

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 Přenosné multifunkční analyzátořy plynu řady GA

Multifunkční analyzátoř 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 řady MT

S využitím stacionárních MT analyzátořů 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 regulátorů, 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**



Pro všechny naše analyzátořy můžete vybírat z těchto senzorů:

Plyn	Rozsahy	Plyn	Rozsahy
HCl	0-10, 20, 50, 100 ppm	CH ₂ O	0-10, 20, 50, 100, 500, 1 000 ppm
He	0-10 %, 50 %, 100 % Vol	CH ₄	0-20 %, 50 %, 100 % Vol
CH ₃ Br	0-1, 10 %, 50 %, 100 % Vol	O ₃	0-1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 500, 1 000, 10 000, 30 000 ppm
Ar	0-10 %, 50 %, 100 % Vol	NO	0-50, 100, 250, 500, 1 000, 2 000, 5 000 ppm
VOC	0-10, 20, 50, 100, 200, 300, 500, 1 000, 2 000, 5 000, 6 000, 10 000 ppm	NO ₂	0-20, 50, 100, 500, 1 000, 2 000 ppm
EX	0-100 % LEL	SO ₂	0-10, 20, 50, 100, 500, 1 000, 2 000, 5 000, 10 000, 40 000 ppm
CO	0-100, 500, 1 000, 2 000, 5 000, 10 000, 40 000 ppm; 0-10, 100 % Vol	PH ₃	0-5, 20, 50, 100, 500, 1 000, 2 000 ppm
CO ₂	0-1 000, 2 000, 5 000, 10 000, 50 000 ppm; 0-10, 20, 50, 100 % Vol	HCN	0-30, 50, 100, 500, 1 000 ppm
H ₂ S	0-10, 50, 100, 500, 1 000, 2 000, 5 000, 10 000 ppm	HF	0-10, 20, 50 ppm
N ₂	0-100 % Vol	C ₂ H ₂	0-1, 2 % VOL; 0-100, 500, 1 000, 2 000 PPM
O ₂	0-1 000, 2 000, 5 000, 10 000, 30 000 ppm; 0-5, 25, 30, 100 % Vol	CS ₂	0-50, 100, 500, 1 000, 5 000 ppm
NH ₃	0-50, 100, 500, 1 000, 5 000 ppm	C ₂ H ₄	0-50, 100, 200, 500, 1000, 2000 ppm
Cl ₂	0-10, 20, 50, 100, 200, 500, 1 000, 2 000, 5 000 ppm	C ₂ H ₆ O	0-1, 5 % VOL
H ₂	0-500, 1 000, 5 000, 20 000, 40 000 ppm; 0-10 %, 50 %, 100 % Vol	H ₂ O ₂	0-50, 100, 500, 1000 ppm

Nakonfigurujte si vlastní na:

www.novaigd.cz