

# Kalibrátory proudové smyčky

**Ekonomicky dostupný kalibrační potenciál**



## 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 ovládním knoflíkem šetří čas.
- "Span Check" pro rychlou kontrolu nuly a rozsahu stupnice.
- Volba pomalé a rychlé schodové funkce a krokování je určeno k jemnému ovládní 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 současně měřením proudu

## Fluke 787

- Digitální multimetr a kalibrátor smyčky v jediném přístroji
- Přesný digitální multimetr 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 napětíových, 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 $\mu$ V	10 $\mu$ V 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 dig
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 $\Omega$ při 24 mA	1000 $\Omega$ při 24 mA	500 $\Omega$ při 24 mA	
Výkon do smyčky při měření mH	24 V	24 V	N/A	
Napětový zdroj	N/A	0-100 mV nebo 0-10 V	N/A	
Měření odporů	N/A	N/A	do 40 M $\Omega$ , 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	
Spojitosť	N/A	N/A	Připnutí 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> lze přetížít do 24 mA



## Příslušenství a informace pro objednání

Příslušenství dodávané s přístrojem FLUKE 705: Ochranné žluté pouzdro C10, měřicí kabely TL75, měřicí svorky AC70, návod k použití (ve 14 jazycích). FLUKE 715: Ochranné žluté pouzdro C81Y, měřicí kabely a krokosvorky, jedna alkalická baterie 9V a návod k použití (14 jazyčná). FLUKE 787: Ochranné žluté pouzdro s opěrkou C81Y, sada bezpečnostních měřících kabelů TL75 plus krokosvorky AC70A, jedna 9V alkalická baterie, návod k použití.

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

Navštivte nás na internetových stránkách na adrese:

<http://www.fluke.com>  
<http://www.blue-panther.cz>