

# FLUKE 707/707Ex

## Kalibrátor proudové smyčky



### Nejrychlejší ruční nástroj pro kontrolu proudové smyčky i ve výbušném prostředí

#### Obecné vlastnosti

- intuitivní ovládání
- kombinace nelepších vlastností tlačítkového nebo rotačně (potenciometr) ovládaného kalibrátoru
- velký displej
- současně zobrazuje naměřené výsledky v % i v mA
- měří proud a napětí přesně vyhovující testům pro kalibraci proudové smyčky
- zdroj / simulace / měření proudu pro testování obvodů a zařízení pracujících v proudové smyčce 0-20mA nebo 4-20 mA
- rychlá diagnostika na zařízeních jako jsou snímače polohy, převodníky a vstupní karty řídicích jednotek PCL atd.
- zajišťuje rychlý lineární test s 25% nebo 100% krokováním
- výkonový převodník vybavený zdrojem proudové smyčky s možností současně měřit proud
- malý, zracionalizovaný tvar s ochranným gumovým pouzdem, nenáročný na zacházení
- průmyslové provedení s 0.015% přesností a s rozlišením 1mA
- robustní a spolehlivý s garancí FLUKE
- model 707Ex je určen pro práci ve výbušném prostředí a vyhovuje normě

ATEX II 1G EEx



#### Obecné parametry

<b>Rozměry:</b>	152 70 x 48 mm (v x š x h)
<b>Váha:</b>	349 g
<b>Pracovní teplota:</b>	- 10°C až 55 °C
<b>Životnost baterií:</b>	18 h na jednu 9 V alkalickou baterii
<b>Záruka:</b>	3 roky

#### Dodávka obsahuje

- Přístroj Fluke 707/707Ex
- Měřicí kabely TL75
- Krokosvorky
- Uživatelskou příručku

#### Specifikace

Funkce	Parametry
<b>Měření napětí</b>	
Rozsah	0 - 28 V DC
Rozlišení	1 mV
Přenos	0,015 % + 2 digity
<b>Měření proudu</b>	
Rozsah	0 - 24 mA
Rozlišení	0,01 mA
Přenos	0,015 + 2 digity
<b>Zdroj proudu</b>	
Rozsahy	0 - 20 mA nebo 4 - 20 mA
Přesnost	0,015 % + 2 digity
Zátěž výstupu	1000 Ω @ 24 mA
Napětí při měření smyčky	24 V
Zdroj napětí	-
Zobrazovaný proud a jeho % vyjádření	Ano
Automatické krokování	Ano
Automatický nárust	Ano
Procentní vyjádření proudu	Ano
Životnost baterie	Typicky 18 h při 12 mA



měřicí kabely

brašničky



závěsná sada

**FLUKE**

Blue Panther s.r.o. je autorizovaným zástupcem značky FLUKE v České republice

**Blue Panther s.r.o.**

Na Schůdkách 10  
143 00 Praha 4-Modřany

Vyžádejte více informací  
na telefonu  
241 762 724-5, 244 403 022

Navštivte nás na internetových stránkách na adrese:  
[www.blue-panther.cz](http://www.blue-panther.cz)

# FLUKE 717/718/718Ex

## Kalibrátor tlaku



### Obecné vlastnosti

#### Fluke 717 - 30 G a 100 G tlakový kalibrátor

- měří tlak vnitřním senzorem do 207/690 kPa s přesností 0,05 % v celkovém rozsahu
- pomocí některého z tlakových modulů Fluke 700 PXX měří tlak do 69 MPa
- 1/8 NPT tlaková spojka
- kompatibilní s nekorozními plyny a kapalinami
- široká škála volitelných měřicích jednotek pro tlak
- měření proudu s přesností 0,025 % a rozlišením 0,001 mA
- současné měření tlaku a proudu pro snadné testování P/I a I/P
- 24 V zdroj smyčky
- nula, min-max, Hold a tlumicí funkce
- test spínače zachycuje nastavení, přestavení a pokles



#### Fluke 718 - 30 G a 100 G tlakový kalibrátor

- stejné vlastnosti jako Fluke 717
- vestavěná tlaková a vakuová ruční pumpa s verniérovým a odvzdušňovacím ventilem
- kompatibilní se všemi 29 tlakovými moduly Fluke 700PXX

#### Fluke 718Ex - 30 G a 100 G tlakový kalibrátor

- verze Ex má stejné vlastnosti jako Fluke 718 kromě napájení smyčky
- pro práci ve výbušném prostředí
- certifikováno ATEX II 1G EEX ia IIC T4
- kompatibilní s 8 typy tlakových modulů (700P01Ex, 700P24Ex, 700P05Ex, 0P06Ex, 700P27Ex, 700P09Ex, 700PA4Ex, 700P29Ex)

### Obecné parametry

**Fluke 717:**  
rozměry: 201 x 98 x 52 mm  
váha: 0,6 kg  
záruka: 3 roky

**Fluke 718/718Ex:**  
rozměry: 216 x 94 x 66 mm  
váha: 0,992 kg  
záruka: Fluke 718 - 3 roky  
Fluke 718Ex - 2 roky

### Tlakové moduly

**Normální prostředí:**  
29 tlakových modulů Fluke 700PXX s rozsahem -100 kPa až 69 MPa v rozdílovém, vakuovém, absolutním a dvojitým provedení

**Výbušné prostředí:**  
700P01Ex - do 2,5 kPa  
700P24Ex - do 103 kPa  
700P05Ex - do 207 kPa  
700P06Ex - do 690 kPa  
700P27Ex - do 2070 kPa  
700P09Ex - do 10 MPa  
700PA4Ex - do 103 kPa  
700P29Ex - do 20,7 MPa



tlakové moduly



brašničky



nížkotl. pumpa



tepl. sonda



pneum. pumpa

### Specifikace

Fluke 717/718/718Ex				
Model	Funkce	Rozsah	Rozlišení	Přesnost
do 30 G	měření tlaku (vnitřní senzor), přetlak 3 x PS	0 - 200 kPa, vakuum -83 kPa	0,01 Pa	0,05 % celý rozsah
100 G	měření tlaku (vnitřní senzor), přetlak 2 x PS	0 - 700 kPa, vakuum -83 kPa	1 Pa	0,05 % celý rozsah
Všechny modely	měření tlaku (pomocí tlakových modulů), přetlaku pomocí tlakového modulu	do 0,1 Pa na 1 tlakový modul	do 0,1 Pa na tlakový modul	do 0,025 % pro celý rozsah na tlakový modul
718/718Ex	zdroj tlaku, vestavěná pumpa	-83 kPa až celý rozsah	-	-
Všechny modely 717/718	zdroj smyčky	24 V DC	-	± 10 %



**FLUKE**

Blue Panther s.r.o. je autorizovaným zástupcem značky FLUKE v České republice