



**Kassel Group** | **20**

Equipos para Laboratorio y Servicio Técnico

**AÑOS**





“EL VERDADERO PROGRESO ES EL QUE PONE LA  
TECNOLOGIA AL ALCANCE DE TODOS. ”

HENRY FORD

**Kassel Group** es una empresa certificada en ISO 9001, con una visión de excelencia en el mercado de la instrumentación analítica, con mantenimiento y calibración de sus equipos de laboratorio e Investigación.

Nuestras marcas representadas, cubren una amplia gama de equipamiento dirigido a la Investigación, la docencia, la industria en general, la producción, el control y el aseguramiento de la calidad.

En 20 años de labor Kassel Group ha tenido un crecimiento notable, el cual nos obliga a seguir adelante con el convencimiento que nuestro futuro estará asegurado, mostrando una mejora continua en el suministro de Equipos y Servicios de post-venta, para mantener la confianza siempre de nuestros clientes.



---

Uriel López Sánchez  
Gerente General





## SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN.

**Kassel Group**, contamos con un departamento técnico de servicio altamente competente, con personal con mucha experiencia en nuestra empresa y entrenado en fábricas, el cual cumple con todas las 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

**Unión Metrológica**, es un laboratorio acreditado ONAC, para calibraciones en las magnitudes de masa y balanzas, humedad relativa, densidad, temperatura y volumetría, consciente de las necesidades de las organizaciones en abordar estrategias de desarrollo en metrológica para aportar y fortalecer el sistema de calidad de nuestro país.



ISO/IEC 17025:2005  
14-LAC-033



# MOBILIARIO



# CERTIFICADOS DE CALIDAD

**cidemco** laboratorio

**Certificado de Ensayos**

**CLIENTE:** **COMER S.L. (Laboratorio de Análisis)**  
**POL. IND. ARSA DE ESPUNYA**  
**94004 Arsa de Espunya**  
**41010 Sevilla**

**Mesa de laboratorio de (1610 x 750 x 875) mm**

**OBJETIVO:** Verificar que la mesa de laboratorio con armario de ensayo de alta densidad de dimensiones (1610x750x875) mm con mueble desmontable ALCA de 4 cajones y mueble desmontable ALPRA de puertas basculantes en la versión M7000P (Modulo de Laboratorio) ha superado los siguientes ensayos que establece la norma UNE-EN 13190:2005 "Mesas de laboratorio. Dimensiones, requisitos de seguridad y métodos de ensayo."

PRUEBA	RESULTADO
• Dimensiones (Alto: 875 mm)	SATISFACTIVO
• Carga máxima (700 mm)	SATISFACTIVO
• Recarga automática de seguridad	SATISFACTIVO
• Carga máxima superior (Dispositivo protección)	SATISFACTIVO
• Estabilidad frente al impacto horizontal	SATISFACTIVO
• Estabilidad tipo carga vertical	SATISFACTIVO
• Carga	SATISFACTIVO
• Desplazamiento horizontal (20000 ciclos)	SATISFACTIVO
• Desplazamiento vertical (20 000 ciclos)	SATISFACTIVO
• Seguridad lateral	SATISFACTIVO

**FECHA:** 11 de julio de 2015

**LABORATORIO DE ENSAJOS DE CALIDAD**

**cidemco** laboratorio

**Certificado de Ensayos**

**CLIENTE:** **COMER S.L. (Laboratorio de Análisis)**  
**POL. IND. ARSA DE ESPUNYA**  
**94004 Arsa de Espunya**  
**41010 Sevilla**

**OBJETIVO:** Verificar que el armario vitro de laboratorio de ensayo de tipo de dimensiones 1190 x 2200 x 470 mm, y el mueble ALPRA de panel con puertas basculantes de alta densidad de dimensiones ALPRA de 2000 mm de altura, ha superado los siguientes ensayos que establece la norma UNE-EN 14202:2005 "Módulos de laboratorio. Requisitos constructivos para Armarios Vitro de ensayo."

PRUEBA	RESULTADO
• Resistencia a carga estática	SATISFACTIVO
• Estabilidad	SATISFACTIVO
• Protección contra caídas de objetos	SATISFACTIVO
• Fijación de los cables	SATISFACTIVO
• Seguridad de los cables	SATISFACTIVO
• Seguridad de los cables	SATISFACTIVO

**FECHA:** 11 de julio de 2015

**LABORATORIO DE ENSAJOS DE CALIDAD**

**Certificado**

Número de aplicación: **ISO 9001:2008**  
 Nº registro certificado: **09 00202**

Titular del certificado: **LABORATORIO DE ENSAJOS DE CALIDAD S.L.**  
 POL. IND. ARSA DE ESPUNYA, 4  
 94010 Arsa de Espunya (Sevilla)

Ámbito de aplicación: **Diseño, fabricación e instalación de módulos de laboratorio.**

Noticia: **Se declara mediante este certificado que el sistema de gestión de calidad del laboratorio de ensayos de calidad de dimensiones 1610x750x875 mm con mueble desmontable ALCA de 4 cajones y mueble desmontable ALPRA de puertas basculantes en la versión M7000P (Modulo de Laboratorio) ha superado los siguientes ensayos que establece la norma UNE-EN 13190:2005 "Mesas de laboratorio. Dimensiones, requisitos de seguridad y métodos de ensayo."**

Fecha de validez: **Este certificado es válido desde 02/07/2015 hasta 02/07/2018**

**LABORATORIO DE ENSAJOS DE CALIDAD S.L.**  
 C/ Camino de Sevilla, 100 - 41010 Arsa de Espunya (Sevilla)

**Certificate**

Client: **ISO 9001:2008**  
 Certificate Regit#: **09 00202**

Certificate Owner: **LABORATORIO DE ENSAJOS DE CALIDAD S.L.**  
 POL. IND. ARSA DE ESPUNYA, 4  
 94010 Arsa de Espunya (Sevilla)

SCOPE: **Design, manufacture and installation of laboratory furniture.**

Notice: **It is hereby certified that the quality management system of the laboratory of dimensions 1610x750x875 mm with removable cabinet ALCA of 4 drawers and removable cabinet ALPRA of basculant doors in the version M7000P (Module of Laboratory) has passed the following tests that establishes the norm UNE-EN 13190:2005 "Laboratory tables. Dimensions, safety requirements and testing methods."**

Valid from: **This certificate is valid from 02/07/2015 to 02/07/2018**

**LABORATORY OF QUALITY TESTS S.L.**  
 C/ Camino de Sevilla, 100 - 41010 Arsa de Espunya (Sevilla)

**ATA4** LABORATORIO DE ENSAJOS

**CERTIFICADO DE ENSAJO**

**TEST CERTIFICATE**

Nº: **2467CSC161**

**PRUEBA:** VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE LOS MÓDULOS DE LABORATORIO DE ENSAJOS DE CALIDAD.

**CLIENTE:** COMER S.L.

**OBJETIVO:** Verificar que los materiales de construcción de los módulos de laboratorio de ensayo de tipo de dimensiones 1190 x 2200 x 470 mm, y el mueble ALPRA de panel con puertas basculantes de alta densidad de dimensiones ALPRA de 2000 mm de altura, han superado los siguientes ensayos que establece la norma UNE-EN 14202:2005 "Módulos de laboratorio. Requisitos constructivos para Armarios Vitro de ensayo."

**FECHA:** 11 de julio de 2015

**LABORATORIO DE ENSAJOS DE CALIDAD**

**ATA4** LABORATORIO DE ENSAJOS

**CERTIFICADO DE ENSAJO**

**TEST CERTIFICATE**

Nº: **2467CSC161**

**PRUEBA:** VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE LOS MÓDULOS DE LABORATORIO DE ENSAJOS DE CALIDAD.

**CLIENTE:** COMER S.L.

**OBJETIVO:** Verificar que los materiales de construcción de los módulos de laboratorio de ensayo de tipo de dimensiones 1190 x 2200 x 470 mm, y el mueble ALPRA de panel con puertas basculantes de alta densidad de dimensiones ALPRA de 2000 mm de altura, han superado los siguientes ensayos que establece la norma UNE-EN 14202:2005 "Módulos de laboratorio. Requisitos constructivos para Armarios Vitro de ensayo."

**FECHA:** 11 de julio de 2015

**LABORATORIO DE ENSAJOS DE CALIDAD**

# NETZSCH

ALEMANIA



## ➤ EQUIPOS

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



TG 209 F1 Libra  
Microbalanza térmica



DSC a alta temperatura  
SC 404 F1 Pegasus



DSC 214  
Polyma



Analizador termomecánico  
Dilatómetro vertical  
TMA 402 F1/F3 Hyperion

HFM 446 Lambda medium  
(Medidor de flujo de calor)





***FRITSCH***



ALEMANIA

## ➤ 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.



Pulverisette 5



Pulverisette 16



Pulverisette 11



Analysette 22



Analysette 28



Vibratory sieve shaker  
Analysette 3 Pro

Pulverisette 5  
premium line





**HERMLE**

LABORTECHNIK

ALEMANIA

## ➤ EQUIPOS

- ▶ Centrífugas refrigeradas.
- ▶ Centrífugas universales.
- ▶ Micro centrífugas.
- ▶ Rotores universales.



Centrifuge  
Z 207 M



Centrifuge  
ZK 496



Centrifuge  
Z 32 HK



Centrifuge  
Z 306



# behr

## Labor-Technik

ALEMANIA



## ➤ 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.



Neutralizador Kjeldahl

CF\_2+2\_START



Extracción en caliente después de Randall E4



# KERN®

ALEMANIA



## ➤ EQUIPOS

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



Balanza analítica AET



Balanza de mesa GAT



Balanza de precisión PCD



Juego de pesas



## EQUIPOS

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

Microscopio de luz transmitida OBN-13



Microscopio invertido OCM-1



Microscopio estereoscópico 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.

Medidor de fuerza digital FL



Medición de momento de torsión



Comprobación de dureza por ultrasonidos HO



Durometro móvil Leeb HN-D



Medidor del espesores de pared por medio de ultrasonido TN-US



Medidor del espesores de capa digital TB





# PolyScience<sup>®</sup>

ESTADOS UNIDOS





## 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.



Baños de  
Calibración

# Wasserlab

Sistemas de purificación de agua

ESPAÑA





## EQUIPOS

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



CLINICAL AND  
LABORATORY  
STANDARDS  
INSTITUTE®



# KEM

**KYOTO ELECTRONICS  
MANUFACTURING CO., LTD.**

JAPÓN



## ➤ EQUIPOS

- ▶ Titulador potenciométrico automático.
- ▶ Titulador humedad Karl Fischer (Coulométrica).
- ▶ Titulador humedad Karl Fischer (Volumétrica).
- ▶ Medidor de densidad específica, densidad portátil.
- ▶ Medidor de gravedad específica.
- ▶ Refractómetros de mesa y portátiles.

Refractómetros  
(RA 600)



Titulador  
Potenciométrico  
Automático  
(AT-710S\_M)



DA-130N

Medidor de Gravedad  
Específica (DA-100)



Refractómetros  
Portátil (RA-130)

# BIOBASE<sup>®</sup>



## ➤ EQUIPOS

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



Cabinas de Extracción

Cabinas de Bioseguridad



Cabinas de  
flujo laminar



FH(A) series Fume Hood

## EQUIPOS

► Refrigeradores, ultracongeladores.



100L



398L



540L



288L



525L



## ➤ EQUIPOS

- ▶ Autoclaves automáticos, micrótomos.
- ▶ Agitadores magnéticos con calentamiento.
- ▶ Bombas de vacío, bombas peristálticas, homogenizador.

Autoclaves  
Automáticos



Micrótomos  
BK-MT398A  
Automatic



Agitadores Magnéticos  
con calentamiento



Bombas  
peristálticas

Bombas  
de Vacío



Homogenizador



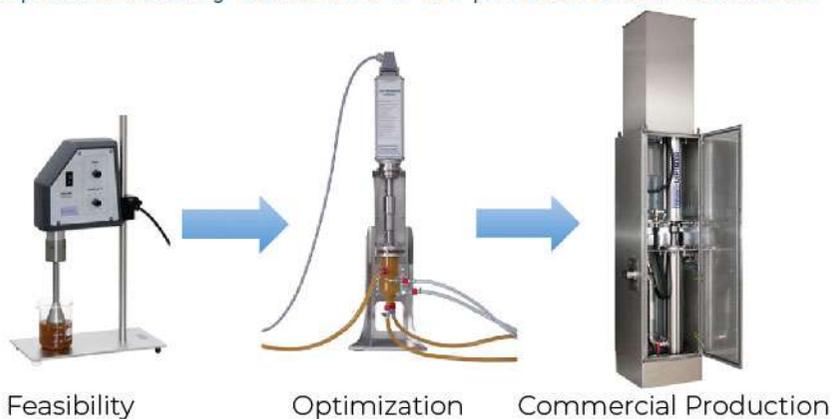


**hielscher**

**Ultrasound Technology**

## ➤ EQUIPOS

Optimización y consultoría de procesos ultrasónicos.



UP200Ht  
Homogeneizador  
ultrasónico portátil.



UP100H - Dispositivo de  
laboratorio ultrasónico compacto



UP200St  
Homogeneizador



UP400St Display  
Homogeneizadores de  
laboratorio ultrasónicos





www.radwag.com

POLONIA

R A  
L A N C E  
A L B A L A N C E S  
E C I S I O N B A L A N -  
S M O I S T U R E  
A N A L Y Z E R S



## ➤ EQUIPOS

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



Balanzas de precisión PS 3Y



Balanzas analíticas XA 4Y



Microbalanzas MYA 4Y



Analizador de humedad



Terminal de pesaje HY10

High resolution Platforms PL.32.HRP





# Motic®

MORE THAN MICROSCOPY



## EQUIPOS

- ▶ Estereomicroscopios.
- ▶ Microscopios metalúrgicos.
- ▶ Microscopios invertidos.
- ▶ Cámaras moticam.

SMZ171



PANTHERA



ECOLINE T30



BA410 Series

# Consort

BÉLGICA



Artistic in science



## EQUIPOS

- ▶ PH metros, conductivímetros.
- ▶ Multiparámetros, celdas conductividad.
- ▶ Cámaras electrofóresis, fuentes de poder.
- ▶ Transiluminadores, fotodocumentadores.
- ▶ Electrodo de vidrio y plástico.



### Analizadores multiparámetros



### Portaelectrodos



### Bomba de vacío de secado automático para gases húmedos





MMM Group

ALEMANIA





## EQUIPOS

- ▶ Hornos, incubadoras.
- ▶ Cabinas climáticas.
- ▶ Cámaras climáticas.
- ▶ Autoclaves para laboratorio.

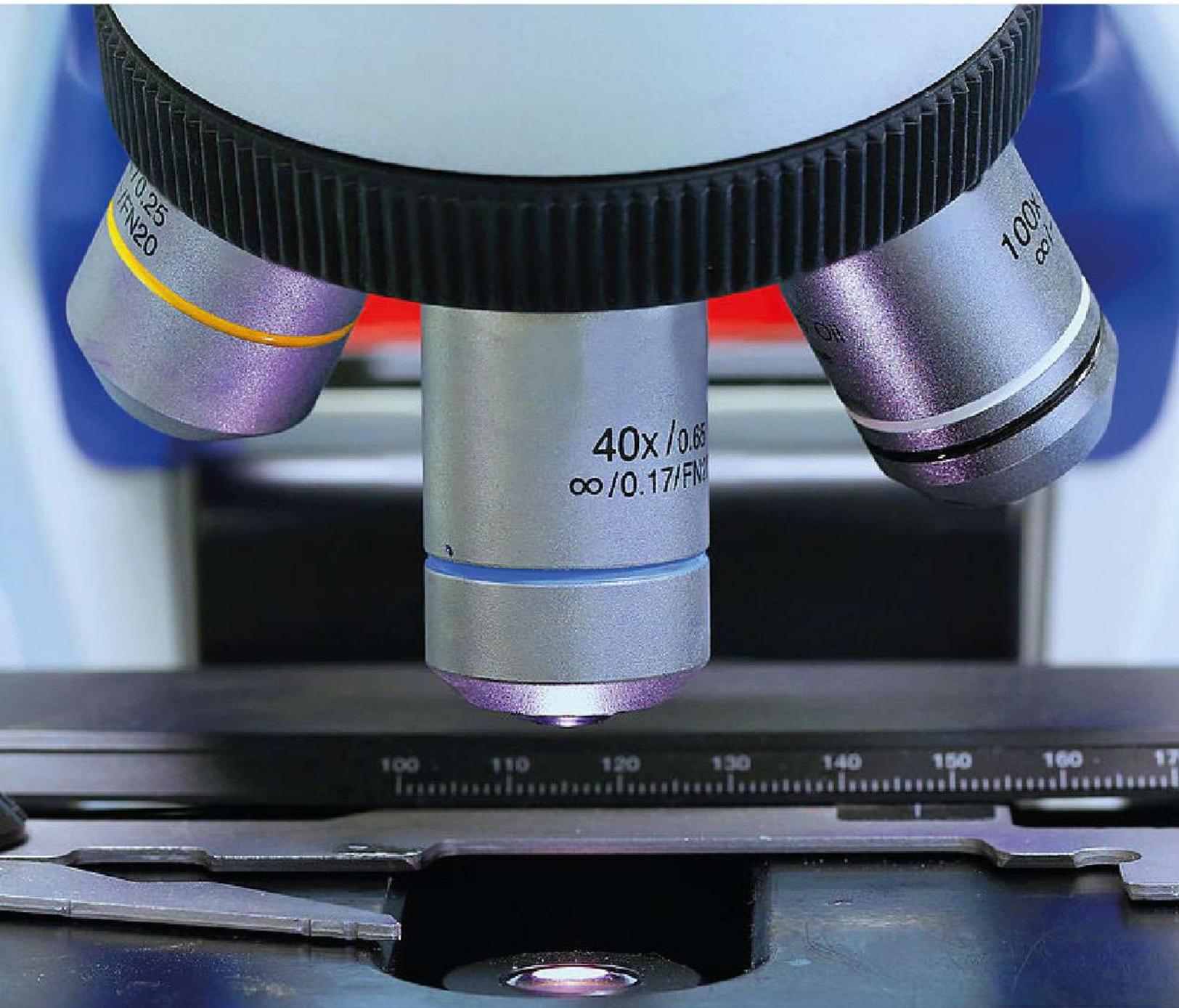




# LAMBDA

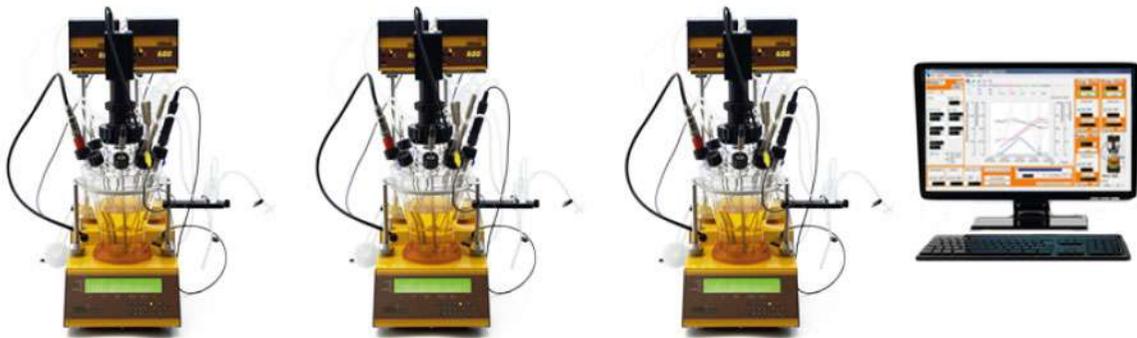
LABORATORY INSTRUMENTS

REPÚBLICA CHECA



## EQUIPOS

- ▶ Bombas peristálticas, colector de fracciones.
- ▶ Muestreador automático, dosificador de polvos y líquidos.
- ▶ Controlador de flujo masivo, bomba de jeringa.
- ▶ Biorreactor de laboratorio MINIFOR.
- ▶ Compresor de aire.
- ▶ Regulador de flujo de gas, oxímetros.
- ▶ Unidad de medición del potencial REDOX.



# POBEL

MATERIAL GENERAL DE LABORATORIO  
LABORATORY GLASSWARE & EQUIPMENT



## EQUIPOS

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

### Destiladores de agua



Modelo 710



Modelo 804



Metálico  
SERIE DESA



Modelo  
Hydro Still 4.1

# Thomas Scientific



## EQUIPOS

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



Agitadores Heidolph  
MR Hei-Tec



Evaporadores Rotativos  
Hei-VAP de Heidolph



Horno BenchTop, 1200 ° C



Bogotá - Carrera 27 B No. 73 - 24 • PBX: 631 0171 • CEL: 310 857 5762  
[www.kasselgroupsas.com](http://www.kasselgroupsas.com) - [ventas@kasselgroupsas.com](mailto:ventas@kasselgroupsas.com)  
[info@kasselgroupsas.com](mailto:info@kasselgroupsas.com)