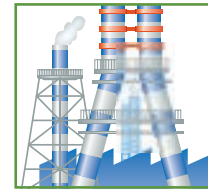


# STA

SERVIZI  
TECNOLOGICI  
AMBIENTALI



## HORIBA PG-350E / EDR



Analizzatore portatile di gas di combustione NOx - SO<sub>2</sub> - CO - CO<sub>2</sub> - O<sub>2</sub> conforme alla EN 14181 - QAL 1. Il primo e unico analizzatore di gas portatile certificato SRM secondo le normative EN 14792, EN 15058, EN 14789, in grado di misurare cinque componenti con le tecniche usate nei sistemi fissi di misura delle emissioni (SME).

STA s.r.l.  
Servizi Tecnologici Ambientali

+39.0290260913

sta@sta-srl.it

Via Edison, 15/17 - 20018 Sedriano MI

[www.sta-srl.it](http://www.sta-srl.it)

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV GL  
= ISO 9001 =

# PG-350E /EDR Analizzatore QAL1

## Lo strumento

Per tutte le situazioni in cui è necessario misurare le emissioni in campo con la stessa precisione di una misura fatta in laboratorio, HORIBA presenta il nuovo PG-350E/EDR, più leggero e più veloce delle versioni precedenti, in grado di misurare i 5 parametri fondamentali CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>.

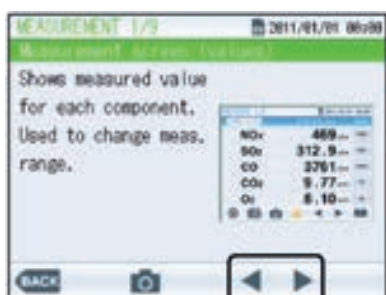
Il PG-350 SRM ha un nuovo video a colori LCD di tipo tattile di grande facilità d'uso e dotato di un intuitivo acquisitore dati in grado di memorizzare i valori misurati in un buffer interno (capienza 8h per 1 dato al secondo) oppure su supporto SD in formato CSV (30 giorni di dati con acquisizione 1 secondo), è disponibile anche un collegamento LAN network per la remotizzazione dei dati di misura.

## Nuove funzionalità

PG-350E/EDR è dotato di memoria SD in grado di memorizzare i dati istantaneamente. La memoria è accessibile dal pannello frontale e memorizza i dati nel formato universale CSV file. Elevata capacità di raccolta dati, con frequenza di acquisizione pari ad un dato al secondo (con una SD da 512 MB si possono memorizzare fino a 30 giorni di misure consecutivi). Software dotato di funzione "screen capture" in grado di salvare nella memoria SD una bitmap della videata in corso in caso di fenomeni transitori.

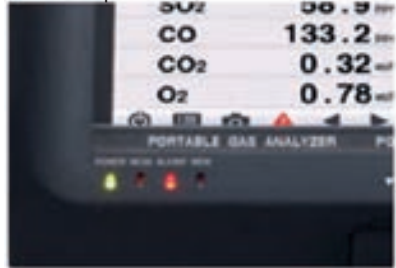


PG-350E/EDR ha una guida in linea attivabile con la pressione di un semplice tasto che, senza interruzione della misura o della memorizzazione, permette all'operatore sprovvisto di manuale di risolvere eventuali dubbi di funzionamento.



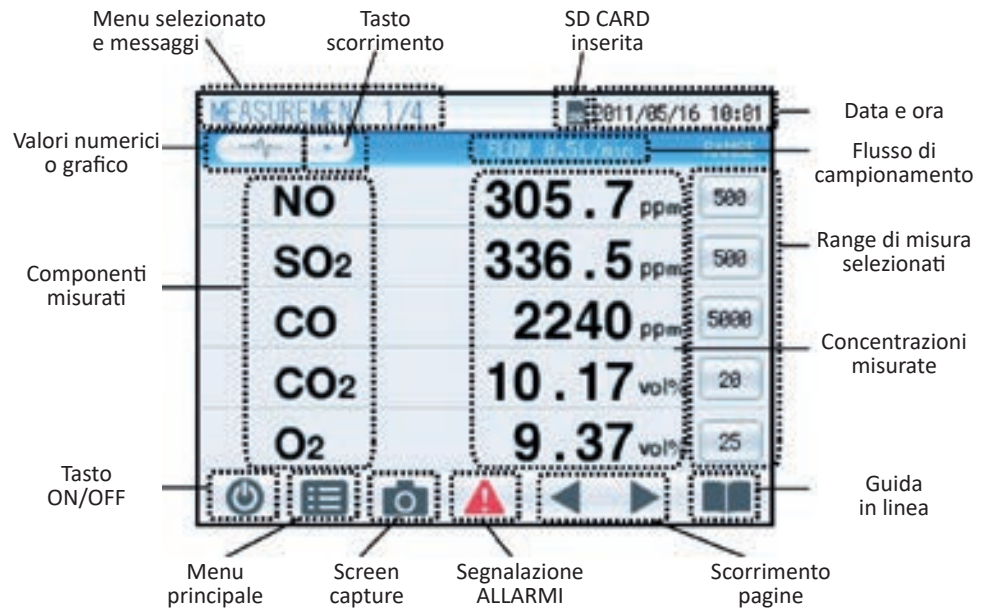


LED stato pannello frontale



### Interfacce e connessioni

Semplice ed intuitivo video a colori del tipo "touch screen" che migliora le pur semplici operazioni di analisi e calibrazione.



#### Display grafico

Il nuovo software permette una facile analisi dei dati acquisiti in tempo reale grazie alla visualizzazione di un grafico a colori con base dei tempi liberamente programmabile da 3 a 480 minuti.



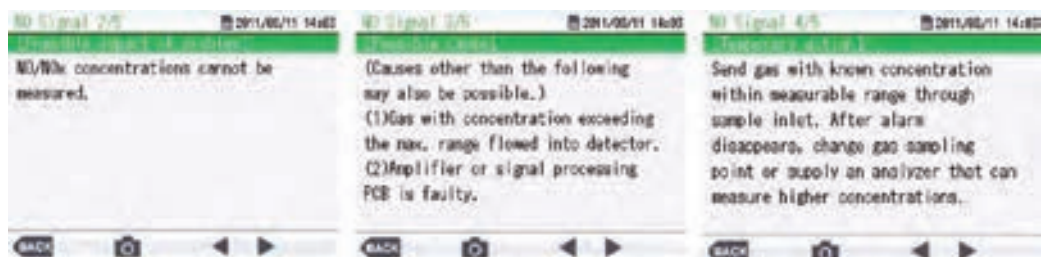
#### data logger

Funzione di logger interno, memorizzazione su supporto SD 512MB e remotizzazione dati via porta Ethernet direttamente su PC.



### Autodiagnosi e manutenzione

PG-350E/EDR è dotato di sistema di ricerca guasti in linea che permette la risoluzione di semplici problemi che potrebbero presentarsi durante le analisi. Lo strumento implementa un contatore interno in grado di evidenziare le reali ore di funzionamento permettendo così la puntuale sostituzione delle parti consumabili. Tutte le funzioni di manutenzione preventiva e gestione delle parti consumabili sono sempre accessibili all'operatore per minimizzare costi e fermi macchina.



INDICAZIONE	UTILIZZO	DURATA IN ORE
CLA-SV (SV N-1)	Elettrovalvola per la misura dell'NOx	8.700
CAL-SV (SV N2)	Elettrovalvola per la misura dell'NOx	8.700
CFA-SV (SV X-1)	Elettrovalvola per la misura I.R.	8.700
CFA-SV (SV X-2)	Elettrovalvola per la misura I.R.	8.700
PUMP	Pompa di prelievo campione	2.900
NOx converter	Convertitore di NOx	2.900
SCUBBER	Purificatore per aria di riferimento	700
OZONE RESOLVER	Distruttore di ozono residuo	2.900
OZONIZER	Generatore di ozono	2.900
MIST CATCHER	Distruttore di SO3	700
AIR FILTER	Filtro aria ambiente	110





## Caratteristiche tecniche PG-350E e PG-350EDR

Componenti misurabili	NOx/SO2/CO/CO2/O2
Principio di analisi	NOx: Chemiluminescenza (CLD) SO2/CO/CO2: Infrarosso non dispersivo (NDIR) O2: Paramagnetico
Campi di misura (PG-350E)	NOx: 0-25/50/100/250/500/1000/2500 ppm SO2: 0-50/100/200/500 ppm CO: 0-60/100/200/500/1000 ppm CO2: 0-10/20/30% O2: 0-5/10/25%
Campi di misura (PG-350EDR)	NOx: 0-25/50/100/250/500/1000/2500 ppm SO2: 0-50/100/200/500/3000 ppm CO: 0-60/100/200/500/1000/5000 ppm CO2: 0-10/20/30% O2: 0-5/10/25%
Ripetibilità	± 0,5% del fondo scala (NOx: ≥ 100 ppm range/ CO: ≥ 1000 ppm range) ± 1% del fondo scala
Linearità	± 2% del fondo scala
Deriva	± 1% del fondo scala/giorno (SO2: ± 2% del fondo scala/giorno)
Tempo di risposta (T90)	45 sec. o inferiore SO2: 180 sec. o inferiore
Flusso gas campione	circa 0,5 l/min
Display	Valore misurato (3 o 4 digit), campo di misura, flusso gas campione, etc.
Uscite	DC 4-20 mA (non isolata) / Ethernet
Tempo di riscaldamento	30 min
Memorizzazione dati	SD memory card
Temperatura ambiente	0-40°C
Umidità ambiente	85% R.H. o inferiore
Alimentazione	220 V – 240 V
Consumo energetico	220 VA (circa)
Dimensioni	300 (L) x 520 (P) x 265 (H) mm
Peso	15 Kg (circa)
Condizioni gas campione	Temperatura: ≤ 40 °C Contenuto di H2O: saturo o meno a temperatura ambiente Polveri: 0,1 g/Nm3 o inferiore Pressione: ± 0,98 kPa

 PG-350E e PG-350EDR  
 dimensioni [mm]
