

SRA Instruments SpA

Viale Assunta, 101 | 20063 Cernusco sul Naviglio (MI) -Italy

Tel. + 39 02 9214 3258 | +39 0292470901

info@srainstruments.com | www.srainstruments.com

Cap. Soc. € 250.000,00 i.v. - C.F. e Iscriz. CCIAA 12844250154 - P.IVA 12844250154



Cernusco sul Naviglio, 07/02/2014

Spettabile

INEOS Manufacturing Italia S.p.A.

via Piave, 6

57013 Rosignano Solvay (LI)

Alla c.a. Egr. Dr. Daniele Fulceri.

Tel. + 39 0586 722413

Fax + 39 0586 722733

mail daniele.fulceri@ineos.com**OFFERTA N. B 071/12_13 Rev. 2****P2X**

Ns.rif RG/GP

Ns. Rif. Commerciale **Maurizio Ortellì**Tel. Cell. **335399031**

Gentili Signori,

con la presente siamo lieti di trasmettere di seguito l'offerta informativa relativa alla strumentazione di Vostro interesse:

MGC MyGC a tre canali per analisi di N2, C2,C3,C4 e C6

Pos	Descrizione	Q.tà
1	<p>SRA "MyGC" Fast Gas Analyzer, a tre canali per analisi di N2, C2, C3, C4 e C6.</p> <p>L'analizzatore per gas e vapori MyGC è una soluzione compatta e flessibile di SRA, integra la tecnologia MicroGC (sino a 4 moduli analitici) in una unità completa di on-board PC, video TFT-LCD, e la possibilità di integrare elettrovalvole per la selezione delle linee campione e sistemi di trasmissione dati (analogici, digitali, modem). Ideale per le analisi di gas in laboratorio, nel processo industriale, nei controlli on-line, e reparti di produzione.</p> <p>L'analizzatore proposto si compone di:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tre moduli analitici MicroGC, meglio descritti nella sezione "Configurazione Analitica";• micro-pompa di campionamento, <u>con membrane in PTFE</u>, per l'aspirazione del gas da analizzare nei moduli analitici (range di pressione del campione: da pressione atmosferica a max 2 bar relativi);• linee di introduzione campione da 1/16 in acciaio deattivato inerte, <u>riscaldato a 80°C</u>;• <u>filtro per particolato in linea da 0.5um in acciaio</u>;• n. 1 porta LAN, n. 3 porte USB (una frontale e due posteriori);• ingresso gas carrier da 1/8" (N2, H2, He, Ar). Due ingressi gas carrier da un minimo di 2 moduli di serie;• on-board embedded PC, ATOM 1.6 GHz con 2 GB cache, HDD 260 GB, Win XP Pro SP3 / WIN 7;• 10.4" TFT-LCD display, touch screen• n. 2 porte RS-485 e n. 1 porta RS-232 configurabili per trasmissione seriale Modbus, con protocolli indipendenti, oppure per accessori (p. es. valvole VICI Valco)• n. 6 Relay configurabili per selezione di linea o allarmi (valvole non incluse). <p>Disponibile +24VDC</p> <ul style="list-style-type: none">• n. 4 segnali analogici 4-20 mA in ingresso o uscita, configurabili via software (solo opzionale)	1



SRA Instruments SpA

Viale Assunta, 101 | 20063 Cernusco sul Naviglio (MI) -Italy

Tel. + 39 02 9214 3258 | +39 0292470901

info@srainstruments.com | www.srainstruments.com

Cap. Soc. € 250.000,00 i.v. - C.F. e Iscriz. CCIAA 12844250154 - P.IVA 12844250154



- porta VGA
- opzionale: selettori di linea, fast loop, pompa esterna ausiliaria, lettura flussi, etc.
- Dimensioni H 450 x D 430 x W 300
- Peso: 15 Kg
- Alimentazione: include alimentazione esterna 24 VDC; 250 W

SOPRANE SOFTWARE D

Software di controllo e acquisizione dati per un Micro GC A-3000. Comprende calcoli cromatografici standard e elaborazione dati e generazione di bollettini. Tutti i parametri di lavoro del MicroGC quali attivazione di valvole, impostazione temperatura di colonna, ingresso campione e linee di trasferimento, gestione dei segnali dei rivelatori, pneumatica elettronica, e sistemi di campionamento sono controllati e supervisionati.

I segnali digitali provenienti dalla scheda del MicroGC sono acquisiti ad un sampling rate variabile da 20, 50 or 100 Hz.

Aggiornamento Software NGA-RGA Calculation

consente il calcolo del potere calorifico superiore e inferiore, wobble, compressibilità, densità (ISO 6976)

CONFIGURAZIONE SPECIFICA DELL'ANALIZZATORE OGGETTO DELL'OFFERTA:

1° Modulo analitico, realizzato con:

- PPU/Molsieve backflush injector, per analisi di N2

2° Modulo analitico, realizzato con:

- Alumina/Alumina Backflush injector, per l'analisi di C2,-C3-C4 saturi e insaturi

3° Modulo analitico, realizzato con:

- OV-1 Variabile Injector, per l'analisi di C6

Carrier gas Elio.

Il campione deve essere in fase vapore e ad una pressione compresa tra 0÷2 bar

- | | | |
|---|---|---|
| 2 | Sistema di campionamento riscaldato, stand alone , studiato per aspirare il campione ed evitare punti freddi, da installarsi accanto al MyGC, costituito da: <ul style="list-style-type: none">a) una camera riscaldata max 80°C contenente filtro a membrana HiFlow, pompa di aspirazione 6 Lt/ora, con membrane in PTFE. La pompa può essere attivata dal software e collegata al MyGC.b) Linea di campionamento verso il MyGC riscaldata con PID (5mt x 1/16"). Temp Max 100°Cc) Lato forato per linea di trasferimento campione dall'impianto (non inclusa).d) Regolatore Eurotherm PID per filtro e pompae) Rotametro per flusso di stand-by dal filtro | 1 |
| 3 | Installazione, collaudo e familiarizzazione a cura degli specialisti SRA | 1 |

TOTALE COMPLESSIVO (EUR)

€ 54.700,00



SRA Instruments SpA

Viale Assunta, 101 | 20063 Cernusco sul Naviglio (MI) -Italy

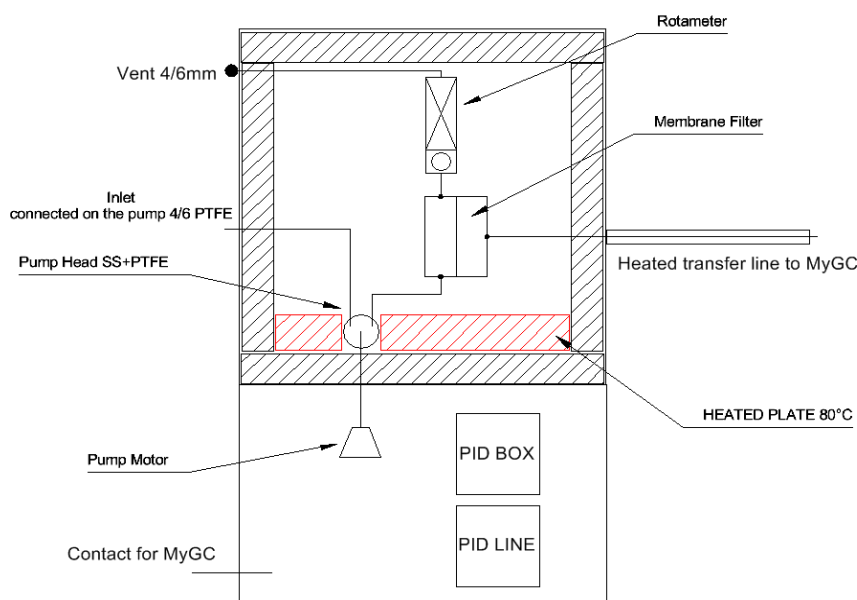
Tel. + 39 02 9214 3258 | +39 0292470901

info@srainstruments.com | www.srainstruments.com

Cap. Soc. € 250.000,00 i.v. - C.F. e Iscriz. CCIAA 12844250154 - P.IVA 12844250154



Disegno sistema di campionamento riscaldato con pompa 6 lt/min



CONDIZIONI COMMERCIALI:

Validità offerta	: 30 giorni
Garanzia standard	: valida per 12 mesi dalla data di installazione, massimo 13 mesi dalla consegna, inviando la strumentazione presso i laboratori di SRA Instruments Spa in Cernusco s/Naviglio (MI).
Prezzi	: espressi in Euro, I.V.A. esclusa
Imballo	: incluso
Installazione, collaudo	: Sono incluse nel prezzo le attività di installazione e collaudo secondo le specifiche fornite dal produttore.
Familiarizzazione	: incluso nel prezzo un corso di familiarizzazione all'uso della strumentazione oggetto della fornitura, contestuale alle attività di collaudo. Ulteriori giornate di formazione potranno essere acquistate ad un prezzo promozionale di EUR 800,00.- a giornata, comprensivo delle spese di viaggio, se ordinati entro 3 mesi dalla data di installazione della strumentazione.
Messa a punto analitica	: qualora non espressamente prevista in offerta, quotabile a richiesta secondo vostre specifiche esigenze
Trasporto	: A ns. cura franco Vs. magazzino di Rosignano (LI)
Consegna	: 14-16 settimane d.r.o.
Termini di Pagamento	: B.B. 30 gg.d.f.f.m. In caso di pagamento subordinato all'avvenuto collaudo, lo stesso dovrà essere effettuato entro 30 giorni dalla consegna. Eventuali ritardi non dipendenti dal fornitore, non potranno comportare dilazioni nei termini di pagamento.

Vi preghiamo di considerarci a Vostra completa disposizione per qualsiasi ulteriore informazione o chiarimento Vi necessitasse.
Cordiali saluti.

SRA INSTRUMENTS S.p.A.
Roberto Gaita

