

Fer Strumenti

ENOX 5 – Enox 12 nuova linea di analizzatori NDIR

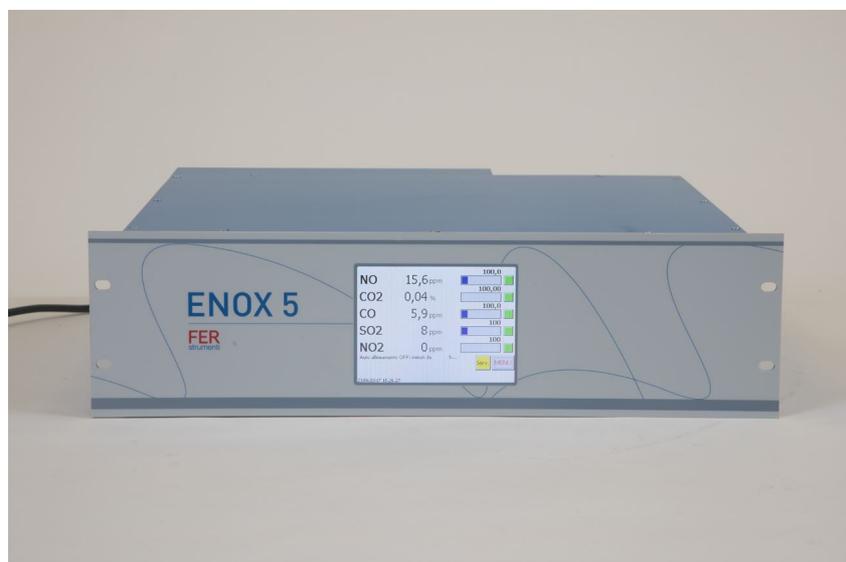
ENOX 5 a bassi campi di misura

Questo nuovo analizzatore NDIR utilizza la tecnica di misura GFC e DOAS che consente di eliminare anche minime interferenze con altri gas. E' stato particolarmente curato l'aspetto della stabilizzazione della temperatura all'interno dell'analizzatore ottenendo una perfetta stabilità e assenza di deriva sia di inizio scala (Zero) che di fondo scala (Span). Le costose e lunghe operazioni di calibrazione, comunque possibili, diventano praticamente inutili.

I cinque gas misurabili hanno doppio campo con switch automatico di passaggio da uno all'altro.

La estrema sensibilità, la compensazione automatica alle variazioni di pressione atmosferica hanno permesso di ottenere dei fondo scala particolarmente contenuti.

In particolare il basso FS di NOx (50 mg/Nm³) ne permette l'utilizzo per il controllo delle emissioni dove i limiti degli ossidi di azoto sono veramente bassi e dove sarebbe indispensabile utilizzare analizzatori molto più costosi che non possono misurare contemporaneamente tutti i gas di cui è richiesta l'analisi. Si renderebbe necessario usare più analizzatori. Il vantaggio economico dell'utilizzo del nuovo analizzatore Enox 5 è veramente importante.



Il grande display grafico retroilluminato fornisce in continuazione i valori misurati, come valore numerico e analogico (bar graph per tutti gas). Le segnalazioni d'allarme, di richiesta di manutenzione e d'avaria della misura sono separate per ogni gas misurato. Le segnalazioni di allarme sono dotate di ritenuta e riconoscimento e appaiono in chiaro con descrizione dettagliata nella relativa pagina d'informazioni a cui si accede direttamente dalla pagina principale. Contatti a relè disponibili sul connettore posto sul retro dell'analizzatore rendono disponibili in hard-wired il comando per l'elettrovalvola di auto allineamento e la relativa segnalazione di stato.

Quest'analizzatore è stato progettato tenendo in attenta considerazione la facilità d'uso, il contenimento dei costi di progettazione e di costruzione dei sistemi d'analisi in cui verrà utilizzato.

È predisposto per effettuare al suo interno sia l'espressione delle misure di NOx come NO2 equivalenti sia per il ricalcolo all'ossigeno di riferimento.

Lo strumento è dotato di un SW sviluppato direttamente al nostro interno e che è stato attentamente curato per renderlo il più semplice e intuitivo possibile.

Certificazione QAL1 secondo EN 14181 e EN 15267-3 pressochè completate presso TUV SUD Monaco.

ENOX 12 a campi di misura ultra bassi



Deriva dal modello Enox 5 dove sono stati aggiunti dispositivi e tarature che hanno permesso di avere dei fondi scala bassi e ultra bassi.

E' progettato per eseguire l'analisi della purezza dei gas, per il controllo continuo della qualità dell'aria per Pressure Swing Adsorption (PSA) usato per la separazione di alcuni gas in miscele gassose sotto pressione.