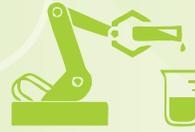




GAMMALAB[®]

EQUIPOS DE LABORATORIO



www.gammalabcolombia.com

Bogotá-Colombia

Tel:(057)(1) 2019828-4313659 Cel:3157414617



GAMMALAB®

GAMMALAB es una empresa con sede en Bogotá-Colombia, especializada en el diseño, fabricación y mantenimiento de equipos para el área de análisis petrolero, industria farmacéutica, agropecuaria y en general para cualquier área del sector productivo, que necesite soluciones confiables y efectivas en automatización, control de variables e ingeniería de detalle.

Brindamos soluciones acorde a las necesidades de nuestros clientes con los más altos estándares de calidad, última tecnología y asesoría personalizada para cualquier tipo de diseño.

Nos caracterizamos por:

- Servicio de alta calidad
- Tecnología de punta
- Capacitación
- Respaldo técnico en cualquier lugar del país
- Mantenimiento y asesoría



La iniciativa **Eco friendly**, representa nuestro compromiso con el **Planeta** al fabricar equipos con sistemas **Ecosystem** de mayor eficiencia, menor consumo energético y en materiales que puedan ser reciclados.

MISIÓN

Diseñar e implementar soluciones especializadas en la fabricación y mantenimiento de equipos para las áreas de análisis petrolero, industria farmacéutica, alimenticia, agropecuaria, cosmética y en general para cualquier área del sector productivo, apoyando así a las compañías que requieran nuestros servicios e impulsando sus procesos de investigación y desarrollo.

VISIÓN

Ser reconocidos a nivel nacional e internacional en el año 2020, como una empresa líder en diseño de soluciones especializadas para el sector productivo teniendo como bandera la innovación tecnológica y el desarrollo sostenible e integrando cada vez más en nuestros procesos productivos las energías renovables, los estándares internacionales y el desarrollo sostenible.

EQUIPOS DE JARRAS



ACCESORIOS

- Vasos deprecipitados de 1000ml.
- Versión portable de 12VDC con batería o conector vehicular.
- Maletín de transporte según requerimiento.
- Jarras con llave de paso en acrílico resistente.



F-JH-2



F-JC-4



F-JH-4



F-JH-6

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Controlador	PI-D	PI-D	PI-D	PI-D
Rango	(10-300) Rpm	(10-300) Rpm	(10-300) Rpm	(10-300) Rpm
Precisión	+/- 1 Rpm	+/- 1 Rpm	+/- 1 Rpm	+/- 1 Rpm
Resolución	1 Rpm	1 Rpm	1 Rpm	1 Rpm
Timer digital (4 rampas rpm/tmin)	120 minutos	120 minutos	120 minutos	120 minutos
Capacidad	2 vasos de 1000ml	4 vasos de 1000ml	4 vasos de 1000ml	6 vasos de 1000ml
Conexión y consumo con lamparas LED libres de mercurio	25 W 110V 60Hz	45 W 110V 60Hz	45 W 110V 60Hz	50 W 110V 60Hz
	2*6W (90lm/w)	2*6W (90lm/w)	2*7W (90lm/w)	2*7W (90lm/w)
Panel de programación LCD 20*4 para visualizar las 4 rampas	digital con 4 mandos y pantalla LCD			
Medidas externas sin soportes (largo, ancho, alto)	(35*25*40)cm	(36*36*40)cm	(70*25*40)cm	(90*25*40)cm
Terminados	Exterior cold rolled pintura de teflon			
Paletas de agitación	acero 304 según NTC3903			
Peso de la unidad	8 Kg	12 Kg	14 Kg	16 Kg
Accesorios externos	Maletín & C12VDC	Maletín & C12VDC	Maletín & C12VDC	Maletín XL

BAÑOS DE LABORATORIO

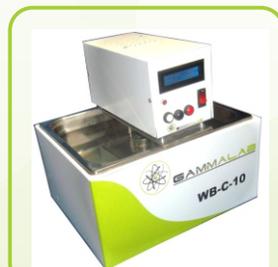


ACCESORIOS

- Gradillas de acero inoxidable a medida.
- Gradillas en acrílico industrial 60°C para tubos de ensayo desde 1ml.
- Gradillas especializadas para muestras de procesos well testing.



WB-CO-5



WB-C-10



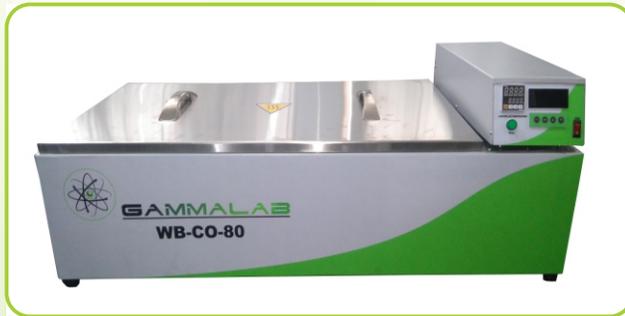
WB-CO-10,20



WB-CO-150

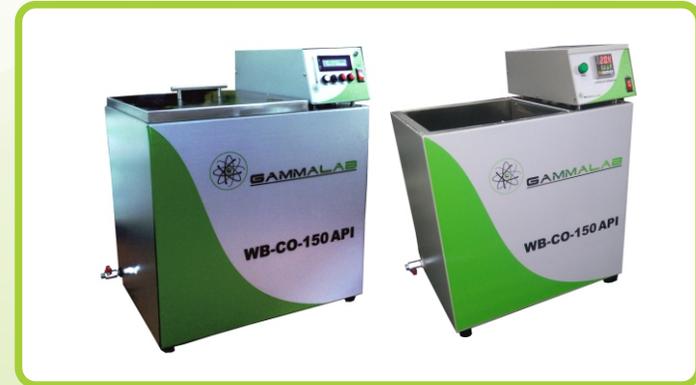
ESPECIFICACIONES					
Rango de temperatura	(TA+ 5)°C a 90 °C	(TA+ 5)°C a 120 °C	(TA+ 5)°C a 120 °C	(TA+ 5)°C a 120 °C	(TA+ 5)°C a 150 °C
Estabilidad	+/- 0.2 °C	+/- 0.2 °C	+/- 0.2 °C	+/- 0.2 °C	+/- 0.2 °C
Precisión	+/- 0.2°C	+/- 0.2°C	+/- 0.2°C	+/- 0.2°C	+/- 0.2°C
Resolución	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C
Timer digital	180 minutos	180 minutos	180 minutos	180 minutos	hasta 7 días
Volumen	5L	10 L-20L-50L	10 L-20L-50L	10 L-20L-50L	150L
Capacidad de calentamiento	1000 W 110V	1300 W 110V -10L 1500 W 110V - 20L	1300 W 110V -10L 1500 W 110V - 20L	1300 W 110V -10L 1500 W 110V - 20L	4500 W 220V
Control	PID (Panel Digital)	PID (Panel Digital)	PID (Panel Digital)	PID (Panel Digital)	PID (Panel Digital)
Sensor	Pt 100 claseB	Pt 100 claseB	Pt 100 claseB	Pt 100 claseB	Pt 100 claseB
Medidas pileta acero inoxidable (largo,ancho,profundo)	(32.5*13*15)cm	(32.5*26.5*15)cm 10L (65*26.5*15)cm 20L	(32.5*26.5*15)cm 10L (65*26.5*15)cm 20L	(32.5*26.5*15)cm 10L (65*26.5*15)cm 20L	(69*50*55)cm
Terminados	acero inox 316	Exterior cold rolled pileta acero inox	Exterior cold rolled pileta acero inox	Exterior cold rolled pileta acero inox	Exterior cold rolled pileta acero inox
Medidas externas con cabezote (largo,ancho,alto)	(34*17*17)cm	(34*28*34)cm 10L (68*28*34)cm 20L	(34*28*34)cm 10L (68*28*34)cm 20L	(53*31*32)cm 10L (85*31*32)cm 20L	(82*56*69)cm
peso de la unidad no embalada	4Kg	6Kg-10L 8.5Kg- 20L	6Kg-10L 8.5Kg- 20L	12Kg-10L 16Kg- 20L	60 Kg

BAÑOS DE LABORATORIO ESPECIALES



WB-CO-80
Núcleos de suelo
concreto y pavimento.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Rango de temperatura	(TA+ 5)°C a 120 °C
Estabilidad	+/- 0.2 °C
Precisión	+/- 0.2°C
Resolución	0.1 °C
Timer digital	hasta 3 dias
Volumen	80L
Capacidad de calentamiento	3500 W 220V
Control	PID (Panel Digital)
Sensor	Pt 100 claseB
Medidas pileta acero inoxidable (largo,ancho,profundo)	(90*45*23)cm
Terminados	Exterior cold rolled pileta acero inox
Medidas externas (largo,ancho,alto)	(110*51*40)cm
peso de la unidad no embalada (ruedas de trans)	60 Kg



WB-CO-150 API
Pruebas API en welltesting

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Rango de temperatura	(TA+ 5)°C a 120 °C
Estabilidad	+/- 0.2 °C
Precisión	+/- 0.2°C
Resolución	0.1 °C
Timer digital (clase A no timer)	180 minutos
Volumen	45 L
Capacidad de calentamiento	2000 W 110V 60Hz
Control	PID (Panel Digital)
Sensor	Pt 100 claseB
ESPECIFICACIONES DE EMBALAJE WB-CO-150 Y WB-CO-150 CLASE A	
Internas tanque	(L,AI,An) cm 30*30*45
Externas	(L,AI,An) cm 50*35*48
Peso unitario	12 Kg
Capacidad	45Lt 4 PIPETAS DE 1000mL

AGITADORES ORBITALES



SOPORTES DISPONIBLES

Soporte flask clamp	125 ml
Soporte flask clamp	250 ml
Soporte flask clamp	500 ml
Soporte flask clamp	1000 ml
Soporte flask clamp	2000 ml
Soporte flask clamp	5000 ml



SHO-16 B



SHO-16 Bandeja Universal



SHO-16 5000

ESPECIFICACIONES

	SHO-16 B	SHO-16 Bandeja Universal	SHO-16 5000
Controlador	PI-D	PI-D	PI-D
Rango	(10-200) Rpm	(10-300) Rpm	(10-250) Rpm
Precisión	+/- 1 Rpm	+/- 1 Rpm	+/- 1 Rpm
Resolución	1 Rpm	1 Rpm	1 Rpm
Timer digital	120 minutos	120 minutos o 99:59 H:m	120 minutos o 99:59 H:m
Capacidad	9 Erlenmeyers de 250ml(2Kg-200rpm)	12 Erlenmeyers de 250ml(4Kg-200rpm)	4 erlenmeyers de 5000 ml (18Kg)
Conexión y consumo	60 W 110V 60Hz	80 W 110V 60Hz	150 W 110V 60Hz
Movimiento orbital	15 mm diametro	15 mm diametro	10 mm diametro
Panel de programacion	digital con 4 mandos y pantalla LCD	digital con 4 mandos y pantalla LCD	digital con 4 mandos y pantalla LCD
Medidas externas sin soportes (largo, ancho, alto)	(40*40*12) cm	(40*40*12) cm	(50*50*13) cm
Terminados	Exterior cold rolled pintura de teflon	Exterior cold rolled pintura de teflon	Exterior cold rolled pintura de teflon
Bandeja de soportes en acero 304	(32*32) cm pestaña antiderrame	(35*35) cm pestaña antiderrame	(48*48) cm pestaña antiderrame
Peso de la unidad	15 Kg	19 Kg	25 Kg

AGITADORES ORBITALES INCUBADORA



SOPORTES DISPONIBLES

Soporte flask clamp	125 ml
Soporte flask clamp	250 ml
Soporte flask clamp	500 ml
Soporte flask clamp	1000 ml
Soporte flask clamp	2000 ml
Soporte flask clamp	5000 ml



SHO-10-IN



SHO-25-IN



SHO-16-INREF

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES	SHO-10-IN	SHO-25-IN	SHO-16-INREF
Controlador de Rpm Controlador de Temperatura por convección forzada	PI-D PID (sensor Pt100)	PI-D PID (sensor Pt100)	PI-D PID (sensor Pt100)
Rango Rpm Rango en Temperatura	(10-250) Rpm (Ta+5)°C - 50°C	(10-300) Rpm (Ta+5)°C - 50°C	(10-300) Rpm 5°C - 60°C (función de refrigeración)
Precisión Rpm Precision en Temperatura	+/- 1 Rpm +/- 0.2°C	+/- 1 Rpm +/- 0.2°C	+/- 1 Rpm +/- 0.2°C
Resolución Rpm Resolución Temperatura	1 Rpm 0.1°C	1 Rpm 0.1°C	1 Rpm 0.1°C
Timer digital	120 minutos o 99:59 H:m	120 minutos o 99:59 H:m	120 minutos o 99:59 H:m
Capacidad	2 Erlenmeyers de 500ml(1Kg-200rpm)	4 Erlenmeyers de 1000ml(4Kg-200rpm)	12 Erlenmeyers de 500ml(6Kg-200rpm)
Conexión y consumo	350 W 110VAC 60Hz	500 W 110VAC 60Hz	700 W 110VAC 60Hz
Movimiento orbital	10 mm diámetro	10 mm diámetro	10 mm diámetro
Indicador de Rpm Indicador de Temperatura	Pantalla Lcd Display doble	Pantalla Lcd Display doble	Pantalla Lcd Display doble
Medidas externas (largo, ancho, alto) volumen camara	(32*40*35) cm 40 lt	(42*51*50) cm 60 lt	(60*50*60) cm 60 lt
Terminados	Exterior cold rolled pintura de teflón	Exterior cold rolled pintura de teflón	Exterior cold rolled pintura de teflón
Puerta de muestras	Acrylic reforzado 7mm con cierre frontal	Acrylic reforzado 7mm con cierre frontal	Acrylic reforzado 7mm con cierre frontal selle hermético para refrigeración
Bandeja de soportes acero 304	(20*20)cm	(32*32)cm	(40*40)cm
Peso de la unidad	19 Kg	23 Kg	28 Kg

HORNOS DE SECADO



ACCESORIOS

- Bandejas tipo parrilla para secado.
- Bandejas micro perforadas para secado de sólidos y suelos.
- Gradillas especializada para tubos de ensayo o erlenmeyers.



IN LO-D-40,100



LO-D-100



LO-D-340



LO-D-500

ESPECIFICACIONES				
Rango de temperatura	(TA+ 5)°C a 60 °C	(TA+ 5)°C a 230 °C	(TA+ 5)°C a 230 °C	(TA+ 5)°C a 230 °C
Uniformidad	+/- 0.6 °C a 37°C	+/- 1 °C a 100°C	+/- 1 °C a 100°C	+/- 1 °C a 100°C
Precisión	+/- 0.2°C	+/- 0.3°C	+/- 0.3°C	+/- 0.3°C
Resolución	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C
Timer digital	180 minutos- Config	180 minutos- Config	180 minutos- Config	8 HORAS
Volumen	40L - 100L	100L	340L	500L
Capacidad de calentamiento (convección forzada)	200 W _{110V} - 40L 350 W _{110V} - 100L	2500 W 110VAC	3200 W 110VAC	3800 W 220VAC
Control	PID (Panel Digital)	PID (Panel Digital)	PID (Panel Digital)	PID (Panel Digital)
Sensor	Pt 100 claseB	Pt 100 claseB	Pt 100 claseB	Pt 100 claseB
Medidas camara acero inoxidable (alto,ancho,profundo)	(32*40*30)cm 40L (50*45*50)cm 100L	(50*45*50)cm 100L	(70*80*60)cm 340L	(90*80*70)cm 500L
Terminados	Exterior cold rolled camara acero inox	Exterior cold rolled camara acero inox	Exterior cold rolled camara acero inox	Exterior cold rolled camara acero inox
Medidas externas (alto,ancho,profundo)	(60*48*45)cm 40L (75*57*70)cm 100L	(75*57*70)cm 100L	(96*92*75)cm 340L	(110*92*85)cm 100L
peso de la unidad no embalada	20Kg-40L 38Kg- 100L	40Kg- 100L	110Kg- 340L	145Kg- 100L

MUFLAS



ACCESORIOS

- Bandejas para muestras refractarias.
- Crisoles de alta temperatura.



APLICACIONES

- Pruebas de envejecimiento.
- Pruebas de carbonización.
- Incineración.
- Fundición de materiales.



MU-DT-3



MU-DT-8

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Rango de temperatura	50°C a 1100 °C
Uniformidad	+/- 10 °C a 800°C
Precisión	+/- 5°C
Resolución	1 °C
Timer digital	180 min- 24 horas
Volumen	3L
Capacidad de calentamiento	1800 W 110V
Control	PID (Panel Digital)
Sensor	termo par tipo K
Medidas camara de muestras (alto,ancho,profundo)	(12*15*17)cm 3 L
Terminados	Exterior cold rolled camara interna en aislante liviano U28
Medidas externas (alto,ancho,profundo)	(45*36*32)cm
peso de la unidad no embalada	22 Kg

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Rango de temperatura	50°C a 1100 °C
Uniformidad	+/- 10 °C a 800°C
Precisión	+/- 5°C
Resolución	1 °C
Timer digital	180 min- 24 horas
Volumen	8L
Capacidad de calentamiento	2500 W 110V
Control	PID (Panel Digital)
Sensor	termo par tipo K
Medidas camara de muestras (alto,ancho,profundo)	(20*20*20)cm 8 L
Terminados	Exterior cold rolled camara interna en aislante liviano U28
Medidas externas (alto,ancho,profundo)	(45*40*40)cm
peso de la unidad no embalada	28 Kg

PETROLEOS



Centrifuga crudo
OC-4-CH



Salinometro digital
SD260-10M



Retorta Digital
RD-10 20 50

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Controlador	PI-D
Rango	(300-2200) Rpm
Precisión	+/- 10 Rpm
Resolución	10 Rpm
Timer digital	30 minutos
Capacidad	4 tubos de 100ml
Conexión y consumo	400 W 110V 60Hz version portable 12VDC
Sistema de precalentamiento externo	4 * 80W hasta 90°C
Panel de programacion	digital con 4 mandos y pantalla LCD
Medidas externas (largo, ancho, alto)	(60*60*50)cm
Terminados	Exterior cold rolled pintura de teflon
Rotor balanceado	alumino
Peso de la unidad	25 Kg

ESPECIFICACIONES DE ANALISIS

Tiempo de ciclo	7 segundos
Rango en PTB	(0-150) o (0 -500) mg/kg
Rango de voltaje	(20-260) VAC
Precisión	+/- 1 V AC
Resolución	+/- 1 V AC
Medición en corriente	(0.07-10.00) mA AC
Precisión	+/- 0.07 mA
Resolución	0.001 mA
Repetibilidad	+/- 2% de la escala
Rango de Conductividad	(0-100) uS/cm
Rango de Temperatura	(0-100)°C
Precisión	+/- 0.1°C

REQUERIMIENTOS DE INSTALACIÓN

Voltaje de alimentación	115 VAC +/- 2%
Frecuencia de entrada	(50-60) Hz
Potencia	50W
Dimensiones (largo, ancho, alto)	(23,23,20) cm
Peso de embalaje	4,2Kg
Temperatura de operación	5°C a 40°C
Humedad	Hasta 85%

ESPECIFICACIONES DE ANALISIS

Controlador	PID panel digital
Sensor	termocupla tipo K
Rango de temperatura	TA+5°C-500°C
Precisión	+/- 3 °C
Resolución	1 °C
volúmenes de muestra	(10-20-50) ml
Potencia	500 W
Conexión	115 VAC / 60Hz
Dimensiones	(22*20*22) cm
Condensador	450 gr
peso de la unidad	5Kg
Incluye	kit para prueba de lodos