

# Kalibrátory proudové smyčky

Ekonomicky dostupný kalibrační potenciál



## Příslušenství a informace pro objednání

Příslušenství dodávané s přístrojem  
**FLUKE 705:** Ochranné žluté pouzdro C10, měřící kabely TL75, měřící svorky AC70, návod k použití (ve 14 jazyčcích).  
**FLUKE 715:** Ochranné žluté pouzdro C81Y, měřící kabely a krokovskinky, jedna alkalická baterie 9V a návod k použití (14 jazyčná).

**FLUKE 787:** Ochranné žluté pouzdro s opěrkou C81Y, sada bezpečnostních měřicích kabelů TL75 plus krokovskinky AC70A, jedna 9V alkalická baterie, návod k použití.

Informace pro objednání  
 Kalibrátor proudové smyčky FLUKE 705  
 Kalibrátor napětí/ mA proudu FLUKE 715  
 Procesní multimeter FLUKE 787

Navštivte nás na internetových stránkách na adrese:  
<http://www.fluke.com>  
<http://www.blue-panther.cz>

## Fluke 705

- Velký displej a jednoduchá tlačítková obsluha usnadňuje použití.
- Současný odečet mA a % dovoluje rychlou a snadnou interpretaci měřených hodnot.
- Přesnost měření mA 0,02%.
- Tlačítkem ovládaný krok 25% dovoluje rychlou a snadnou kontrolu linearity. Ve srovnání s klasickým ovládáním knoflíkem šetří čas.
- "Span Check" pro rychlou kontrolu nuly a rozsahu stupnice.
- Volba pomalé a rychlé schodové funkce a krokování je určeno k jemnému ovládání při kontrole otáčení ventilů a funkčních zkouškách proudové smyčky.
- 24 voltové interní napájení umožňuje vysílač napájet a současně z něj odečítat bez potřeby dalšího multimetru.
- Výchozí režim po zapnutí 0 - 20 mA nebo 4 - 20 mA.

## Kalibrátor napětí a proudu 715

- Signály proudové smyčky (0-20 mA, 4-20 mA) měří s přesností 0,015% a rozlišením 0,001 mA
- Měří napětí výstupního signálu z PLC vysílačů
- Napájí nebo simuluje proudovou smyčku 24 mA
- Napájecí napětí až do 100 mV nebo 10V
- 24V napájení smyčky a současné měřením proudu

## Fluke 787

- Digitální multimeter a kalibrátor smyčky v jediném přístroji
- Přesný digitální multimeter 1000V, 440 mA
- Zdroj ss proudu/ kalibrátor proudové smyčky
- Zřetelný displej LCD s podsvětlením; 4000 dílků (30 000 dílků pro ss proudy)
- Samostatně přístupný bateriový prostor pro pohodlnou manipulaci s baterií
- Ochrana proti přetížení do 1000V na napěťových, odporových a kmitočtových rozsazích
- Splňuje požadavky normy EN61010-1 Cat III do 1000 V
- Režimy Min/ Max/ průměr/ zachycení/ rel. měření.

## Vlastnosti

Funkce	705	715	787
Měření napětí			
Rozsah	0-28 V ss	0-100 mV 0-10 V	0-1000 V AC or DC
Rozlišení	1 µV	10 µV 1 mV	0.1 mV to 1.0 V
Přesnost	0.025% hodnoty + 1 digit	0.02% hodnoty + 2 digit	0.1% hod. +1 digit (Vss)
Měření proudu			
Rozsah	0-24 mA	0-24 mA	0-1 A 0-30 mA
Rozlišení	0-001 mA	0.001 mA	1 mA 0.001 mA
Přesnost	0.02% + 2 digit	0.015%	0.2%+2 digit 0.05%+2 digit
Proudový zdroj			
Rozsah	0-20 mA nebo 4-20 mA <sup>1</sup>	0-20 mA nebo 4-20 mA <sup>1</sup>	0-20 mA nebo 4-20 mA <sup>1</sup>
Přesnost	0.025% hodnoty + 2 digit	0.015% + 2 digit	0.05% z rozsahu stupnice
Zatížení výstupu	1000 Ω při 24 mA	1000 Ω při 24 mA	500 Ω při 24 mA
Výkon do smyčky při měření mH	24 V	24 V	N/A
Napěťový zdroj	N/A	0-100 mV nebo 0-10 V	N/A
Měření odporů	N/A	N/A	do 40 MΩ, 0.2% + 1 digit
Kmitočet	N/A	N/A	do 19.999 kHz, 0.005% + 1 digit
Test diod	N/A	N/A	2.4 V zobrazuje pokles napětí
Spojitost	N/A	N/A	Pípnutí při odporu <100 ohm
Zobrazení proudu a % z nastaveného rozsahu	Ano	mA nebo %	Ano
Aut. krokování, A. lin. růst	Ano	Ne	Ano
Kontrola rozpětí stupnice	Ano	Ne	Ne
Životnost baterií	Typicky 18 h při 12 mA	Typicky 18 h při 12 mA	Typicky 50 h 12 h při 12 mA

<sup>1</sup> Ize přetížit do 24 mA