

GAS

FER Strumenti presenta l'analizzatore NDIR Enox 5

FER Strumenti è un'azienda italiana in crescita con 23 anni di esperienza nel settore. È specializzata nella produzione di accessori e analizzatori per gas di combustione sia per il controllo in continuo delle emissioni sia per l'ottimizzazione della combustione.

Enox 5 è il nuovo analizzatore NDIR ed utilizza la tecnica di misura GFC e DOAS che consente di eliminare anche minime interferenze incrociate con altri gas. Questo 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. L'analizzatore può gestire in modo completamente automatico la procedura QAL3. I cinque gas misurabili hanno doppio campo con switch automatico di passaggio da uno all'altro. L'estrema sensibilità, la compensazione automatica alle variazioni di pressione atmosferica hanno permesso di ottenere dei fondo scala particolarmente contenuti. In particolare il basso fondo scala di NOx e CO (50 mg/Nm3 per ambedue i gas) ne permette l'utilizzo per il controllo in continuo delle emissioni dove i limiti degli ossidi di azoto e CO molto bassi richiederebbero l'uso di analizzatori UV per NOx e NDIR per CO. L'utilizzo di un solo analizzatore certificato per ambedue i gas consente un prezzo decisamente contenuto sia per l'acquisto iniziale sia per la manutenzione.

Il grande display grafico retroilluminato touch screen, 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 anche 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.

FER Strumenti sarà presente a ECOMONDO Quartiere Fieristico di Rimini 26 - 29 ottobre 2021 - PAD. D4 Stand n.033"

FER Strumenti

