

# velp<sup>®</sup>

Portafolio de Productos

AI    Analytical Instruments  
LE    Laboratory Equipment

# Nuestro manifiesto

El proceso científico se mueve por la curiosidad y el deseo de comprender lo que nos rodea. Cada día, ese impulso hacia lo desconocido lleva a investigadoras e investigadores a explorar, estudiar, plantearse nuevas preguntas y buscar respuestas cada vez más precisas.

Esa misma curiosidad es la que también nos guía a nosotros, día tras día, en nuestro trabajo. Combinando creatividad, competencias técnicas y una sólida tradición manufacturera italiana, transformamos las mejores intuiciones en soluciones concretas.

Cada uno de nuestros instrumentos nace para simplificar el trabajo diario de quienes hacen investigación, ofreciendo fiabilidad, facilidad de uso y un diseño esencial centrado en la funcionalidad.

Trabajamos para facilitar la labor de quienes, como tú, se dedican con pasión a la investigación y la innovación, evolucionando constantemente en todo lo que hacemos.

Velp. Driven by Curiosity.

AI Analytical Instruments

Analizadores elementales	6
Unidades de digestión	14
Unidades de destilación	16
Extractores de solventes	20
Reactor de Estabilidad de Oxidación	24
Analizadores de fibra	26
Consumibles	28

LE Laboratory Equipment

Agitadores magnéticos	30
Agitadores magnéticos con calefacción	32
Agitadores de varilla	34
Vortex y Agitadores	36
Dispersores	38
Calentadores de bloque seco y DQO	40
DBO y respirómetros	42
Incubadores refrigerados	44
Floculadores	46
Otras Soluciones Equipamiento de Laboratorio	48



Analytical Instruments

# Analizadores Elementales

Los Analizadores elementales de Velp combinan precisión y fiabilidad para determinar de forma exacta la composición elemental de las muestras en distintos sectores de aplicación. Son ideales para el análisis de nitrógeno, proteínas, carbono, TOC, relación carbono-nitrógeno, hidrógeno, azufre y oxígeno.

Gracias a procesos seguros de combustión y pirólisis, proporcionan rápidamente información detallada sobre las muestras. Totalmente automáticos, garantizan resultados precisos y confiables, protegiendo al mismo tiempo a los operadores de la exposición a sustancias químicas potencialmente peligrosas.

## Campos de aplicación



**Alimentos, Piensos y Bebidas**  
Carne, Pescado, Aves, Cereales, Productos de panadería, Leche, Aceites, Grasas, Productos Fermentados, Semillas



**Ambiental y Agricultura**  
Suelos, Plantas, Fertilizantes, Residuos, Aguas Residuales, Agua, Lodos, Sedimentos



**Química y Petroquímica**  
Caucho, Plásticos, Lubricantes, Productos petrolíferos, Combustibles de carbón



**Farmacéutica y Ciencias de la vida**  
Productos farmacéuticos, Vacunas, Principios activos



**Cosmética**  
Cremas, Lociones, Polvos

## Preparación y pesaje de las muestras

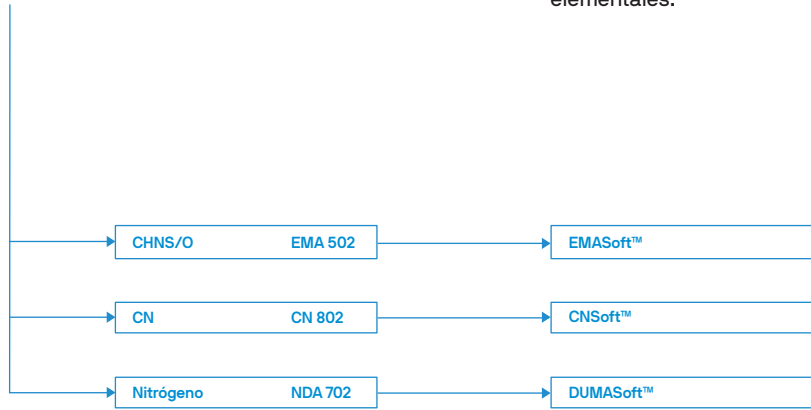
1

Utiliza consumibles y accesorios diseñados para hacer que la preparación de muestras sea simple y eficiente.

## Análisis

2

Elige la solución Velp más adecuada para tus necesidades.



## Software

3

Velp proporciona soluciones para el control y la gestión de tus analizadores elementales.

# Analizador Elemental CHNS-O

EMA 502

El EMA 502 es la solución todo en uno precisa y fiable para determinar simultáneamente carbono, hidrógeno, nitrógeno, azufre y oxígeno. Es adecuado para numerosos sectores, incluidos el farmacéutico, ciencias de la vida, química orgánica, petroquímica, ambiental y alimentaria.

### CHNS-O en un solo instrumento

Combustión y pirólisis integradas, sin módulos externos.

### Preciso

Robusto y versátil, diseñado para ofrecer resultados exactos.

### Fácil de usar

Interfaz intuitiva con EMASoft™, informes completos y métodos preconfigurados.

ERMES ENABLED

C12.011

H1.008

N14.007

S32.07

O16



# Analizador Elemental de Carbono y Nitrógeno

CN 802

El CN 802 es rápido, versátil y altamente sensible, operando según métodos oficiales de referencia. Determina carbono (total y TOC) y nitrógeno en agricultura, medio ambiente, alimentos, piensos y química.

### Robusto y flexible

Determina TC, TOC, TIC, TN y la relación C/N en muestras sólidas, semisólidas y líquidas.

### Preciso

Los detectores HighSensIR y TCD LoGas™ garantizan reproducibilidad y exactitud.

### Intuitivo

CNSoft™ facilita el uso y control de todo el proceso analítico.

ERMES ENABLED

C12.011

N14.007



# Analizador Elemental Nitrógeno/Proteínas

NDA 702

El NDA 702 es ideal para laboratorios de alta productividad que necesitan un instrumento rápido, seguro y fiable para el análisis de nitrógeno y proteínas mediante el método Dumas.

## Versátil

Permite elegir entre helio o argón como gas portador sin requerir modificaciones

## Rápido

Resultados en 3–4 minutos, completamente automático y con control remoto vía nube.

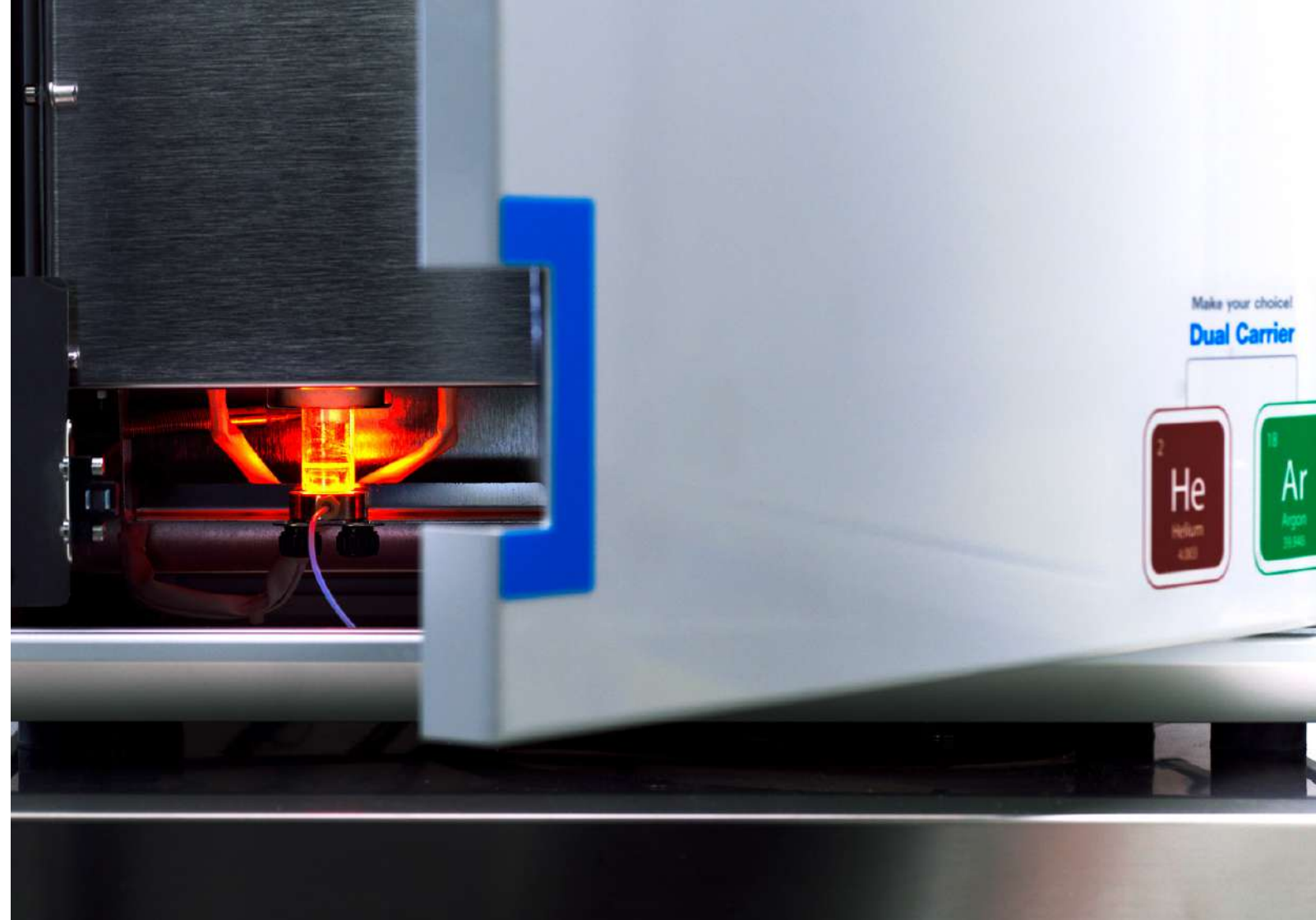
## Preciso e Intuitivo

Límite de detección de 0,001 mgN (con helio); DUMASoft™ garantiza una experiencia sencilla y eficaz.

ERMES ENABLED



Analytical Instruments








# Analizadores Kjeldahl

El método Kjeldahl es la técnica de referencia para la determinación de nitrógeno en muestras orgánicas, utilizada en sectores ambientales, químicos, farmacéuticos y para análisis de proteínas en alimentos y piensos.

Gracias a su fiabilidad y precisión, es un método de referencia ampliamente utilizado para obtener resultados reproducibles y garantizar controles de calidad precisos.

El método Kjeldahl se articula en tres fases principales: digestión (o mineralización), destilación y titulación. Durante la digestión, la muestra se trata con una mezcla de ácido sulfúrico y sal de sulfato a temperaturas superiores a 400 °C, convirtiendo el nitrógeno orgánico en sulfato de amonio. La alcalinización de la solución libera el amoníaco, que posteriormente se destila al vapor y se determina mediante titulación.

La gama Velp permite configurar la solución más adecuada para el laboratorio, desde modelos simples hasta sistemas automatizados para máxima productividad.

Campos de aplicación	
	<b>Alimentos, Piensos y Bebidas</b> Carne, Pescado, Aves, Cereales, Productos de panadería, Leche, Aceites, Grasas, Productos fermentados, Semillas
	<b>Ambiental y Agricultura</b> Suelos, Plantas, Fertilizantes, Residuos, Aguas residuales, Agua, Lodos, Sedimentos
	<b>Química y Petroquímica</b> Caucho, Plástico, Lubricantes, Productos petrolíferos, Combustibles de carbón
	<b>Farmacéutica y Ciencias de la vida</b> Productos farmacéuticos, Vacunas, Principios activos
	<b>Cosmética</b> Cremas, lociones, polvos



# Unidades de Digestión

Serie DKL & DK

Los digestores se utilizan ampliamente en laboratorios alimentarios para proteínas, en laboratorios ambientales para COD, nitrógeno total Kjeldahl y metales pesados, y en laboratorios químicos y farmacéuticos para nitrógeno orgánico.

La Serie DKL incluye digestores completamente automáticos, reduce operaciones manuales con elevación y descenso automáticos de muestras.

La serie DK incluye digestores semiautomáticos con bloque calefactor de aluminio, que garantiza una alta uniformidad térmica y permite alcanzar temperaturas de hasta 450 °C en pocos minutos.



Digestión automática

Digestión semiautomática



DK 6 - 6/48

- Modelo de 6 posiciones para tubos de Ø 42 o de Ø 48 mm



DKL 8

- Modelo de 8 posiciones para tubos de Ø 42 mm
- Elevador para manipulación automática de muestras



DK 8

- Modelo de 8 posiciones para tubos de Ø 42 mm



DKL 12

- Modelo de 12 posiciones para tubos de Ø 42 mm
- Elevador para manipulación automática de muestras



DK 18/26

- Modelo de 18 posiciones para tubos de Ø 26 mm



DKL 20

- Modelo de 20 posiciones para tubos de Ø 42 mm.
- Elevador para manipulación automática de muestras



DK 20

- Modelo de 20 posiciones para tubos de Ø 42 mm



DKL 42/26

- Modelo de 42 posiciones para tubos de Ø 26 mm
- Elevador para manipulación automática de muestras



DK 42/26

- Modelo de 42 posiciones para tubos de Ø 26 mm



# Unidades de Destilación

Serie UDK

Los destiladores UDK ofrecen rendimiento fiable para aplicaciones como determinación de nitrógeno Kjeldahl (TKN), proteínas, nitrógeno amoniacal, nitrógeno nítrico (Devarda), fenoles, TVBN, ácidos volátiles, cianuros y contenido alcohólico.

Cinco modelos con distintos niveles de automatización y posibilidad de conexión a la plataforma cloud Velp Ermes para monitoreo remoto.



## Destilación y titulación automáticas



### UDK 169 & AutoKjel

- Titulación colorimétrica integrada
- Display touch screen
- Adición automática de: NaOH - H<sub>2</sub>O - H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub>
- Eliminación automática de los residuos de destilación
- Regulación del flujo de vapor 10-100%
- Automuestreador

ERMES ENABLED



### UDK 159

- Titulación colorimétrica integrada
- Display touch screen
- Adición automática de: NaOH - H<sub>2</sub>O - H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub>
- Eliminación automática de los residuos de destilación
- Regulación del flujo de vapor 10-100%

ERMES ENABLED



### UDK 149

- Conexión a tituladores potenciométricos externos
- Display touch screen
- Adición automática de: NaOH - H<sub>2</sub>O - H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub>
- Eliminación automática de los residuos de destilación
- Regulación del flujo de vapor 10-100%

ERMES ENABLED

## Destilación semiautomática



### UDK 139

- Display touch screen
- Adición automática de: NaOH - H<sub>2</sub>O
- Eliminación automática de los residuos de destilación
- Regulación del flujo de vapor 10-100%

ERMES ENABLED



### UDK 129

- Adición automática de NaOH
- Display digital

# Sistema de Neutralización de Gases

KS 1000

La neutralización de los gases es una fase importante en el análisis Kjeldahl, necesaria para proteger tanto al personal del laboratorio como a los equipos. Previene la corrosión de los instrumentos y contribuye a mantener un entorno de trabajo seguro y saludable.

Combinando el KS 1000 con los digestores Velp, es posible neutralizar de manera eficaz los humos tóxicos generados durante la mineralización.

## Máxima eficiencia

La gran superficie de contacto entre gas y líquido asegura una neutralización óptima.

## Compacto y práctico

Sus dimensiones reducidas facilitan su colocación bajo la campana extractora.

## Bajo consumo

No requiere conexión a la red de agua.



# Extractores de Solventes

La extracción con solventes es una técnica para separar mezclas aprovechando las diferentes solubilidades de sus componentes. En comparación con el método Soxhlet tradicional, el método Randall se distingue por su rapidez y eficiencia: maximiza el rendimiento de la extracción reduciendo notablemente los tiempos sin comprometer la calidad de los resultados.

El proceso Randall se articula en tres fases: Inmersión, Lavado, Recuperación.

Los extractores con solventes Velp son fiables y compatibles con la mayoría de los solventes gracias a las juntas de Vaflon, Viton y Butilo.

## Campos de aplicación



**Alimentos, Piensos y Bebidas**  
Carne, Pescado, Aves, Cereales, Productos de panadería, Leche, Aceites, Grasas, Productos fermentados, Semillas



**Ambiental y Agricultura**  
Suelos, Plantas, Fertilizantes, Residuos, Aguas residuales, Agua, Lodos, Sedimentos



**Química y Petroquímica**  
Goma, Plástico, Lubricantes, Productos petrolíferos, Combustibles de carbón



**Cosmética**  
Cremas, lociones, polvos



**Papel y Textil**  
Materias primas, Fibra textil, Celulosa

## Inmersión

1

La muestra se sumerge en el disolvente en ebullición, garantizando una acción desengrasante eficaz.

## Lavado

2

El disolvente condensado cae sobre la muestra y atraviesa el dedal para completar el proceso de extracción.

## Recuperación

3

Más del 90% del disolvente se recupera en el depósito interno (SER 158), mientras que el material extraído queda en el fondo del vaso de extracción.

# Extractores de Solventes

SER 158 & 148

Los extractores con solventes SER 158 y SER 148 permiten extracciones sólido-líquido rápidas en una amplia gama de muestras.

El SER 158, completamente automático, combina tecnología avanzada, máxima seguridad, alta precisión y conectividad en la nube.

El SER 148, semiautomático, garantiza protección del operador (IP55) y bajo consumo de disolvente, manteniendo bajos costos por análisis.

El HU 6 es la solución ideal para la hidrólisis ácida o básica de muestras alimentarias y piensos antes de la extracción con disolvente.



Extracción automática		Extracción semiautomática		Hidrólisis
<b>SER 158/6</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 6 posiciones</li><li>• Control Pad</li><li>• Completamente automático</li><li>• Hasta 4 unidades simultáneamente</li></ul>		<b>SER 158/3</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 3 posiciones</li><li>• Control Pad</li><li>• Completamente automático</li><li>• Hasta 4 unidades simultáneamente</li></ul>		<b>HU 6</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 6 posiciones</li><li>• Hidrólisis ácida y básica</li></ul>
<div>ERMES ENABLED</div>		<div>ERMES ENABLED</div>		

# Reactor de Estabilidad de Oxidación

El Método OXITEST es una técnica analítica reconocida a nivel internacional para la determinación de la estabilidad a la oxidación de alimentos, grasas y aceites.

Cada producto que contiene lípidos (alimentos, piensos, cremas, bálsamos labiales, etc.) sufre la oxidación de la fracción grasa, lo que provoca sabor desagradable, mal olor y pérdida de sus cualidades sensoriales naturales.

Período de Inducción (IP): Es el tiempo necesario para alcanzar el punto de inicio de la oxidación, correspondiente a un nivel detectable de rancidez o a un cambio brusco en la tasa de oxidación. Cuanto más largo sea el IP, mayor será la estabilidad a la oxidación con el tiempo.

El método OXITEST está reconocido como Procedimiento Estándar Internacional AOCS: Procedimiento Estándar AOCS Cd 12c-16.

## Campos de aplicación



### Alimentos, Pienso y Bebidas

Carne, Pescado, Aves, Cereales, Productos de panadería, Leche, Aceites, Grasas, Productos fermentados, Semillas



### Química y Petroquímica

Caucho, Plástico, Lubricantes, Productos petrolíferos, Combustibles de carbón



### Cosmética

Cremas, Lociones

# Reactor de Estabilidad de Oxidación

OXITEST

OXITEST permite evaluar la estabilidad a la oxidación de una amplia variedad de muestras, desde alimentos y piensos hasta cremas y lociones.

Es una herramienta estratégica para los laboratorios de investigación y desarrollo y control de calidad, proporcionando información valiosa para la evaluación de materias primas e ingredientes, el desarrollo de nuevos productos y la optimización de formulaciones.

## Resultados representativos

El análisis se realiza directamente sobre la muestra, sin extracción previa de grasas y con una preparación mínima, garantizando resultados fiables y precisos.

## Software potente y intuitivo

OXISoft™ ofrece una interfaz clara e inmediata, con parámetros, condiciones operativas y resultados siempre bajo control.

## Resistencia y durabilidad

Las cámaras de oxidación, portamuestras y tapas de titanio garantizan robustez, compatibilidad con las muestras, facilidad de limpieza y menores costos de mantenimiento.

ERMES ENABLED





# Analizadores de Fibra

FIWE Advance, FIWE & Extractores de Fibra Dietética

La serie FIWE se utiliza para la determinación de fibra para alimentación animal según los métodos oficiales de Weende (fibra bruta), Van Soest (fibra detergente) y otros protocolos reconocidos a nivel internacional.

FIWE es la solución semiautomática, mientras que FIWE Advance representa la versión completamente automática, equipada con adición automática de reactivos, interfaz intuitiva y conectividad en la nube para una gestión eficiente y segura de los análisis.

El COEX es un extractor en frío indispensable para la extracción preliminar de grasas en muestras con alto contenido lipídico.

La determinación de fibra alimentaria según el método enzimático AOAC 985.29 se basa en la digestión enzimática de la muestra (GDE) y en la posterior filtración (CSF6). El análisis se aplica a alimentos destinados al consumo humano.



Fibra en piensos



## FIWE Advance

- 6 Posiciones
- Completamente automático
- Adición automática de los reactivos

ERMES ENABLED

Fibra dietética



## GDE

- 6 Posiciones
- Sistema de digestión enzimática



## FIWE 6

- 6 Posiciones
- Semiautomático



## FIWE 3

- 3 Posiciones
- Semiautomático



## COEX

- 6 Posiciones
- Extractor en frío para la separación de grasas



## CSF6

- 6 Posiciones
- Unidad de filtración

# Consumibles

Velp ofrece una amplia gama de consumibles originales diseñados para garantizar un rendimiento constante y resultados fiables para nuestros Analizadores Elementales, Analizadores Kjeldahl y Extractores con Solventes.

Análisis elemental



Reactores de cuarzo, crisoles, papel de aluminio, reactivos, catalizadores, estándares de calibración (EDTA, 9,57% N), juntas y acoplamientos garantizan la máxima compatibilidad y durabilidad a lo largo del tiempo.

Análisis Kjeldahl



Para el análisis Kjeldahl, están disponibles pastillas catalizadoras KJTabs™, ácido bórico Vreceiver™ en polvo con indicadores y cápsulas de pesaje libres de nitrógeno, para garantizar resultados precisos y reproducibles.

Extractor con solventes



Tres tamaños de vasos de vidrio, vasos de aluminio, dedales de celulosa o fibra de vidrio, juntas de butilo, viton o vafion, y piedras de ebullición de alta calidad.

LE














Laboratory Equipment

# Agitadores Magnéticos

Diseñados para aplicaciones químicas, biotecnológicas, farmacéuticas, microbiológicas y médicas, los agitadores magnéticos Velp son ideales para el crecimiento de microorganismos, la disolución de nutrientes o sólidos y la prevención de la sedimentación de sustancias en suspensión durante la titulación.

Se trata de soluciones fiables para cualquier necesidad de laboratorio, que garantizan los más altos estándares de seguridad y permiten manejar volúmenes de muestra de entre 250 ml y 50 L.



Analógico			Digital	
Posición única	 <b>MST</b> Hasta 1100 rpm - 5 L	 <b>MICROSTIRRER</b> Hasta 1100 rpm - 5 L	 <b>AMI</b> Hasta 1100 rpm - 5 L <b>ILUMINADO</b>	 <b>MST Digital</b> Hasta 1500 rpm - 5 L
	 <b>MSL 8</b> Hasta 1500 rpm - 8 L	 <b>ESP</b> Hasta 1100 rpm - 5 L	 <b>MSL 25 Digital</b> Hasta 1500 rpm - 25 L	 <b>MSL 50 Digital</b> Hasta 1000 rpm - 50 L
Multiposición	 <b>MULTISTIRRER 6</b> Placa de acero - 0.4 L (x6)	 <b>MULTISTIRRER 15</b> Placa de acero - 0.25 L (x15)	 <b>AMI 4</b> Hasta 1100 rpm - 5 L (x4) <b>ILUMINADO</b>	 <b>MULTISTIRRER 6 Digital</b> Placa de acero - 0.4 L (x6)
				 <b>MULTISTIRRER 15 Digital</b> Placa de acero - 0.25 L (x15)


















# Agitadores Magnéticos con Calefacción

Los agitadores magnéticos calefactores Velp combinan versatilidad, fiabilidad y facilidad de uso para satisfacer las necesidades de cualquier laboratorio. Desde las actividades cotidianas hasta las aplicaciones que requieren un control preciso de la temperatura y el registro de datos, garantizan un rendimiento constante y seguro.

Disponibles con placa redonda o cuadrada, en cerámica o aluminio, se ofrecen en versiones de posición única o multiposición para adaptarse a diferentes flujos de trabajo. Las configuraciones analógicas o digitales ofrecen soluciones robustas y tecnológicamente avanzadas, ideales para un uso intensivo y prolongado.



		Posición única				Multiposición
Placa redonda						
	<b>ARE 5</b> Placa de aluminio - 310 °C - 15 L	<b>AREX 5</b> Placa CerAlTop™ - 310 °C - 20 L	<b>AREX 5 Digital</b> Placa CerAlTop™ - 310 °C - 20 L	<b>AREX 5 Advance</b> Placa CerAlTop™ - 310 °C - 20 L <div>ERMES ENABLED</div>	<b>AM4</b> Placa de aluminio - 310 °C - 15 L (x4)	
						
	<b>AREC 4</b> Placa de cerámica - 550°C - 5 L	<b>AREC 4 Digital</b> Placa de cerámica - 550°C - 5 L		<b>AM4 Digital</b> Placa CerAlTop™ - 310 °C - 20 L (x4)		
Placa cuadrada						
	<b>AREC 7</b> Placa de cerámica - 550°C - 15 L	<b>AREC 7 Digital</b> Placa de cerámica - 550 °C - 15 L	<b>AREC 7 Advance</b> Placa de cerámica - 550 °C - 20 L <div>ERMES ENABLED</div>	<b>MULTI-HS 6 Digital</b> Placa CerAlTop™ - 120 °C - 0.4L (x6)		
						
			<b>AREC 10 Digital</b> Placa de cerámica - 550°C - 25 L	<b>AREC 10 Advance</b> Placa de cerámica - 550°C - 25 L <div>ERMES ENABLED</div>	<b>MULTI-HS 15 Digital</b> Placa CerAlTop™ - 120 °C - 0.25L (x15)	

# Agitadores de Varilla

Velp ofrece una gama completa de agitadores de varilla diseñados para garantizar una potencia de agitación superior y funcionalidades inteligentes, adecuadas para una amplia variedad de aplicaciones. Las diferentes configuraciones disponibles responden de manera fiable a cualquier requisito de viscosidad y volumen. Los modelos OHS Advance integran funciones avanzadas y conectividad en la nube para un control preciso y una gestión eficiente de los procesos.

## CONTROLLER Advance & Digital

Los CONTROLLER Advance y Digital representan la solución ideal para el control de los motores brushless en los reactores de laboratorio. Gracias a la interfaz digital, al monitoreo del par, al temporizador integrado y a la alta precisión operativa, ofrecen tecnología de última generación para reactores de hasta 100 litros de volumen.











		Par (Ncm)						
		15/20	40	60	80	100	120	200
Analogico								
		ES Hasta 15 L Hasta 1.000 mPa*s	LS Hasta 25 L Hasta 25.000 mPa*s		LH Hasta 40 L Hasta 50.000 mPa*s		PW Hasta 70 L Hasta 100.000 mPa*s	
Digital								
		OHS 20 Digital Hasta 25 L Hasta 10.000 mPa*s	DLS Hasta 25 L Hasta 25.000 mPa*s	OHS 60 Digital Hasta 40 L Hasta 50.000 mPa*s	DLH Hasta 40 L Hasta 50.000 mPa*s	OHS 100 Digital Hasta 100 L Hasta 70.000 mPa*s	OHS 200 Digital Hasta 100 L Hasta 100.000 mPa*s	
								
		OHS 40 Digital Hasta 25 L Hasta 25.000 mPa*s	OHS 60 Advance Hasta 40 L Hasta 50.000 mPa*s ERMES ENABLED		OHS 100 Advance Hasta 100 L Hasta 70.000 mPa*s ERMES ENABLED		OHS 200 Advance Hasta 100 L Hasta 100.000 mPa*s ERMES ENABLED	

# Vortex y Agitadores

Los agitadores vortex Velp son ideales para mezclar muestras en tubos de cualquier forma y tamaño, gracias al movimiento orbital de la copa de agitación de goma. Los modos de funcionamiento táctil, por sensor IR y continuo responden a las diferentes necesidades del laboratorio, garantizando al mismo tiempo la máxima seguridad operativa.

El exclusivo sistema con sensor IR inicia la agitación automáticamente, sin necesidad de presión manual. El diseño ergonómico y la base de zinc aseguran estabilidad y facilidad de uso sobre cualquier superficie.



		Digital	Analógico			
		Multiposición	Posición única	Posición única		
Modo de agitación pulsada y continua	 <b>MULTI-TX5 Digital</b> Hasta 2500 rpm Temporizador integrado					
	Modo de agitación IR y continua		 <b>TX4</b> Hasta 3000 rpm Temporizador integrado	 <b>ZX4</b> Hasta 3000 rpm	 <b>WIZARD</b> Hasta 3000 rpm	
Modo de agitación táctil y continua				 <b>RX3</b> Constantes 3000 rpm	 <b>ZX3</b> Hasta 3000 rpm	 <b>CLASSIC</b> Hasta 3000 rpm
	Mezclador rotativo	 <b>ROTAX 6.8</b> Hasta 30 rpm				

# Dispersores

Ideales para homogeneizar, dispersar, mezclar y moler, los dispersores de la serie OV preparan de manera eficaz muestras cosméticas, alimentarias, farmacéuticas y tejidos biológicos (células, tejidos animales y vegetales).

La amplia gama de utensilios de dispersión de acero inoxidable de alta calidad garantizan un excelente rendimiento mecánico y resistencia química, permitiendo adaptar el sistema a cada necesidad específica.



Laboratory Equipment

## Digital



OV 625 Digital

- Hasta 25000 rpm



OV 725 Digital

- Hasta 25000 rpm
- Temporizador
- Indicador de mantenimiento



# Calentadores de bloque seco y DQO

El bloque termostático modular y digital ECODryBlock garantiza temperaturas uniformes, estables y controladas. Es ideal para la preparación de muestras, incubación, desnaturalización del ADN, reacciones enzimáticas y pruebas en medios de cultivo. Gracias al amplio rango de temperatura hasta 165 °C, también puede emplearse para el análisis de DQO.

El diseño modular permite que un único ControlPad gestione dos módulos de calentamiento independientes, cada uno de los cuales puede alojar dos bloques de aluminio (95×76×51 mm).

Una amplia gama de bloques intercambiables asegura la máxima flexibilidad, adaptándose a cualquier aplicación y tipo de tubo.



Laboratory Equipment





# DBO y respirómetros

Las soluciones Velp para pruebas respirométricas y DBO son ideales para laboratorios ambientales, plantas de tratamiento de aguas residuales y de residuos orgánicos, y centros de investigación que analizan el impacto del plástico y otros contaminantes en el agua y el suelo. Estos instrumentos ofrecen precisión, fiabilidad y compacidad, respondiendo a las diferentes necesidades de monitoreo y control.

El RESPIROMETRIC Sensor transmite los datos de forma inalámbrica al PC y se integra con la plataforma en la nube Velp Ermes, permitiendo un monitoreo completo e intuitivo. Gracias a su versatilidad, es adecuado tanto para análisis de degradación aeróbica como anaeróbica, cubriendo un amplio espectro de aplicaciones.



	Aeróbico		Anaeróbico	
	Análisis de plásticos	Análisis del suelo	BMP	
Estándar	 <p><b>BOD Sensor System</b> 6 - 10 posiciones - Resultados en la pantalla</p>			
Conectividad	 <p><b>RESPIROMETRIC Sensor System - BOD</b> 6 posiciones - Resultados en la pantalla y RESPIROSoft™</p> <p>ERMES ENABLED</p>	 <p><b>RESPIROMETRIC Sensor System para el análisis de plásticos</b> 6 posiciones - Resultados en la pantalla y RESPIROSoft™</p> <p>ERMES ENABLED</p>	 <p><b>RESPIROMETRIC Sensor System para el análisis del suelo</b> Resultados en la pantalla y RESPIROSoft™</p> <p>ERMES ENABLED</p>	 <p><b>RESPIROMETRIC Sensor System MAXI - BMP</b> 6 posiciones - Resultados en la pantalla y RESPIROSoft™</p> <p>ERMES ENABLED</p>







# Incubadores Refrigerados

Los incubadores refrigerados de la serie FOC garantizan un control preciso de la temperatura y un alto rendimiento gracias al sistema Auto-Tuning.

Además, los incubadores con puerta interna transparente permiten observar directamente las muestras sin interrumpir el ciclo térmico en curso, siendo ideales para todas las aplicaciones en las que el monitoreo preciso es fundamental.

Con el software FOC Connect y la plataforma en la nube Velp Ermes, es posible registrar y analizar datos, recibir notificaciones y alarmas en tiempo real, controlar los procesos de forma remota y acceder a soporte técnico avanzado.



		109 L Volumen total		169 L Volumen total	
Estándar	Puerta interna transparente				
		<div>FTC 120</div> <div>20°C Constante</div>	<div>FOC 120 E Connect</div> <div>De 3 a 50 °C</div> <div>ERMES ENABLED</div>	<div>FOC 200 E Connect</div> <div>De 3 a 50 °C</div> <div>ERMES ENABLED</div>	
					
		<div>FOC 120 I Connect</div> <div>De 3 a 50 °C</div> <div>ERMES ENABLED</div>	<div>FOC 200 I Connect</div> <div>De 3 a 50 °C</div> <div>ERMES ENABLED</div>	<div>FOC 200 IL Connect</div> <div>De 3 a 50 °C</div> <div>ERMES ENABLED</div> <div>ILUMINADO</div>	






# Floculadores

Los floculadores Velp apoyan a los laboratorios en la realización de Jar Test y pruebas de lixiviación, contribuyendo a mejorar la calidad del agua y garantizar la seguridad ambiental.

El Jar Test reproduce los procesos de coagulación y floculación utilizados en el tratamiento de aguas, permitiendo optimizar las dosis químicas y maximizar el rendimiento de la planta.

La prueba de lixiviación permite evaluar el impacto ambiental de los materiales sólidos, monitoreando cómo los contaminantes migran al agua.



Digital		Posiciones independientes		Portátil
				
<b>JLT 6</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 6 posiciones</li><li>• Velocidad y temporizador programables</li><li>• Digital</li></ul>	<b>JLT 4</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 4 posiciones</li><li>• Velocidad y temporizador programables</li><li>• Digital</li></ul>	<b>FC6S</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 6 posiciones</li><li>• Velocidad programable de forma independiente para cada posición</li></ul>	<b>FC4S</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 4 posiciones</li><li>• Velocidad programable de forma independiente para cada posición</li></ul>	<b>FP4</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Floculador portátil</li><li>• 4 posiciones</li><li>• Digital</li></ul>



# Otras Soluciones para Laboratory Equipment

Turbidímetro TB1



- Portátil e impermeable
- Resultados en NTU (Unidades de Turbidez Nefelométrica)

Baño Termostático OCB



- Temporizador y pantalla digital
- Excelente homogeneidad de temperatura hasta 105 °C

Bomba peristáltica SP 311



- Tuberías (2 diámetros disponibles) resistentes a productos químicos
- Control electrónico de la velocidad
- Presión: 10 metros de columna de agua

**Sede central**  
Velp Scientifica Srl  
Via Stazione 16  
20865 Usmate (MB)  
Italia  
T +39 039 628811  
velpitalia@velp.com

**USA**  
Velp Scientific Inc  
40, Burt Drive, Unit #1,  
Deer Park  
NY 11729 - U.S.  
T +1 631 573 6002  
velpusa@velp.com

**China**  
Velp China Co. Ltd.  
Room 828, Building 1,  
No. 778 Jinji Road  
Pudong New Area,  
Shanghai, China  
T +8621 34500630  
velpchina@velp.com

**India**  
velpindia@velp.com

**Latam**  
velplatam@velp.com

**SEA & Pacific**  
velpsea@velp.com

Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones técnicas.  
No asumimos responsabilidad por posibles errores de impresión, tipográficos o de transmisión.



Driven by curiosity

[velp.com](http://velp.com)