

WatchGas NEO este unul dintre cele mai avansate VOC portabil (compus organic volatil) monitoare disponibile pentru ppb (părți pe miliard) detectare.

COV-urile includ o varietate de substanțe chimice, cum ar fi benzenul, alcoolii, combustibili, diluanți pentru vopsea, solvenți industriali și multe altele, care pot avea pe termen scurt și lung efecte adverse asupra sănătății. Măsurarea acestor compuși este esențială pentru protecția lucrătorilor în industrii precum petrolul și gaze, incendii și produse chimice, produse farmaceutice, vopsele și adezivi, și multe altele. În plus, monitorizarea VOC este utilă controlul proceselor chimice, detectarea scurgerilor și altele care se eliberează în mediu și în măsurarea în interior calitatea aerului. NEO oferă mai multe modele sensibil 1 ppb la un interval mare de până la 15.000 ppm pentru diferite aplicații și o versiune specifică benzenului (NEO BENZ). Proiecte noi ale foto-ionizării Detector (PID) și lampă ultravioletă (UV) oferă sensibilitate, stabilitate și reproductibilitate remarcabile. Opțiunile includ monitorizarea datelor în timp real cu un modem wireless încorporat utilizând aplicația WatchGas Suite software.



Caracteristici cheie

- Mai precis și mai linear decât PID comparabile
- Cel mai stabil PID la nivel de ppb de pe piață
- Liniaritate remarcabilă pe toată gama de măsurare
- Încărcare ușoară pe laptop sau alt port USB
- Micro încărcător USB; combinație de încărcare USB-m și cablu de comunicații
- Baterie puternică (durata de funcționare 24 de ore)
- Standard de conectivitate Bluetooth Low Energy (BLE)
- Comunicații fără fir
- Afișaj grafic cu lumină de fundal mare
- Indicator de lumină a lămpii
- Carcasă robustă din plastic de înaltă calitate, cu cauciuc cizma exterioră

Exemple de aplicații

- Măsurarea spațiului limitat
- Măsurarea în intervale scăzute (ppb)

CARACTERISTIAIE DETECTORULUI

Dimensiuni	260 x 78 x 58 mm (cu husa)
Greutate	708 g (cu portbagaj)
Tehnologia senzorilor	Senzor de foto-ionizare cu lampă standard de 10,6 eV (lampă de 9,8 eV în MP186) *
Temperatura	-20 ° la 50 ° C (-4 ° la 122 ° F)
Umiditate	0% ~ 95% RH (fără condens)
Tipul de alarmă	Alarme mari, mici, TWA și STEL Alarma peste interval, alarma de descărcare a bateriei Alarmă Man-Down cu pre-alarmă și notificare wireless la distanță în timp real Alarma de debit mic: oprirea automată a pompei în condiții de debit redus
Semnal de alarmă	Acustic: 95 dB @ 30 cm Vizual: LED-uri roșii aprinse intermitente și indicarea pe ecran a condițiilor de alarmă plus notificare de alarmă la distanță fără fir
Afișa	LCD grafic 128 x 128, 45 x 44 mm, cu iluminare din spate cu LED pentru îmbunătățire vizibilitatea afișajului
Citire directă	Citire în timp real a concentrației de gaz (ppb, ppm, mg / m ³ , μg / m ³), măsurare PID gaz și factor de corecție, lampă pornită / oprită, alarmă Man-Down pornită / oprită, starea bateriei, pompă stare, pornire / oprire datalogging, pornire / oprire wireless, temperatură și timp
Calibrare	Calibrare în două / trei puncte
Datalogging	Standard 12 luni la intervale de un minut
Interval de datalogging	Interval de stocare reglabil de la 1 la 3600 de secunde
Baterie / timp de funcționare	Baterie reîncărcabilă litiu-ion cu funcționare tipică de 24 de ore
Locuințe	Barcă durabilă din cauciuc, codată în culori pentru diferite modele
Pompa de prelevare	Pompa încorporată cu 2 setări de la 300 la 430 cc / min Proba de la până la 30 m (100ft)
Încărcare și comunicare	Încărcare, descărcare date, configurare instrument și actualizări de firmware pe PC sau laptop prin Micro USB. Configurare și prin BLE utilizând aplicația mobilă pe telefonul Android sau tabletă
Timp de răspuns T⁹⁰	3 secunde (t ₉₀) Mod VOC 45 de secunde @ 20 ° C (68 ° F) Mod tub benzen 120 secunde @ 20 ° C Butadienă (Mod tub)
Precizie	± 3% (la punctul de calibrare)
Gama wireless	Linie vizuală de 1.000 ft (300 m)
Factori de corecție	Lista factorilor de corecție integrată a mai mult de 700 de compuși
Rating IP	IP67, IP66 când este pornit
EMI/RFI	Foarte rezistent la EMI / RFI Conform cu Directiva EMC 2014/30 / UE
Certificări de siguranță	UL: Clasa I, Div 1, Grup ABCD, T4, -20 ° C ≤ Tamb ≤ + 50 ° C IECEX: Ex ia IIC T4 Ga ATEX: II 1G Ex ia IIC T4 Ga CE: Conformité Européenne
Garanție	2 ani, inclusiv lampă și senzor (1 an pentru lampă de 9,8 eV)

SPECIFICHE DEL SENSORE

Modelul	Gaz detectabil Gama	Rezoluție	Numarul articolului
NEO PID BLUE	0 ppm - 5.000 ppm	0.01 ppm	M011-0004-W00
NEO PID albastru gama mare	0 ppm - 15.000 ppm	0.01 ppm	M011-0005-W00
NEO PID albastru gama extinsa	0 ppm - 20.000 ppm	0.01 ppm	La cerere
NEO benzen specific roșu (cu lampă 9,8 eV și suport tub) (NEO butadienă la cerere)	0 ppm - 200 ppm Benzene	0.01 ppm	M011-0013-W00
	0 ppm - 10.000 ppm VOC	0.001ppm	
NEO PPB negru benzen	0 ppm - 15.000 ppm	0.001ppm	M011-0006-W00

* Lampa de 9,8 eV detectează mai puține COV decât o lampă de 10,6 eV

INFORMAȚII DESPRE COMANDĂ

Descriere	Numarul articolului
carcasă robustă	M011-3020-W00
Set de curățare a lămpii: Soluție de curățare a lămpii PID Protecția degetelor Betisoare de urechi Ștergeți curățarea	M011-3008-W00
Filtre de admisie	M490-0004-W05
Senzor PID	M085-3004-W00
Încărcător USB	M004-3051-W00
Cablu USB	M011-3003-W00
Sonda de admisie (flexibilă)	M011-3012-W00
Adaptor Luer de intrare / ieșire	M490-0024-W00
Tub separator benzen (numai benzen)	M070-0001-W00
TSonda suport pentru tuburi pentru tuburi de separare (numai benzen)	M011-2018-W00
Tub de prefiltrare Butadiene 0,1-200ppm (numai butadienă)	UNI-CF000904

ACCESORII



NEO vine complet cu următoarele elemente:

- 1x carcasă robustă
- 1 soluție de curățare a lămpii PID
- Filtre de intrare 5x
- 1x încărcător USB
- 1x cablu USB
- 10x Protecția degetelor
- 20x muguri de bumbac
- 1x ștergere de curățare
- 1x sondă de intrare
- 1x adaptor Luer de intrare / ieșire
- 1x Ghid de pornire rapidă
- Tub separator benzen (**numai NEO benzen**)