



Kassel Group

Equipos para Laboratorio y Servicio Técnico

25

AÑOS



CO16/6986

EQUIPOS

- ▶ DMTA- Análisis térmico.
- ▶ DSC - Calorimetría diferencial de barrido.
- ▶ TGA - Analizador termogravimétrico.
- ▶ OMA - Análisis dinámico mecánico.
- ▶ STA - Termogravimetría simultánea.



TG 209 F1 Libra
Microbalanza térmica



DSC a alta temperatura SC 404 F1
Pegasus



Analizador termo mecánico Dilatómetro
vertical TMA 402 F1/F3 Hyperion

EQUIPOS

- ▶ Analizadores de tamaño de partículas.
- ▶ Molinos planetarios, molinos de bolas.
- ▶ Molinos de cuchillas, molinos de rotor.
- ▶ Molinos de martillos, molinos de discos.
- ▶ Trituradores de mandíbulas.
- ▶ Tamizadoras de laboratorio e industriales.
- ▶ Morteros mecánicos.



Analysette 22 NeXT



Analysette 3 Pro



Bolas de circonio / Tazones



Pulverisette 7 Premium Line

Analysette 28



EQUIPOS

- ▶ Centrifugas refrigeradas.
- ▶ Centrifugas universales.
- ▶ Micro centrifugas.
- ▶ Rotores universales.



Centrifuga universal Z306



Centrifuga microlitro
Z 130 M



Centrifuga compacta
Z 207A



Centrifuga alta velocidad
Z 32 HK



Centrifuga alto
volumen ZK486

EQUIPOS

- ▶ Determinación de nitrógeno por método Kjeldahl.
- ▶ Sistema de extracción Soxhlet.
- ▶ Destiladores de alcohol.
- ▶ Scrubber, titulación.
- ▶ Extractor de grasa y de fibra.
- ▶ Equipo para determinación de fibra cruda.



Sistema completo
de Kjeldahl



CF_2+2_START

Neutralizador Kjeldahl



EQUIPOS

- ▶ Balanzas de laboratorio.
- ▶ Balanzas médicas.
- ▶ Balanzas industriales.
- ▶ Balanzas pesa bebés.
- ▶ Basculas pesa personas de suelo.
- ▶ Balanzas de grasa corporal.
- ▶ Basculas con pasamanos.
- ▶ Bascula de adiposidad.
- ▶ Basculas para sillas de ruedas.



Balanza analítica AET



Balanza de mesa GAT



Balanza de precisión PCD



Sistema de pesaje digital
KGP 6K-4L



Juego de pesas

EQUIPOS

- ▶ Microscopios, estereoscopios y cámaras.
- ▶ Polarización y fluorescencia.
- ▶ Microscopios metalúrgicos.
- ▶ Microscopios invertidos.



Microscopio invertido OCM-1

Microscopio de
luz transmitida OBN-13



Microscopio estereomicroscopio
con zoom OZR-5



Cámara para
microscopio ODC-85

EQUIPOS

- ▶ Medidores de fuerza digitales.
- ▶ Espesor de capas, espesor de materiales.
- ▶ Medición de momento de torsión.
- ▶ Comprobación dureza de plásticos y metales.
- ▶ Medición de longitud.
- ▶ Bancos de pruebas de manivela.
- ▶ Abrazaderas y dispositivos de comprobación.
- ▶ Sistemas de comprobación de resortes.
- ▶ Banco de pruebas motorizado vertical.



Durómetro móvil
Leeb HMO



Durómetro UCI
HO 5K



Probador digital
de concreto FC 1K-BT



Sonómetro SW



Medidor digital de
momento de torsión
DB 500

EQUIPOS

- ▶ Baños de circulación refrigerados, calentados.
- ▶ Baños de viscosidad, baños refrigerados.
- ▶ Baños de calibración, baños histología.
- ▶ Baños crio precipitado, baño coliforme.
- ▶ Enfriadores de baja temperatura.
- ▶ Chillers y enfriadores.



Baño de circulación con refrigeración controlador PP de -40°C a 200°C



Baño de Viscosidad con tanque de vidrio de 17 Litros



Refrigerador baja temperatura IP-100

Chiller 400W
-10 a 30 °C



Circulador calefactado
20 litros +10 °C a 200°C

Baño de agua 10 L



EQUIPOS

- ▶ Destiladores de agua, agua ultra pura.
- ▶ Sistemas de filtración, agua tipo I, II y II.



Purificador de agua Tipo I, II y osmotizada
Automatic Plus 1+2 GR FU 3L/h



Purificador de agua clase II



Sistema de purificación
de agua Ecomatic IV



Automatic Clinical 20-120

EQUIPOS

- ▶ Titulador potenciometrico automatico.
- ▶ Titulador humedad Karl Fischer (Coulometrica).
- ▶ Titulador humedad Karl Fischer (Volumetrica).
- ▶ Medidor de densidad especifica, densidad portatil.
- ▶ Medidor de gravedad especifica.
- ▶ Refractómetros de mesa y portatiles.



Densímetro medidor
de peso específico



Refractómetros
(RA 600)



Titulador Potenciómetro
Automático (AT-710_M)



Densímetro portatil
DA 130N

Refractómetro
Portátil (RA-130)



EQUIPOS

- Cabinas de extracción, cabinas de flujo laminar.
- Cabinas de bioseguridad, cabinas de citotóxicos.
- Cabinas de PCR, duchas de aire.



Cabina extractora
BK-FH1200E

Cabinas de
Bioseguridad



Agitador magnético con
placa calefactora MS



Incubadora CO2



FH (A) series Fume Hood



Baño Ultrasonido

EQUIPOS

► Autoclaves automáticos.



Autoclave Vertical



Autoclave de mesa



Lavadora ultrasónica

EQUIPOS

- ▶ Homogeneizador de laboratorio compacto
- ▶ Dispositivo de laboratorio ultrasónico compacto
- ▶ Energía ultrasónica para el laboratorio
- ▶ Sonicación potente de muestras más grandes



Sonicador ultrasónico
UP400ST



Homogeneizador
UP200 ST

Equipo de ultrasonido
UP16000





EQUIPOS

- ▶ Ultra-microbalanzas, módulos de pesaje.
- ▶ Microbalanzas, comparadores de masa.
- ▶ Chequeadores de peso, detector de metales.
- ▶ Pesaje dinámico, indicadores IP 69.



Balanzas analíticas
5Y



Balanzas precisión
5Y



Analizador
de Humedad



Microbalanzas
MYA 4Y

EQUIPOS

- ▶ Microscopio estudiante.
- ▶ Microscopio laboratorio.
- ▶ Microscopio metalurgia.
- ▶ microscopio invertido.
- ▶ Microscopio polarizante.
- ▶ Microscopio fluorescente.
- ▶ Estereomicroscopios.



Microscopio estudiante A11.1536-T



Microscopio laboratorio
A12.1502-AB



Microscopio invertido
Luz de transmisión

Microscopio
metalúrgico portátil



Microscopio
Fluorescente invertido



EQUIPOS

- ▶ PH metros, conductivímetros.
- ▶ Multi para metros, celdas conductividad.
- ▶ Cámaras electroforesis, fuentes de poder.
- ▶ Transiluminadores, fotodocumentadores.
- ▶ Electrodo de vidrio y plástico.



Medidores de mesa



Tanques electroforesis



Fuentes de poder



Medidores portátiles



EQUIPOS

- Sistemas de filtración al vacío.
- Filtración para laboratorios.
- Bombas para laboratorio.
- Sistemas de succión.
- Agitadores.



Sistema de filtración 300C
para solventes



Colectores de múltiples canales
301/601



Bomba de vacío 910C
Recubierta PTFE



Bomba de vacío Chemker
611 resistente a químicos
de 1/3HP

Sistema de vacío
automático DC chem 610



EQUIPOS

- ▶ Refrigeradores de farmacia.
- ▶ Refrigeradores sin chispa.
- ▶ Refrigerador de banco de sangre.
- ▶ Refrigerador y congelador combinados.
- ▶ Congelador de temperatura ultra baja.
- ▶ Refrigeradores forrados en Hielo.



Ultracongelador 395L

Refrigerador para farmacia / médico
para vacunas 2...8°C de 130L



Congelador criogénico Ultra Deep Freezer
congelador de laboratorio -164°C de 128L



Refrigerador y congelador médicos
combinado de 298L

EQUIPOS

- ▶ Mezclador vortex.
- ▶ Rodillos.
- ▶ Agitadores.
- ▶ Baños secos.
- ▶ Homogenizadores.

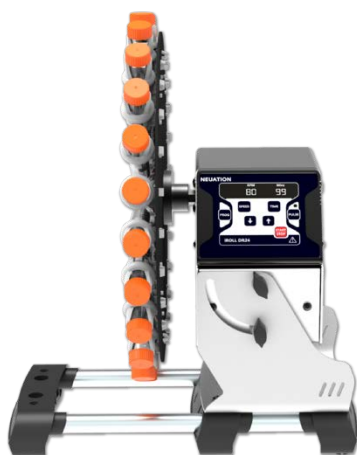


Agitador magnético de 4 posiciones Stir Quattro



Mini Centrifuga Spinner

Agitador mecánico superior Stir OH 40 Prime



Agitador rotatorio iRoll DR24



Vortex digital I Swix VT



Centrífuga hematocritos iFuge HCT NXT



ACCUMAX

EQUIPOS

- ▶ Pipetas.
- ▶ Micropipetas.
- ▶ Dispensadores.
- ▶ Puntas.
- ▶ Pipeteador.



Fab 30-300 µl



Micropipetas 2-20 µl



Pipeta Accumax PRO



Dispensadores Accumax

Pipeteador



Puntas
Accumax





POL-EKO
Perfect Environment

EQUIPOS

- ▶ Incubadoras refrigeradas.
- ▶ Incubadoras DOB.
- ▶ Incubadoras de laboratorio.
- ▶ Cámaras climáticas.
- ▶ Estufas de secado.
- ▶ Cámaras climáticas con Fitotrón.
- ▶ Incubadora refrigeradas con el sistema Peltier.



Incubadora DOB
ST BD5



Estufa de secado
SLN 53



Incubadora ILW 53
SMART

Cámara climática KP240



- ▶ Vidrio.
- ▶ Arte y Artesanía.
- ▶ Materiales Avanzados.
- ▶ Fabricación Aditiva.
- ▶ Laboratorio.
- ▶ Dental.
- ▶ Tecnología para Procesos Térmicos.
- ▶ Fundición.



Horno de alta temperatura LHT 02/17 LB



Mufla de puerta tipo ascensor de 5 litros LT 5/11

Muflas con aislamiento de ladrillo o aislamiento de fibra LH 60/12



Hornos de tubo compacto RD 30/200/11

EQUIPOS

- ▶ Polarímetros digitales automáticos.
- ▶ Refractómetros digitales automáticos.
- ▶ Espectrofotómetros UV/VIS.
- ▶ Sistemas Kjeldahl.
- ▶ Analizadores de fibra.
- ▶ Sistemas de síntesis por microondas.
- ▶ Digestores/extractores microondas.
- ▶ Extracción de fase sólida.



Cromatógrafo de alto rendimiento K2025



Refractómetro digital
Automático A670



Digestor Kjeldahl
SH420F

Unidad de destilación
Kjeldahl K9840



Espectrómetro
movilidad iónica



Titulador automático
T860

Estación de trabajo cerrada
digestión/extracción microondas
rendimiento ultra alto MDS-6G



EQUIPOS

► Bombas de alta capacidad



Bomba de vacío
Turbo



Bomba de vacío de aceite de 2
etapas 275



Bomba de vacío
de raíces



Bomba de vacío
molecular



Bomba de aceite
sellada

EQUIPOS

- ▶ Sistemas de espectrómetro de absorción atómica
- ▶ Espectroscopía UV/Visible
- ▶ Sistemas de digestión por microondas



Espectrómetro de absorción atómica 235 ATS



Espectroscopio UV/ Visible

Muestreador automático GC todo en uno HT2800



Sistema digestión por microondas alchemist 1600

EQUIPOS

- ▶ Destiladores metálicos y vidrio.
- ▶ Material de vidrio.



Modelo 710



Modelo 804



Metálico
Serie DESA.



Modelo
Hydro Still 4.1



EQUIPOS

- ▶ Equipos para laboratorio e investigación.
- ▶ Rotaevaporadores, agitadores muflas.



Homo BenchTop, 7200 °C.



Agitadores Heidolph
MR Hei-Tec



Evaporadores rotativos
Hei-VAP de Heidolph

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACION.

En **Kassel Group**, contamos con un departamento tecnico de servicio altamente competente y calificado, personal con larga trayectoria y experiencia en nuestra empresa, entrenado en fabricas, el cual cumple con todas la recomendaciones y lineamientos de los fabricantes en la prestación de instalación y capacitación, mantenimiento preventivo y correctivo en todos los productos que ofrecemos.



LABORATORIO ACREDITADO ONAC, PARA CALIBRACIONES

Union Metrologica, es un laboratorio acreditado por ONAC, para calibraciones en las magnitudes de masa y balanzas, humedad relativa, densidad, temperatura y volumetria, consciente de las necesidades de las organizaciones en abordar estrategias de desarrollo en metrologia para aportar y fortalecer el sistema de calidad de nuestro pais.



Bogotá – Carrera 27 B No. 73 – 24 • CEL: 310 857 57 62
www.kasselgroupsas.com – ventas@kasselgroupsas.com
info@kasselgroupsas.com