

GAMA DE ANALIZADORES PORTATILES MADUR



GA-20 plus

GA-20 plus: Este analizador portátil de gas para las medidas de emisión ofrece el máximo de posibilidades a pesar de su reducido tamaño y proporcionando la misma fiabilidad que los analizadores de mayores prestaciones. Además, su acabado resistente asegura un funcionamiento altamente fiable y por tanto una larga vida útil.

Información general:

- Medida versión básica de O_2 , T_{amb} y T_{gas}
- Dos versiones opcionales entre estos: CO , NO , NO_2 y SO_2
- Sensibilidad cruzada y compensación para las derivas de la T_{amb}
- 3 entradas analógicas: voltaje/intensidad, termopar y termistor.
- Indicador de opacidad según sistema Bacharach, regulado electronicamente a 1,631
- Pantalla de cuarzo líquido iluminada
- Memoria no volátil con capacidad para almacenar 1024 mediciones y 30 informes de medida. Cada medida contiene hasta 10 diferentes variables.
- Interface RS 232C para la comunicación "on line"
- Filtro y trampa de agua incorporado en la línea
- Dimensiones reducidas: 240 x 130 x 145 mm
- Interfase IR para impresora externa



GA-21 plus

GA-21 plus: Este analizador portátil de gas para las medidas de emisión ha sido diseñado para crear un nuevo estándar en su clase. Gracias a la amplia experiencia y a la respuesta del mercado, Madur ha desarrollado una unidad compacta que combina analizador con un registrador.

Información general:

- Medida versión básica de O_2 y CO , T_{amb} , T_{gas} , ΔP (presión diferencial)
- Dos versiones opcionales: NO , NO_2 y SO_2
- Sensibilidad cruzada y compensación para las derivas de la T_{amb}
- Indicador de opacidad según sistema Bacharach, regulado electronicamente a 1,631
- Pantalla de cuarzo líquido iluminada
- 3 entradas analógicas: voltaje/intensidad, termopar y termistor.
- Memoria no volátil con capacidad para almacenar 1024 mediciones y 30 informes de medida. Cada medida contiene hasta 10 diferentes variables.
- interface RS 232C para la comunicación "on line"
- Filtro incorporado en la línea
- Impresora matricial de 57 mm ancho con capacidad para gráficos.



GA-40 plus

GA-40 plus: Siguiendo el principio de Madur "Para su dinero y nuestro medio ambiente" el GA-40 plus ha sido diseñado para proporcionar al usuario un sistema de análisis fácil de usar a la vez que fiable y preciso. Proporciona datos de la combustión de hornos y calderas de todos los tipos y tamaños, permitiendo optimizar la eficiencia y minimizar la polución.

Información general:

- Medida versión básica de O_2 , CO , T_{amb} , T_{gas} , ΔP (presión diferencial)
- Cuatro versiones opcionales: NO , NO_2 , SO_2 , H_2S , H_2 , C_xH_y y CO_2
- Sensibilidad cruzada y compensación para las derivas de la T_{amb}
- Protección automática de la célula de CO
- Indicador de opacidad según sistema Bacharach, regulado electronicamente a 1,631
- 6 entradas analógicas: 2 voltaje/intensidad, 2 termopares y 2 Pt 100/500.
- Memoria no volátil con capacidad para almacenar 1024 mediciones y 30 informes de medida. Cada medida contiene hasta 10 diferentes variables.
- Resultados en ppm y mg/m3, como valores instantáneos o promedios
- Interface RS 232C para la comunicación "on line"
- 2 filtros 5 μm y 20 μm con trampa de agua incorporados en la línea
- Cambio de sensores "in situ"
- Impresora matricial de 57 mm ancho con capacidad para gráficos.



GA-40T plus

GA-40T plus: El analizador de gases para las medidas de emisión GA-40T plus está basado en el bien conocido GA-40 plus, este analizador establece un nuevo estándar dentro de su clase. La amplia experiencia y presencia en el mercado de Madur nos ha llevado al desarrollo de una unidad compacta que comprende analizador, registrador y secador.

Información general:

- Medida versión básica de O₂, CO, T_{amb}, T_{gas}, ΔP (presión diferencial)
- Tres opcionales: NO₂, SO₂, H₂S, H₂, HCl, IR-CO₂ y C_xH_y
- Incorpora secador de gas con refrigerador Peltier y bomba peristáltica
- Línea (3 m) y filtro (20μm) de muestra calentados
- Sensibilidad cruzada de muestra y compensación para las derivas de la T_{amb}
- Protección automática de la célula de CO
- Indicador de opacidad según sistema Bacharach, regulado electrónicamente a 1,631
- 6 entradas analógicas: 2 voltaje/intensidad, 2 termopares y 2 Pt 100/500.
- Memoria no volátil con capacidad para almacenar 1024 mediciones y 30 informes de medida. Cada medida contiene hasta 10 diferentes variables.
- Resultados en ppm y mg/m³, como valores instantáneos o promedio
- Interface RS 232C para la comunicación "on line"
- Cambio de sensores "in situ"
- Impresora matricial de 57 mm ancho con capacidad gráfica.



GA-60

GA-60 : Todos los operadores de quemadores están interesados en reducir gastos y minimizar el impacto mediambiental. El uso de analizadores de gas para las medidas de emisión les ayuda a conseguir estas metas. Madur desarrolla y produce equipos de análisis desde 1987. Cada analizador Madur de gas para las medidas de emisión es el resultado de muchos años de desarrollo, que garantizan la facilidad en el manejo técnico, alta precisión y economía. Nuestra investigación se basa en las respuestas recibidas de los usuarios.

Información general:

- Medida versión básica de O₂, CO, NO, NO₂, SO₂, T_{amb}, T_{gas}, ΔP (presión diferencial)
- Opcionales: H₂S, H₂, C_xH_y y CO₂
- Incorpora línea de muestra calentada, refrigerador Peltier y bomba peristáltica
- Sensibilidad cruzada de muestra y compensación para las derivas de la T_{amb}
- Indicador de opacidad según sistema Bacharach, regulado electrónicamente a 1,631
- Memoria no volátil con capacidad para almacenar 640 resultados completos de medida.
- Resultados en ppm y mg/m³, como valores instantáneos o promedio
- Interface RS 232C para la comunicación "on line"
- Batería interna para 8 horas de funcionamiento
- Impresora matricial de 80 mm ancho con capacidad gráfica.

GD-10 : Es una unidad portátil de preparación del gas para utilizar en las medidas de emisiones secando el gas. Contiene un refrigerador Peltier que elimina incluso los aerosoles con un caudal de hasta 2,5 l/min. El punto de rocío se puede controlar +/- 0,2°C. El GD-10 también incorpora una bomba de condensado y las conexiones para la línea calentada y el filtro calentado. Se puede llevar a cabo la regulación de la línea calentada desde el GD-10.

Información general:

- Unidad portátil para secado del gas para utilizar en las medidas de emisiones
- Refrigerador Peltier (elimina incluso los aerosoles)
- Temperatura de refrigeración - fijada por el usuario y controlada automáticamente entre +/- 0,2°C.
- Alimentación para la línea de calentamiento de muestra y filtro calentado de gas de entrada.