



Kassel Group

Equipos para Laboratorio y Servicio Técnico

25

AÑOS



NETZSCH

Proven Excellence.

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 microlitro
Z 130 M



Centrifuga universal Z306



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



Baño de agua 10 L

Circulador calefactado
20 litros $+10^{\circ}\text{C}$ a 200°C



EQUIPOS

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



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.



Cabinas de Bioseguridad

Cabina extractora BK-FH1200E



Agitador magnético con placa calefactora MS



Incubadora CO2



FH (A) series Fume Hood



Baño Ultrasonido

EQUIPOS

- ▶ Autoclaves automáticos.



Autoclave de mesa



Autoclave Vertical



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



Refrigerador y congelador médicos combinado de 298L



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

EQUIPOS

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



Mini Centrifuga
Spinner



Agitador rotatorio iRoll DR24



Vortex digital
I Swix VT



Agitador magnético de 4
posiciones Stir Quattro

Agitador mecánico superior
Stir OH 40 Prime



Centrifuga hematocritos
iFuge HCT NXT



ACCUMAX

EQUIPOS

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



Fab 30-300 μ l



Micropipetas 2-20 μ l



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 ILW 53
SMART



Incubadora DOB
ST BD5

Cámara climática KP240



Estufa de secado
SLN 53

Nabertherm

MORE THAN HEAT 30-3000 °C

- ▶ 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



Titulador automático T860

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



Unidad de destilación Kjeldahl K9840



Espectrómetro movilidad iónica



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