ex: 250 Ω
mV (TC terminals)	-10,00 mV to +75,00 mV	0,01 mV	0,01% 0,02% uitlezing + 1 LSD	
Weerstand	15Ω tot 3200Ω 5Ω tot 4000Ω	0,01Ω tot 0,1Ω	0,10Ω to 1,0Ω 0,015%	
Hz - CPM	2,0 tot 1000 CPM 1 tot 1100 Hz 1,0 tot 10,0 kHz 10,0 tot 15,0 kHz	0,1 CPM 1 Hz 0,1 kHz 0,1 kHz	±0,05% ±0,05% ±0,25% ±0,05%	geven; 5V p-p 1V - 20 V p-p blokgolf, -0.1 V offset
Lusspanning	725/726: 24 V DC 725Ex: 12 V DC	N/A	10%	
Thermokoppel	J, K, T, E, L, N, U, XK	0,1 °C, 0,1 °F	tot 0,7 °C tot 0,2 °C	
Thermokoppel	B, R, S, BP	1 °C, 1 °F	tot 1,7 °C tot 1,2 °C	
RTDs	Cu (10) , Ni 120 (672) Pt 100, 200, 500, 1000 (385) Pt 100 (3916), Pt 100 (3926)	0.01 °C 0.01 °F 0.1 °C, 0.1 °F	tot 0,15 °C tot 0,2 °C	

Maximale spanning: 30 V
Bedrijfstemperatuur: -10 °C tot 55 °C
Veiligheid: CSA C22.2 No. 1010.1:1992
EMC: EN50082-1:1992 en EN55022:1994 Class B

Afmeting (hxbxd): 200 mm x 96 mm x 47 mm
Gewicht: 0,65 kg
Batterij: 4 AA alkaline batterijen.
Batterijduur: 25 uur bij 12 mA-levering
Drie jaar garantie

Aanbevolen accessoires

(niet voor gevaarlijke zones)



C125
Zie pagina 124



TL220-1
Zie pagina 116



80PK-27
Zie pagina 122



TPAK
Zie pagina 126



700P27
Zie pagina 108

724 Temperatuurkalibrator



Fluke 724



De temperatuur-oplossing

De nieuwe Fluke 724 temperatuurkalibrator is een krachtige kalibrator die gemakkelijk te gebruiken is. Met de meet- en genereer-functies kunt u bijna elk temperatuur-instrument testen en kalibreren.

- Gemakkelijk afleesbaar dubbel display, toont ingangs- en uitgangssignalen gelijktijdig
- Meet RTD's, thermokoppels, weerstand en spanning om sensoren en transmitters te testen

- Genereren/simuleren van thermokoppels, RTD's, spanning en weerstand voor het kalibreren van transmitters
- Voert snel lineariteitstests uit met stappen van 25% en 100%
- Test op afstand met de functies auto step en auto ramp
- Voeding van transmitters tijdens het testen door middel van lusvoeding met gelijktijdige mA meting
- Slaat vaak gebruikte testinstellingen op voor later gebruik

Kenmerken

Gelijktijdige functiemogelijkheid	kanaal A	kanaal B
24,000 mA DC	M	
24,000 mA DC met 24 V-lusvoeding	M	
100,00 mV DC		M of S
30,000 V DC Meten	M	
20,000 V DC Meten 10,000 V DC Genereren		M of S
0 tot 3200 ohm		M of S
Thermokoppel type J, K, T, E, R, S, B, L, U, N		M of S
RTD Ni120; Pt100 (3926); Pt100 (JIS); Pt100, 200, 500, 1000 (385)		M of S

M = meten S = Generen/simuleren

Specificaties

Function	Bereik	Resolutie	Nauwkeurigheid	Bijzonderheden
Function Meten of geven				
Spanning	0 tot 100 mV 0 tot 10V (geven) 0 tot 30V (meten)	0,01 mV 0,001 V 0,001 V	0.02% uitlezing + 2 LSD	Max belasting, 1 mA
mA (meten)	0 tot 24 mA	0,001 mA	0.02% uitlezing + 2 LSD	Max belasting, 1000 Ω
mV	-10,00 mV tot +75,00 mV	0,01 mV	0.025% bereik + 1 LSD	
Weerstand	0 Ω tot 3200 Ω (meten) 15 Ω tot 3200 Ω (genereren)	0,01 Ω tot 0,1 Ω	0,10 Ω tot 1,0 Ω	
Lusspanning	24 V DC	N/A	10%	
Thermokoppel	J, K, T, E, L, N, U	0,1 °C	tot 0,7 °C	
Thermokoppel	B, R, S, BK, XK	1 °C	tot 1,4 °C	
RTDs	Ni120 (672) Pt 100, 200, 500, 1000 (385) Pt 100 (3916) Pt 100 (3926)	0,1 °C	tot 0,2 °C	

Maximale spanning: 30 V
Bedrijfstemperatuur: -10 °C tot 55 °C
Veiligheid: CSA C22.2 No. 1010.1:1992
 EMC: CSA C22.2 No. 1010.1:1992
 EMC: EN50082-1:1992 en EN55022:1994 Class B

Afmeting (hxbxd): 200 mm x 96 mm x 47 mm
Gewicht: 0,65 kg
Batterij: 4 AA alkaline batterijen
Batterijduur: 25 uur; aparte batterijklep
Drie jaar garantie

Inbegrepen accessoires
 Meetsnoeren, AC172 krokodillenklemmen, 1 paar meetsnoeren met stapelbare banaanstekers, Nederlandstalige handleiding.

Bestelinformatie
 Fluke 724 Temperatuurkalibrator

Aanbevolen accessoires



C25
Zie pagina 124



TL220-1
Zie pagina 116



TL81A
Zie pagina 115



80PK-25
Zie pagina 122



80PK-3A
Zie pagina 122

712/714 temperatuurkalibrators



Fluke 714



Fluke 712

Een duidelijke keuze

De Fluke 710-serie single-functiekalibrators biedt een duidelijke, nieuwe keuze. Wat u ook wilt meten - temperatuur, druk of fundamentele elektrische parameter - u vindt altijd wel een handig mee te dragen handheld tester met de functies die u zoekt. Ze combineren de eigenschappen van de robuuste, altijd parate DMM's van de Fluke 80-serie met de eenvoudige druktoetsbediening van de Fluke 740-serie multifunctie Documenting Process Calibrators. Deze kalibrators zijn EMI-tolerant, bestand tegen stof en vuil en de batterijen zijn eenvoudig te verwisselen.

Fluke 712 RTD-Kalibrator

- Meet temperatuur via RTD-uitgangssignaal
- Simuleert RTD-uitgangssignaal
- Compatibel met pulserende transmitters
- Geschikt voor 7 typen RTD's
- Meet andere RTD's via weerstandsmeting
- Simuleert andere RTD's via opwekking willekeurige weerstanden
- Omschakelbaar van °F naar °C
- Vier geïsoleerde banaanstekeraansluitingen

714 Thermokoppelkalibrator

- Meet temperaturen van thermokoppels
- Simuleert thermokoppeluitgangssignaal
- Geschikt voor 9 typen thermokoppels
- Kalibreert lineaire thermokoppeltransmitters met mV-bron
- Omschakelbaar van °F naar °C
- Thermokoppelministekeraansluiting
- Leverbaar als accessoires: sets thermokoppel-aansluitingen Fluke 700TC1 en 700TC2

Specificaties

Model	Functie	Bereik	Resolutie	Nauwkeurigheid	Bijzonderheden
Fluke 712	Meet/simuleert RTD	-200 tot 800°C (Pt 100)	0,1 °C, 0,1 °F	0,33 °C, 0,6 °F (Pt 100)	Pt; 100, 200, 500, 1000 (385); Pt 100 (3926); Pt 100 (3916) JIS; Ni 120 (672)
	Meet/simuleert weerstand	15 Ω tot 3200 Ω	0,1 Ω	0,1 Ω tot 1 Ω	
Fluke 714	Meet/simuleert thermokoppel	-200 tot 1800 °C, afh. van type (K, -200 tot 1370 °C)	0,1-C of °F (1 °C of °F; BRS)	0,3 °C tot 10 μV	9 TC types: J K T E R S B per NIST 175 en ITS-90, L U per DIN 43710 en IPTS-68
	Meet/simuleert mV	-10 tot 75 mv	0,01 mV	0,025% + 1 digit	



Inbegrepen accessoires

Geel holster (H80M excl. TPAK), meet snoeren en krokodillen-klemmen AC172 (met uitzondering van de 714), een 9 V alkaline-batterij en een instructieblad in 14 talen

Bestelinformatie

Fluke 712 RTD-kalibrator
Fluke 714 Thermokoppelkalibrator

Maximale spanning: 30 V
Bedrijfstemperatuur: -10 °C tot 55 °C
Veiligheid: CSA C22.2 No. 1010.1:1992
EMC: EN50082-1:1992 and EN55022: 1994 Class B

Afmetingen (hxbxd): 201mm x 98 mm x 52 mm
Gewicht: 0,992 kg
Batterij: 9V alkaline
Battery Life: 4 tot 20 uur, afhankelijk van de gebruikte functies
Drie jaar garantie

Aanbevolen accessoires



C25
Zie pagina 124



C50
Zie pagina 124



TL970
Zie pagina 115



TL220-1 (714)
Zie pagina 116



80PK-24 (714)
Zie pagina 122

9140-serie Field Metrology-wells 4180-serie infraroodkalibrators

FLUKE®



Fluke 9142/9143/9144



Fluke 4180/4181

Field Metrology-wells en infraroodkalibrators

9142, 9143, 9144 Temperatuurkalibratie op locatie, nauwkeurig en snel

De Fluke 9140-serie Field Metrology-wells brengen hoogwaardige temperatuurkalibratie met draagbare instrumenten binnen handbereik van de industriële procesomgeving. Dit dankzij de optimale draagbaarheid, snelheid en functionaliteit van de droge-blok kalibrators, zonder noemenswaardige afbreuk aan de meetkarakteristieken.

Het grote temperatuurbereik van de drie modellen is uitermate geschikt voor diverse temperatuur-probe-toepassingen tussen -25 °C en 660 °C.

Zij bieden snel te bereiken temperatuurinstelwaarden en zijn toch stabiel, uniform en nauwkeurig. Deze industriële temperatuurkalibrators zijn perfect voor luskalibraties van transmitters, vergelijkingskalibraties of eenvoudige controles van thermokoppelsensoren

Door toevoeging van de procesoptie hoeven er door de buitendienst geen extra instrumenten te worden meegenomen. De optionele geïntegreerde tweekanaals-uitlesing meet weerstand, spanning en stroom van 4-20 mA met een 24V-lusvoeding.

- Lichtgewicht, draagbaar en snel
- Koelt af naar -25 °C binnen 15 minuten en warmt op naar 660 °C binnen 15 minuten
- Geïntegreerde tweekanaals-uitlesing voor PRT, RTD, thermokoppel, 4-20mA-stroom
- Geïntegreerde automatiserings- en documentatiefuncties
- Prestaties van laboratoriumnivo voor wat betreft nauwkeurigheid, stabiliteit, uniformiteit en belasting

4180/4181 IR-kalibrators De ware meetoplossing voor infraroodkalibratie

U kunt nu eenvoudig de nauwkeurigheid van uw IR-temperatuurmetingen in het lab of op locatie vergroten met de nieuwe 4180/81 precisie-infraroodkalibrators van Fluke Hart Scientific.

Hun, door het Hart Scientific IR-laboratorium geaccrediteerde kalibraties helpen herleidbare, consistente metingen met een nauwkeurigheid tot +0,25 °C te garanderen. Kies uit acht door Fluke voorgeconfigureerde thermometerinstellingen of voer uw eigen instellingen in.

Het 152 mm (6 inch) grote oppervlak helpt fouten te elimineren. Dus of u nu meet van -15 °C tot 120 °C (4180) of van 35 °C tot 500 °C (4181): u krijgt een TUR van 4:1.

- Groot prestatievermogen, ontworpen voor industrieel gebruik
- Gegarandeerde nauwkeurigheidsspecificaties
- Uitstekende stabiliteit en uniformiteit
- De 152 mm grote doelen zijn uitstekend afgestemd op het 'zichtbereik' van de
- IR-thermometer
- Dankzij de draagbaarheid en snelheid perfect voor gebruik op locatie; inclusief handige draagbeugel
- Simuleert individuele emissiviteitsinstellingen van de IR-thermometer
- Geen ingewikkelde infraroodberekeningen
- De specificaties van de Fluke en Raytek thermometers kunnen gemakshalve direct in de kalibrator worden geladen
- Gekalibreerd in een geaccrediteerd infraroodlab door Hart Scientific, de experts bij uitstek in temperatuurkalibratie
- Minstens 4 maal nauwkeuriger dan de meeste IR-thermometers
- De kalibratie houdt rekening met onzekerheden door oppervlaktewarmteverlies en emissiviteit

Inbegrepen accessoires

914x: 9930 interface-it -software, kalibratierapport, meetsnoeren (alleen uitvoering P), 6-polige DIN-connector voor referentieprobe (alleen uitvoering P)

Bestelinformatie

Fluke 4180	4180 precisie-infraroodkalibrator, -15 °C tot 120 °C
Fluke 4181	4181 precisie-infraroodkalibrator, 35 °C tot 500 °C
Fluke 4180-CASE	4180-CASE draagkoffer, 4180, 4181
Fluke 4180-DCAS	4180-DCAS draagkoffer met wielen, 4180, 4181
Fluke 9142-X	Field Metrology-well, lage temperaturen
Fluke 9143-X	Field Metrology-well, middelmatige temperaturen
Fluke 9144-X	Field Metrology-well, hoge temperaturen

Add -P voor bestelling van de procesoptie (914X-X-P). X staat voor inserts van type A, B, C, D, E of F

Specificaties

	9142	9143	9144	4180	4181
Temp.-bereik	-25 °C tot 150 °C	33 °C tot 350 °C	50 °C tot 660 °C	-15 °C tot 120 °C	35 °C tot 500 °C
Stabiliteit	±0,01 °C vol bereik	±0,02 °C bij 33 °C ±0,02 °C bij 200 °C ±0,03 °C bij 350 °C	±0,03 °C bij 50 °C ±0,04 °C bij 420 °C ±0,05 °C bij 660 °C	±0,05 °C bij 0 °C	±0,2 °C bij 250 °C
Uniformiteit	±0,01 °C vol bereik	±0,01 °C bij 33 °C ±0,015 °C bij 200 °C ±0,02 °C bij 350 °C	±0,02 °C bij 50 °C ±0,05 °C bij 420 °C ±0,15 °C bij 660 °C	±0,1 °C bij 0 °C	±0,1 °C bij 35 °C
Grootte van het object	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	152,4 mm diameter	152,4 mm diameter
Emissiviteitsbereik	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Voorinstelling op 0,95	Voorinstelling op 0,95
Volgens NIST gecertificeerde kalibratie	JA	JA	JA	JA	JA

9142/9143/9144

Afmetingen (hxbxd): 290 x 185 x 295 mm
Gewicht: 9142: 8,2 kg, 9143: 7,3 kg, 9144: 7,7 kg
Een jaar garantie

4180/4181

Afmetingen (hxbxd): 241 x 356 x 241 mm
Gewicht: 4180: 9,1 kg, 4181: 9,5 kg
Een jaar garantie

Bezoek voor het complete assortiment temperatuurbronnen van Fluke onze website

717/718Ex/719 drukkalkalibrators



Fluke 719



Fluke 717



Fluke 718Ex



Fluke 718



Voer de druk op

717 drukkalkalibrators

- Meet druk, 0,025% volle schaal met interne druksensor
 - 1/8 NPT-drukaansluiting
 - Geschikt voor niet-corrosieve gassen en vloeistoffen
- Meet drukken tot 690 bar
- Keuze uit diverse meeteenheden
- Stroommeting met 0,015% nauwkeurigheid en 0,001 mA resolutie
- Simultane druk- en stroommeting voor eenvoudige p/I of I/p tests
- 24 V-lusvoeding
- Zero-, Min-, Max-, Hold- en Damping-functies
- Testfunctie voor drukschakelaars, die de schakel- en dode zone waarden bepaalt.

718 drukkalkalibrators

- Dezelfde functies als de Fluke 717 plus:
- Nieuw ontworpen ingebouwde druk-/

vacuüm- handpomp met fijnregelaar en ontluichtingsventiel voor een betere bescherming van de pomp tegen beschadiging en een gemakkelijkere reiniging

Voor intrinsiek veilige drukkalkalibrator 718Ex zie het hoofdstuk over explosie veilige producten in deze catalogus.

719 elektrische drukkalkalibrator

Dezelfde functies als de Fluke 717 plus:

- Elektrische pomp voor bediening met één hand
- Genereren van mA voor de kalibratie van I/P-apparaten en 4-20 mA I/O
- Beste drukmeetnauwkeurigheid in zijn klasse van 0,025%
- Programeerbare pompdruk voorkomt overdruk situaties. Stel pomp in op gewenste waarde

Specificaties

Model	Bereik	Resolutie	Overdruk
719 30G	-850 mbar tot 2,4 bar	0,1 mbar	Overdruk 2xFS
719 100G	-850 mbar tot 8 bar	1 mbar	Overdruk 2xFS
718 1G	-68,9 mbar tot 68,9 mbar	0,001 mbar	Overdruk 5xFS
718 30G	-850 mbar tot 2 bar	0,1 mbar	Overdruk 2xFS
718 100G	-850 mbar tot 7 bar	0,1 mbar	Overdruk 2xFS
718 300G	-850 mbar tot 20 bar	1 mbar	Overdruk 375 PSI, 25 bar
717 1G	-68,9 mbar tot 68,9 mbar	0,001 mbar	Overdruk 5xFS
717 15G	-830 mbar tot 1 bar	0,01 mbar	Overdruk 2xFS
717 30G	-850 mbar tot 2 bar	0,1 mbar	Overdruk 2xFS
717 100G	-850 mbar tot 7 bar	0,1 mbar	Overdruk 2xFS
717 300G	-850 mbar tot 20 bar	1 mbar	Overdruk 375 PSI, 25 bar
717 500G	0 mbar tot 34,5 bar	1 mbar	Overdruk 2xFS
717 1000G	0 mbar tot 69 bar	1 mbar	Overdruk 2xFS
717 1500G	0 bar tot 103,4 bar	0,01 bar	Overdruk 2xFS
717 3000G	0 bar tot 207 bar	0,01 bar	Overdruk 2xFS
717 5000G	0 bar tot 345 bar	0,01 bar	Overdruk 2xFS
717 10000G	0 bar tot 690 bar	0,01 bar	Overdruk 2xFS

Ondersteunende drukunits: psi, in. H₂O(4 °C), in. H₂O(20 °C), cm H₂O(4 °C), cm H₂O(20 °C), bar mBar, kPa, inHg, mmHg, kg/cm²

Fluke 718: alleen niet-corrosieve gassen

Maximale spanning: 30 V

Opslagtemperatuur: -10 °C tot 55 °C

Veiligheid: CSA C22.2 No. 1010.1:1992

EMC: EN50082-1:1992 en EN55022:1994 Klasse B

Fluke 717: voor gebruik met niet-corrosieve gassen en vloeistoffen

Fluke 718/719: voor gebruik met niet-corrosieve gassen

717

Afmetingen (hxbxd): 201 mm x 98 mm x 52 mm
Gewicht: 0,6 kg
Drie jaar garantie

719

Afmetingen (hxbxd): 210 mm x 87 mm x 60 mm
Gewicht: 0,912 kg
Drie jaar garantie (één jaar voor de pomp)

718/718Ex

Afmetingen (hxbxd): 216 mm x 94 mm x 66 mm
Gewicht: 0,992 kg
Drie jaar garantie (één jaar voor de pomp)

Inbegrepen accessoires

Fluke 717: geel holster (H80M excl. TPAK), meetsnoeren en krokodillenklemmen AC172, een 9 V alkaline batterij (twee 9 V batterijen bij de 718 en 719), instructieblad.

718/718Ex: 718: geel holster, 718Ex: rode explosie veilige holster, meetsnoeren en AC172 krokodillenklemmen, twee 9 V-batterijen, gebruikershandleiding op cd-rom.

719 bevat tevens: push-fit-koppelingen, doorzichtige testslang

Bestelinformatie

Fluke 719 30G	Elektrische drukkalkalibrator
Fluke 719 100G	Elektrische drukkalkalibrator
Fluke 718 1G	Pressure Drukkalkalibrator
Fluke 718 30G	Pressure Drukkalkalibrator
Fluke 718 100G	Pressure Drukkalkalibrator
Fluke 718 300G	Pressure Drukkalkalibrator
Fluke 718Ex 30G	Intrinsiek veilige drukkalkalibrator
Fluke 718Ex 100G	Intrinsiek veilige drukkalkalibrator
Fluke 717 1G	Pressure Drukkalkalibrator
Fluke 717 15G	Pressure Drukkalkalibrator
Fluke 717 30G	Pressure Drukkalkalibrator
Fluke 717 100G	Pressure Drukkalkalibrator
Fluke 717 300G	Pressure Drukkalkalibrator
Fluke 717 500G	Pressure Drukkalkalibrator
Fluke 717 1000G	Pressure Drukkalkalibrator
Fluke 717 1500G	Pressure Drukkalkalibrator
Fluke 717 3000G	Pressure Drukkalkalibrator
Fluke 717 5000G	Pressure Drukkalkalibrator
Fluke 717 10000G	Pressure Drukkalkalibrator

Aanbevolen accessoires

(niet voor gevaarlijke zones)



C43 (718)
Zie pagina 124



C125 (717)
Zie pagina 124



TL220-1
Zie pagina 116



700P27
Zie pagina 108



700LTP-1
Zie pagina 108

705/707/707Ex/715 luskalibrators

FLUKE®



Fluke 705



Fluke 715



Fluke 707



Fluke 707Ex



Inbegrepen accessoires

Fluke 705/707: C10 geel Holster, Meetsnoeren, AC172 krokodillenklemmen, instructieblad
Fluke 707Ex: rode explosiebeveiligde holster, meetsnoeren, AC172 krokodillenklemmen, instructieblad
Fluke 715: Geel holster (H80M excl. TPAK)
Testsnoerenset en AC172 krokodillenklemmen, een 9V alkaline batterij, handleiding

Bestelinformatie

Fluke 705 Luskalibrator
Fluke 707 Luskalibrator
Fluke 707Ex Intrinsiek veilige luskalibrator
Fluke 715 Volt/mA kalibrator

4-20 mA, genereren, meten, simuleren

705 Luskalibrator

- Gelijktijdige weergave van mA en %
- mA-nauwkeurigheid van 0,02%
- mA meten, genereren en simuleren
- Druktoets voor 25%-stappen voor snelle lineariteitscontroles.
- "Span Check" voor snelle bevestiging van nulpunt en bereik.
- Instelbare langzame en snelle stijgfuncties en stapfuncties.
- 24 V-lusvoeding met gelijktijdige stroommeting
- 0 - 20 mA of 4 - 20 mA standaard opstartfuncties

707 Luskalibrator

- Kenmerken van de Fluke 705
- "Quick Click"-draaiknop voor bediening met één hand
- Hogere nauwkeurigheid: 0,015%
- Netspanningsbeveiliging
- 250 Ohm lusweerstand voor Hart-instrumentatie

715 Volt/mA-Kalibrator

- Meet lusstroomsignalen (0-20 mA, 4-20 mA) met 0,02% nauwkeurigheid en 1 µA resolutie
- Meet procesuitgangsspanningen van PLC's en transmitters
- Levert of simuleert 24 mA-lusstromen
- Levert spanningen tot 100 mV of 10 V
- 24 V-Lusvoeding met gelijktijdige stroommeting

707Ex intrinsiek veilige luskalibrator

- Dezelfde functies als de Fluke 707
- Voor toepassing in explosiegevaarlijke ruimten
- ATEX-gecertificeerd (II 2 G Eex ia IIC T4)

Specificaties

Functies	705/707/707 Ex	715
Spanningsmeting		
Bereik	0 - 28 V DC	0 - 200 mV, 0 - 20 V
Resolutie	1 mV	10 µV 1 mV
Nauwkeurigheid	705: 0,025% uitlezing + 2 digits 707/707Ex: 0,015% uitlezing + 2 digits	0,01% uitlezing + 2 digits
Stroommeting		
Bereik	0-24 mA	0-24 mA
Resolutie	0,001 mA	0,001 mA
Nauwkeurigheid	705: 0,025% uitlezing + 2 digits 707/707Ex: 0,015% uitlezing + 2 digits	0,015%
Stroomlevering		
Bereik	0-20 mA of 4-20 mA ¹	0-20 mA of 4-20 mA ¹
Nauwkeurigheid	705: 0,025% R _{dg} + 2 digits 707/707Ex: 0,015% R _{dg} + 2 digits	0,015% + 2 digits
Uitgangsvermogen	705: 1000 Ω @ 25 mA 707: 1200 Ω @ mA 707Ex: 700 Ω @ 20 mA	1000 Ω @ 24 mA
Loopspanning mA	24 V	24 V
Voltage sourcing	N/A	0-100 mV of 0-10 V
Display stroom en % van spanning	Ja	mA of %
Auto step, auto ramp	Ja	Ja
Span Check	Ja	Ja

¹ buiten bereik meting tot 24 mA

Fluke 705, 707, 707Ex

Maximale spanning: 30 V (28 V - 707Ex)
Bedrijfstemperatuur: -10 tot 55 °C
Veiligheid: CSA C22.2 Nr. 1010.1: 1992
EMC: EN50082-1:1992 en EN55022: 1994 klasse B
Afmetingen (hxbxd): 164 mm x 75 mm x 47 mm;
Gewicht: 0,35 kg
Batterij: één 9 V-alkalinebatterij
Levensduur batterij: normaal 18 uur, bij 12 mA
Drie jaar garantie

715

Afmetingen (hxbxd): 201 mm x 98 mm x 52 mm
Gewicht: 0,6 kg
Batterij: één 9 V-alkalinebatterij
Levensduur batterij: 4 tot 20 uur
Drie jaar garantie

Aanbevolen accessoires



C12A (705/707)
Zie pagina 124



C25 (715)
Zie pagina 124



TL220-1
Zie pagina 116



TP920
Zie pagina 115



TPAK (715)
Zie pagina 126

771, 772 en 773 mA-processtroomtangen

FLUKE®



Fluke 771



Fluke 772



Fluke 773

mA-meting zonder lusonderbreking. Bespaar tijd. Bespaar geld

Fluke 771, 772 en 773

- Meten van 4-20mA-signalen zonder 'de lus te onderbreken', tijd en geld besparen bij het controleren van 4-20mA-signalen

Fluke 772 en 773

- Genereren van 4-20mA-signalen voor het testen van I/O's of I/P's van regelsystemen
- Simuleren van 4-20mA-signalen voor het testen van I/O's van regelsystemen
- Meten van 4-20mA-signalen met interne meting
- Voeden van een transmitter met de 24V-lusvoeding
- Automatisch tragsgewijs of lineair stijgend wijzigen van het uitgangssignaal voor testen op afstand van 4 naar 20 mA

Fluke 773

- DC-spanningsmeting om 24V-voedingen of I/O-spanningssignalen te verifiëren
- Genereren van gelijkspanning voor het testen van spanningsingangscomponenten
- Geschaald mA-uitgangssignaal voor het registreren van het 4-20mA-signaal middels een DMM met logfunctie (289) zonder de lus te onderbreken
- mA in/uit: gelijktijdig genereren van een mA-signaal en meten van een mA-signaal met de tang

Kenmerken

	771	772	773
mA-meting met bek	●	●	●
mA-meting intern		●	●
mA-bron		●	●
mA-simulatie		●	●
Lusvoeding 24 V		●	●
V DC-bron 0-10 V			●
V DC-meting 0-30 V			●
Geschaald mA-uitgangssignaal naar mA-ingangssignaal			●
mA in/uit			●

Specificaties

	Functie	Resolutie en bereik	Nauwkeurigheid	Opmerkingen
771, 772, 773	mA-meting	0 tot 20,99 mA 21.0 mA tot 100.0 mA	0,2% + 5 counts 1% + 5 counts	Meting met tang
772 en 773	mA-meting	0 tot 24,00 mA	0,2% + 2 counts	In serie gemeten met test aansluitingen
772 en 773	mA-bron	0 tot 24,00 mA	0,2% + 2 counts	Maximale mA-belasting: 24 mA in 1,000 ohms
772 en 773	mA simuleren	0 tot 24,00 mA	0,2% + 2 counts	Maximale spanning 50 V DC
773	Spanningsbron	0 tot 10,00 V DC	0,2% + 2 counts	Maximale stroombelasting 2 mA
773	Spanning meten	0 tot 30,00 V DC	0,2% + 2 counts	

Inbegrepen accessoires

Fluke 771: draagtas en gebruiksaanwijzingen
Fluke 771 + 772: plus meetsnoeren, AC172 krokodillenklemmen-set en TL940 meetsnoeren-set met mini-haakjes

Bestelinformatie

Fluke 771 mA-processtroomtang
Fluke 772 mA-processtroomtang
Fluke 773 mA-processtroomtang

Afmetingen (hxbxd):

771: 212 mm x 59 mm x 38 mm
772 + 773: 248 mm x 76 mm x 41 mm
Gewicht: 771: 0,26 kg
772 + 773: 0,42 kg
Batterij: 771: 2x 1,5 V alkaline, IEC LR6
772 + 773: 4x 1,5 V alkaline, IEC LR6

Levensduur batterij: 771: normaal 20 uur
772 + 773: 12 uur bij een bron van 12 mA in 500 ohm

Veiligheidspecificatie: IP40

Drie jaar garantie, 1 jaar op mA-stroomtang en kabel

787/789 ProcessMeters



Fluke 787



Fluke 789



True RMS

Verdubbel uw prestatievermogen

In de Fluke 787 en 789 ProcessMeters zijn een digitale multimeter en een luskalibrator in één robuust handheld-instrument gecombineerd, om procestechnici het dubbele prestatievermogen te bieden.

De Fluke 789 heeft een ingebouwde 24 V-lusvoeding, waardoor er gewoonlijk geen aparte netvoeding nodig is wanneer transmitters offline worden getest.

Via de IR-communicatiepoort van de Fluke 789 kunnen gegevens worden overgedragen naar de optionele FlukeView-software, voor grafische analyse en rapportage.

Kenmerken

	787	789
DMM en luskalibrator in een apparaat.	●	●
Precisie 1000 V, 440 mA digitale True-RMS-multimeter	●	●
DC-stroombron en luskalibrator	●	●
24V-lusvoeding		●
Min-/Max-/Average-/Hold-/Relative-functies	●	●
Diode- en doorbeltest	●	●
Handmatige stapfunctie (100%, 25%, grof, fijn) plus automatische stap- en stijgfuncties	●	●
Gelijktijdige weergave van mA en % van de schaal	●	●
Gemakkelijk toegankelijke batterijen/ zekeringen	●/-	●/●
Instelling voor Hart-modus met lusvoeding en ingebouwde weerstand van 250 ohm		●
0%- en 100%-knoppen om voor een snelle "span check" (controle van nulpunt en volle schaal) tussen het genereren van 4 en 20 mA heen en weer te schakelen		●
Seriële infrarood-I/O-poort		●

Specificaties

	787	789
Spanningsmetingen		
Bereik	0 - 1000 V AC of DC	0 - 1000 V AC of DC
Resolutie	0,1 mV tot 1,0V	0,1 mV tot 1,0 V
Nauwkeurigheid	0,1% uitlezing + 1 digit (V DC)	0,1% uitlezing + 1 digit (V DC)
Stroommetingen		
Bereik	0 - 1 A 0 - 30 mA	0 - 1 A 0 - 30 mA
Resolutie	1 mA 0,001 mA	1 mA 0,001 mA
Nauwkeurigheid	0,2% + 2 digits 0,05% + 2 digits	0,2% + 2 digits 0,05% + 2 digits
Stroomlevering		
Bereik	0 - 20 mA of 4 - 24 mA	0-20 mA of 4-24 mA
Nauwkeurigheid	0,05% van bereik	0,05% van bereik
Overige specificaties		
Max. toelaatbare belastingsweerstand	500 Ω	1200 Ω
Lusvoeding	N/A	24 V
Weerstandsmeting	Tot 40 MΩ, 0,2% + 1 digit	Tot 40 MΩ, 0,2% + 1 digit
Frequentie	Tot 19,999 kHz, 0,005% + 1 digit	Tot 19,999 kHz, 0,005% + digit
Doorbeltest	Piep bij weerstand < 100 Ω	Piep bij weerstand < 100 Ω
Span Check	Nee	Ja

Maximale spanning: 1000 V
Bedrijfstemperatuur: -20 tot 55 °C

787
Afmetingen (hxbxd):
 201 mm x 98 mm x 52 mm
Gewicht: 0,642 kg
Batterij: één 9 V-alkalinebatterij
Levensduur batterij: normaal 12 tot 50 uur
Drie jaar garantie

789
Afmetingen (hxbxd):
 203 mm x 100 mm x 50 mm
Gewicht: 0,6 kg
Batterij: vier AA-alkalinebatterijen
Levensduur batterij: normaal 14 tot 140 uur
Drie jaar garantie

Inbegrepen accessoires

787: Geel holster (H80M excl. TPAK), Hard Point-meetsnoerenset plus krokodillenklemmen van het type AC172, een batterij 9 V, gebruikershandleiding
 789: meetsnoerenset plus AC172 krokodillenklemmen, vier 1,5V AA alkalinebatterijen, gebruikershandleiding en beknopte handleiding.

Bestelinformatie

Fluke 787 ProcessMeter
 Fluke 789 ProcessMeter
 FVF-SC2 FlukeView Forms Software inclusief interfacekabel

Aanbevolen accessoires



C125
Zie pagina 124



TL220-1
Zie pagina 116



80T-150U
Zie pagina 122



i400
Zie pagina 120



410
Zie pagina 121

Proceskalibrator accessoires



Fluke 700 Series Drukmodules

- Bereik van 2,5 mbar tot 700 bar
- Overdruk-, drukverschil-, dual (compound), absolute-druk- en vacuümmodules
- Grote nauwkeurigheid: tot 0,025% volle schaal
- Met interne temperatuurcompensatie van 0 °C tot 50 °C voor volledige nauwkeurigheid
- Drukwaarden worden tweemaal per seconde ververs en kunnen in maximaal 11 verschillende eenheden worden weergegeven
- Compatibel met Fluke 717-, 718-, 725 en 75X-serie
- Een robuuste behuizing beschermt het instrument bij gebruik in ruige omstandigheden
- ATEX-goedgekeurde explosieveilige uitvoering verkrijgbaar (II 1 Eex ia IIB T4)

Model	Range (approx.)	Resolution uncertainty (23 ± 3°C) (FS)	Reference	High side media	Low side media	Fitting material	Max overpressure ²⁾
Differential							
700P00	2,5 mbar	0,001 mbar	0,3 %	Droog ¹⁾	Droog ¹⁾	316 SS	30x
700P01/700P01Ex	25 mbar	0,01 mbar	0,2 %	Droog	Droog	316 SS	3x
700P02	70 mbar	0,007 mbar	0,15 %	Droog	Droog	316 SS	3x
700P22	70 mbar	0,007 mbar	0,1 %	316 SS	Droog	316 SS	3x
700P03	340 mbar	0,01 mbar	0,05 %	Droog	Droog	316 SS	3x
700P23	340 mbar	0,01 mbar	0,025 %	316 SS	Droog	316 SS	3x
700P04	1000 mbar	0,1 mbar	0,025 %	Droog	Droog	316 SS	3x
700P24/700P24Ex	1001 mbar	0,1 mbar	0,025 %	316 SS	Droog	316 SS	3x
Gage							
700P05/700P05Ex	2 bar	0,1 mbar	0,025 %	316 SS	n.v.t.	316 SS	3x
700P06/700P06Ex	7 bar	0,7 mbar	0,025 %	316 SS	n.v.t.	316 SS	3x
700P27/700P27Ex	20 bar	1 mbar	0,025 %	316 SS	n.v.t.	316 SS	3x
700P07	34 bar	1 mbar	0,025 %	316 SS	n.v.t.	316 SS	3x
700P08	70 bar	7 mbar	0,025 %	316 SS	n.v.t.	316 SS	3x
700P09/700P09Ex	100 bar	10 mbar	0,025 %	316 SS	n.v.t.	316 SS	2x
Absolute							
700PA3	340 mbar	0,01 mbar	0,05 %	316 SS	n.v.t.	316 SS	3x
700PA4/700PA4Ex	1000 mbar	0,1 mbar	0,05 %	316 SS	n.v.t.	316 SS	3x
700PA5	2 bar	0,1 mbar	0,05 %	316 SS	n.v.t.	316 SS	3x
700PA6	7 bar	0,7 mbar	0,05 %	316 SS	n.v.t.	316 SS	3x
Vacuüm							
700PV3	-340 mbar	0,01 mbar	0,04 %	316 SS	Droog	316 SS	3x
700PV4	-1000 mbar	0,1 mbar	0,04 %	316 SS	Droog	316 SS	3x
Dual							
700PD2	± 70 mbar	0,007 mbar	0,15 %	316 SS	Droog	316 SS	3x
700PD3	± 340 mbar	0,01 mbar	0,04 %	316 SS	Droog	316 SS	3x
700PD4	±1000 mbar	0,1 mbar	0,025 %	316 SS	Droog	316 SS	3x
700PD5	-1000/+2000 mbar	0,1 mbar	0,025 %	316 SS	n.v.t.	316 SS	3x
700PD6	-1000 mbar/+6,9 bar	1 mbar	0,025 %	316 SS	n.v.t.	316 SS	3x
700PD7	-1000 mbar/+13,8 bar	1 mbar	0,04 %	316 SS	n.v.t.	316 SS	3x
High							
700P29/700P29Ex	200 bar	0,01 bar	0,05 %	C276	n.v.t.	C276	2x
700P30	340 bar	0,05 bar	0,05 %	C276	n.v.t.	C276	2x
700P31	700 bar	0,07 bar	0,05 %	C276	n.v.t.	C276	1,5x

1) "Droog" staat voor droge lucht of niet-corrosieve gassen als compatibele media. "316 S S" staat voor media die compatibel zijn met type 316 roestvrijstaal. "C276" staat voor media die compatibel zijn met Hastelloy C276.

2) Maximale overdruk specificatie omvat common-mode-druk.

Overige accessoires



Fluke 700HTP-2



Fluke 700LTP-1



Fluke 700PTP-1

700LTP-1 lagedruktestpomp

- Voor lagedruk-toepassingen
- Vacuüm tot -13 psi / -0,90 bar
- Druk tot 100 psi / 6,9 bar
- Met nauwkeurige regeling, instelbaar reduceerventiel en mogelijkheid om langzaam te ontluften

700PTP-1 pneumatische testpomp-1

- Handmatige drukpomp
- Drukken tot 600 psi, 40 bar

700HTP-2 hydraulische testpomp

- Drukken tot 10.000 psi/690 bar.

700PRV-1 drukreducerventiel

- Drukreducerventiel voor 700HTP-1
- Instelbaar van 725 tot 5800 PSI (50 tot 200 bar)

700HTH-1 hydraulische testslang

- Hydraulische testslang voor 10.000 psi, 690 bar

700ILF lijnfilter voor de Fluke 718

700PCK drukmodule-kalibratieset

BE9005 netadapter/batterij-eliminator