

Nova.IGD

Přenosné a stacionární analyzátory plynů pro průmyslové aplikace.



Napište nám

info@novaenergo.cz



Zavolejte

+420 777 208 020



Zastavte se

Nám. 14. října 1307/2, CZ-15000, Praha 5

www.novaigd.cz

Nova IGD Multifunkční detektory plynu

Multifunkční detektor plynu Nova IGD je přenosný detektor plynu a prachu využívající nejmodernější technologii nanometrických polovodičů, který může být flexibilně konfigurován až na pět plynových senzorů nebo tři plynové senzory a jeden prachový senzor.

Přístroj nachází využití v širokém spektru průmyslových odvětví, kde je zapotřebí rychle a přesně detekovat koncentrace odpovídajících druhů plynu a prachu jako výstup pro řízení technologických procesů, nebo pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Výhody našeho řešení:

Jednoduchá obsluha

Samonasávací, pracuje i za mírného podtlaku

Souběžná analýza až 5ti plynů v reálném čase, měření v jednotkách ppm, %vol, nebo mg/m³

Měření teploty a vlhkosti nasávaného plynu

Možnost víceúrovňového nastavení alarmů při detekci, např. mezi výbušnosti

Integrovaná velkokapacitní paměť až 215 600 hodnot, manuální nebo automatický mód ukládání dat

32bitový mikroprocesor s ultra nízkou spotřebou, 24bitový ADC čip pro sběr dat

3,5palcový IPS displej s rozlišením 320x480 pixelů

Nabíjení / export dat do PC přes USB kabel

Možnost připojení přenosné tiskárny a tisku dat

Pracovní rozsah teplot -30°C až +60°C

Pracovní rozsah vlhkosti <90%, nekondenzující

Prevence přepětí, prevence přebíjení, elektrostatická prevence, prevence rušení magnetického pole

Funkce kompenzace teploty a vlhkosti. Prachový filtr a prachu vzdorný design umožňuje využití zařízení za nepříznivých podmínek

Heavy-duty kufřík Explorer case

Rychlý záruční, pozáruční a kalibrační servis v ČR



Nova IGD Stacionární analyzátořy plynu MT

S využitím stacionárních MT analyzátoř lze nepřetržitě detekovat koncentraci až 6ti plynů v reálném čase a zobrazovat data pomocí 2,4palcového LCD HD barevného displeje. Analyzátoř standardně obsahují digitální výstup RS485 Modbus a 4-20mA analogový digitální výstup, stejně jako 2 výstupní relé. K dispozici jsou rovněž další možnosti přenosu signálu, např. 3-4 jádrový kabel, optické vlákno, síťový kabel, přenos 3G, bezdrátový přenos, přenos videa. Analyzátoř jsou kompatibilní se všemi druhy regulátořů, PLC a DCS atd. a umožňují uživateli vzdálený přístup pro monitoring a ovládání. Naměřené hodnoty lze samozřejmě ukládat a analyzovat pomocí počítače.

Klíčové vlastnosti:

2,4" displej technické úrovně s rozlišením 320x240 pixel

Měření v jednotkách PPM, %VOL, mg/m³

Různé modely výstupu signálu:

Standardní signál 4-20mA 16bit výstupní čip 4-20mA, přenosová vzdálenost 1 km

Signál RS485: Standardní protokol MODBUS RTU, přenosová vzdálenost 2 km

2 reléový výstup: Nastavitelná hodnota alarmu koncentrace, existuje horní alarm a nízký alarm

Výstup 0-5V, 0-10V (volitelně)

K dispozici jsou také další možnosti přenosu signálu: 3-4 jádrový kabel, síť optických vláken, síťový kabel, přenos 3G, bezdrátový přenos a přenos videa

Automatická kalibrace celého softwaru, cílová kalibrace až do 6ti úrovní, zajišťující přesnost a linearitu celé stupnice

Provozní modely disponují uživatelsky příjemným rozhraním v AJ

Volitelné jsou dále následující funkce: teplota, snímač vlhkosti, zvukový a vizuální alarm

Nakonfigurujte si vlastní na:

www.novaigd.cz

