

Dane techniczne

Precyzyjny kalibrator pętli Fluke 709H z komunikacją/diagnostyką HART



Najważniejsze cechy

Kalibrator Fluke 709H posiada przyjazny dla użytkownika interfejs obsługiwany pokrętkiem enkodera Quick-Set. Przyrząd redukuje czas pomiaru bądź generowania napięcia lub prądu oraz zasilania pętli. Ochronny futerał łatwo mieści się w dłoni technika. Duży podświetlany wyświetlacz ułatwia odczyt nawet w ciemnych i ciasnych miejscach. Model 709H posiada:

- Najlepszą w swojej klasie dokładność przy odczycie 0,01%
- Niewielką, wytrzymałą elektronikę zasilaną przez 6 standardowych baterii AAA
- Intuicyjny interfejs użytkownika obsługiwany pokrętkiem Quick-Set do szybkiej konfiguracji i prostej obsługi
- Wbudowany opornik 250 Ω do komunikacji HART
- Zasilanie pętli 24 V DC z trybem pomiaru mA (-25% do 125%)
- Rozdzielczość 1 μ A na zakresach prądowych (mA) oraz 1 mV na zakresach napięciowych
- Proste dwuprzewodowe połączenie do wszystkich pomiarów
- Autowylączenie - wydłuża czas pracy baterii (regulacja do 30 minut)
- Zmienny skok i czas narastania w sekundach
- Regulowany zakres (0 do 20 mA lub 4 do 20 mA)
- Test zaworu (symuluje zdefiniowane wartości mA poprzez %)

Funkcje HART obejmują:

- Szybki transfer danych kalibracji. 709H/oprogramowanie Track/kabel dokumentuje parametry wszystkich przetworników HART w zakładce w formacie (.csv) lub (.txt).
- Rejestrowanie lub zapisywanie danych z określonego przetwornika w celach diagnostycznych. Funkcja dziennika danych umożliwia regulację odstępu czasowego rejestrowanych danych od 1 do 60 sekund i pojemności rejestrowania do 9800 rekordów lub 99 indywidualnych sesji. Każda próbka danych zawiera pomiar 709H, wszystkie cztery zmienne procesu i standardowe warunki stanu.

W trybie komunikatora użytkownik będzie mógł odczytać podstawowe informacje o urządzeniu, wykonać testy diagnostyczne i dostosować kalibrację większości przetworników HART. W przeszłości można to było zrobić wyłącznie za pomocą dedykowanego komunikatora, wysokiej klasy kalibratora wielofunkcyjnego lub laptopa z modemem HART. Przyrząd Fluke 709H pozwala praktycznie każdemu technikowi na serwisowanie i obsługiwanie urządzeń HART.

Omówienie produktu: Precyzyjny kalibrator pętli Fluke 709H z komunikacją/diagnostyką HART

Kalibrator pętli Fluke 709H mA został zaprojektowany z myślą o oszczędności czasu i generowaniu wyników o wysokiej dokładności. Przyrząd 709H zapewnia komunikację HART oraz obsługuje uniwersalne i powszechnie stosowane komendy HART. Dlatego też model 709H jest niedrogim, niedużym kalibratorem pętli, a jednocześnie nieocenionym przyrządem do komunikacji HART.

Specyfikacje: Precyzyjny kalibrator pętli Fluke 709H z komunikacją/diagnostyką HART

Szczegółowa specyfikacja	
Funkcje	Źródło mA, symulacja mA, odczyt mA, odczyt/moc pętli mA i odczyt napięcia.
Zakresy	mA (0 do 24 mA) i V (0 do 30 V DC)
Rozdzielczość	1 μ A na zakresach prądowych (mA) oraz 1 mV na zakresie napięciowym
Dokładność	0,01% +/- 2 wskazań, wszystkie zakresy (przy 23° +/- 5°C)
Temperatury eksploatacji	-10 °C do 55 °C
Zakres wilgotności	10 - 95% bez kondensacji
Stabilność	20 ppm F.S. /°C od -10°C do 18°C i 28°C do 55°C
Wyświetlacz	128 x 64 pikseli, podświetlany ekran LCD; 0,34 duże cyfry
Zasilanie	6 baterii alkalicznych AAA
Czas pracy baterii	średnio 40 godz.
Napięcie zgodności pętli	24 V DC przy 20 mA
Zabezpieczenie przed przepięciem	240 V AC
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	28 mA DC
EMC	EN61326 Annex A (Przyrządy przenośne)
Wymiary (dł. x szer. x grub.)	15 cm x 9 cm x 3 cm
Waga	0,3 kg
Akcesoria w zestawie	Certyfikat kalibracji NIST z danymi, akumulatory, przewody pomiarowe oraz instrukcja obsługi
Gwarancja	Trzy lata

Modele



Fluke 709H

Fluke 709H Precision Loop Calibrator with HART Communications / Diagnostics

Precyzyjny kalibrator pętli prądowych Fluke 709H z komunikacją/diagnostyką HART oraz akcesoria:

- Zestaw zacisków krokodylkowych 754-8016
- Zestaw przewodów sztaplowanych 75X-8014
- Sondy pomiarowe TP220-4201
- Zaciski haczykowe SureGrip AC280-5001
- Miękki futerał
- Sześć baterii AAA (zamontowane)
- Płyta CD-ROM z instrukcją obsługi
- Skrócona instrukcja obsługi
- Informacje na temat bezpieczeństwa

Fluke. *Keeping your world up and running.*®

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands
Tel: +31 4 0267 5406
E-mail cee.cs@fluke.com
www.fluke.pl

©2022 Fluke Corporation. Wszelkie prawa
zastrzeżone.
Dane mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.
12/2022

**Modyfikacja niniejszego dokumentu bez pisemnej
zgody Fluke Corporation jest zabroniona.**