

# EQUIPO DE LABORATORIO Y ANALITICA DE LA MARCA METTLER TOLEDO

New!



Detalle

## Analizador de humedad profesional

Cuando la humedad es importante, los analizadores de humedad profesionales de METTLER TOLEDO le ofrecen unos resultados sobresalientes.

- **Analizador de humedad profesional**  
Determinación de la humedad óptima
- **Velocidad sin precedentes de principio a fin**  
Se han desarrollado todos los aspectos teniendo siempre en mente la velocidad
- **Rendimiento sobresaliente para obtener la mejor calidad del producto**  
La mejor precisión y repetibilidad para conseguir unos resultados fiables
- **Resultados de calidad, creación de informes trazables**  
Gestión del usuario incorporada, impresiones en A4 y cartas
- **Conectividad de red**  
Compatible con Ethernet, USB y RS232
- **Funcionamiento rápido**  
OneClick™ moisture para facilitar el uso
- **Análisis rápido**  
Tecnología halógena para conseguir un calentamiento rápido
- **Limpieza rápida**  
Las superficies planas están selladas y son completamente lisas



Detalle

## Nivel avanzado

La determinación periódica de la humedad convertida en una tarea sencilla. Uso sencillo, instrucciones inteligentes y fabricación robusta para laboratorios y plantas de producción.

- **Comodidad de uso con instrucciones inteligentes**  
Funcionamiento intuitivo para todos los usuarios, día tras día
- **Gran pantalla táctil a color**  
Pantalla brillante fácil de leer
- **Comodidad de uso**  
Métodos programables: comience con One Click™
- **Funciones inteligentes**  
Instrucciones para el usuario, curva de secado y asistente de configuración
- **Fabricación robusta**  
Para uso en laboratorios y plantas de producción
- **Fácil de limpiar**  
Superficies lisas de acero inoxidable



Detalle

## Gama básica

Calidad de METTLER TOLEDO a un precio atractivo. Un uso sencillo y un rendimiento fiable hacen que las mediciones cotidianas de humedad resulten sencillas y eficaces.

- **Sencillamente fiable**  
Mediciones de humedad exactas y repetibles.
- **Calefacción halógena**  
Para un calentamiento veloz y resultados rápidos.
- **Funcionamiento sencillo**  
Determine la tara, añada la muestra y pulse Star
- **Funcionalidad esencial**  
Justo lo que necesita para sus tareas diarias.



Detalle

## SmartCal

La sustancia de comprobación SmartCal™ garantiza resultados de humedad fiables mediante la verificación del rendimiento de su analizador de humedad

- **Sustancia de comprobación única**

Verifica el rendimiento general del analizador de humedad.

- **Comprobación del rendimiento rápida y sencilla**

Tan sencilla como cualquier medición habitual y con una duración de diez minutos

- **Rendimiento documentado**

Almacenamiento de datos en el instrumento o en un informe de Excel®

- **Versión certificada**

cSmartCal satisface las necesidades de las industrias reguladas.



Detalle

## Sistemas para determinar el volumen, la densidad y el magnetismo

Soluciones sencillas y fiables para la determinación de volumen, la densidad y el magnetismo que cumplen los requisitos más exigentes de los institutos nacionales de metrología.

- **Especificaciones técnicas**  
Volumen y densidad: de 1 g a 20 kg.  
Magnetismo: de 1 g a 50 kg
- **Aplicaciones**  
Determine el volumen, la densidad y el magnetismo de las pesas
- **VMS para determinación de densidad y masa**  
Uso de comparadores XPE estándar: sencillos y fiables
- **VC1005X: de 1 g a 1 kg**  
Mediciones de densidad rápidas y precisas de hasta tan solo 1 g
- **Susceptómetro S50-K**  
Determinación de magnetismo sencilla y rentable
- **Flujos de trabajo guiados**  
Control por software de la operación y la manipulación de resultados



Detalle

## Comparadores de masas manuales

La combinación de una interfaz de usuario muy ergonómica con el software de determinación de masa controlado mediante menús simplifica y mejora el trabajo del operario.

- **Capacidad para hasta 5200 g**  
Capacidad de hasta 5000 kg y legibilidad hasta 0.1 µg
- **Altas prestaciones**  
Célula de pesaje y sistemas de nivelación de clase superior
- **Funcionamiento sin manos de los corta-aíres**  
Corta-aíres de control con software MC Link o SmartSens™
- **Calibración de pesas segura y rápida**  
Sin transcripción manual gracias a MC Link
- **MC Link guía y controla el proceso**  
Proceso fluido con indicaciones en la pantalla
- **Grabación ambiental**  
Sistemas ambientales Klimet A30 y ClimaLog30



Detalle

## ComparatorPac™

Un paquete completo de comparadores y software: ComparatorPac™ es la solución básica idónea para la calibración sencilla de pesas hasta 20 kg según la OIML F2.

- **Especificaciones técnicas**  
3 comparadores XPE y software MC Link
- **Oferta integral**  
Paquete básico rentable
- **Personalizable**  
Paquete adaptado a sus necesidades locales.
- **Aumento de la productividad**  
Software de calibración de pesas con un clic MC Link incluido
- **Validación simplificada de las instalaciones**  
Software prevalidado que admite una aprobación sin problemas
- **Flujo de trabajo eficiente**  
Aumento de la velocidad del proceso de calibración hasta en un 40 %



Detalle

## Comparadores de masa en vacío M\_one y M\_10

Los comparadores en vacío con resolución de nanogramos, reconocidos en todo el mundo, son los sistemas de referencia para la determinación de masa y se utilizan en los institutos nacionales de metrología...

- **Especificaciones técnicas**  
Capacidad de hasta 10 kg y legibilidad hasta 0.1 µg
- **Referencia internacional**  
Repetibilidad inigualable para cumplir las exigencias de laboratorios nacionales.
- **Calibración de pesas automatizada**  
Hasta 6 pesas, medición completamente automatizada
- **Mediciones ininterrumpidas de varios artefactos**  
Artefacto de carga con bloqueo de carga en vacío constante
- **Accesibilidad individual**  
Mediante ventana frontal, bloqueo de carga y elevador vertical
- **Ambiente controlado**  
Klimet A30 y A30V para condiciones de presión ambiente constante y de vacío
- **Comparación mundial de artefactos científicos**



Detalle

## Comparadores de masas automatizados

Nuestros versátiles comparadores de masas automatizados realizan las mediciones de forma automática, y como resultado se obtiene una resolución extraordinaria y una repetibilidad incomparable.

- **Especificaciones técnicas**  
Capacidad de hasta 50 kg y legibilidad hasta 0.1 µg
- **Prestaciones inigualables**  
Precisión sin igual con exactitud absoluta
- **Manipulador de pesas completamente automatizado**  
Precisión incomparable para la diseminación de pesas
- **Controlado por software**  
Realice mediciones por la noche para obtener mejores resultados
- **Reducción de fuentes de errores**  
Elimine los errores con la manipulación automática de pesas
- **Corrección del empuje del aire: soluciones ambientales**  
Sistemas ambientales Klimet A30 y KlimaLog30



Detalle

## Comparadores de masas robóticas

Soluciones robóticas: extremadamente rápidas con prestaciones sobresalientes para conseguir una precisión de clase E1 según la OIML. Perfectas para laboratorios de calibración de alto rendimiento.

- **Especificaciones técnicas**  
Capacidad de hasta 20 kg y legibilidad hasta 0.1 µg
- **Totalmente automatizado**  
Nanoprecisión, alta velocidad, prestaciones sobresalientes
- **Máxima eficiencia**  
Combine hasta 4 sistemas para abarcar de 0.1 µg a 20 kg
- **Controlado por software**  
Realice mediciones por la noche para obtener mejores resultados
- **Reducción de fuentes de errores**  
Elimine los errores con la manipulación automática de pesas
- **Corrección del empuje del aire: soluciones ambientales**  
Sistemas ambientales Klimet A30 y KlimaLog30



pH-metro/Ionómetro SevenCompact S220

# Lista de Productos Laboratorio



Detalle

## Cambiador automático de muestras (QS30)

Dosificación totalmente automatizada para balanzas analíticas XPE que aumenta la productividad. Resoluciones disponibles: 0,1 mg, 0,01 mg y 5 µg.

- **Aumento de la productividad**  
Es posible dispensar hasta 30 muestras de una sola vez.
- **Dosificación segura y exacta**  
Prepare solo lo que necesite; altamente reproducible.
- **Compacta y modular**  
Completamente actualizable a partir de balanzas analíticas XPE.
- **Dosificación automatizada de polvos**  
Dispense polvos de 1 mg a varios gramos; sin electricidad estática.
- **Dosificación automatizada de líquidos**  
Dispense la mayoría de solventes, desde 1 mg a varios gramos.
- **Fácil de usar**  
Cálculo automatizado, funcionamiento en pantalla táctil.



Detalle

## Dosificación de polvos y líquidos

Dosificación automatizada de polvos y líquidos. Mejore la seguridad, reduzca los errores y ahorre tiempo y dinero. Resoluciones disponibles: 0.1 mg, 0.01 mg, 5 µg, 1 µg.

- **Concentraciones perfectas**  
Dosificación gravimétrica automatizada de polvos y líquidos.
- **Dosificación segura**  
Las sustancias peligrosas o activas permanecen selladas.
- **Rentable**  
Se prepara solo lo que se necesita, de forma reproducible.
- **Dosificación automatizada de polvos**  
Puede dosificar polvos en cantidades de entre 1 mg y varios gramos, sin estática.
- **Dosificación automatizada de líquidos**  
Permite dispensar la mayoría de solventes, desde 1 mg a gramos.
- **Fácil de usar**  
Cálculo automatizado, funcionamiento en pantalla táctil.
- **Manipulación automática de datos**



Detalle

## Dosificación de líquidos

Dosificación automatizada de líquidos para balanzas analíticas XPE. Resolución de 0,1 mg o 0,01 mg.

- **Concentraciones extraordinariamente precisas**  
Dispense solventes automáticamente con precisión Trazabilidad total.
- **Trazabilidad total**  
RFID e identificación por código de barras, con transferencia de datos.
- **Dosificación automatizada de líquidos**  
Permite dispensar la mayoría de solventes, desde 1 mg a gramos.
- **Fácil de usar**  
ECálculo automatizado, funcionamiento en pantalla táctil.
- **Compacta y modular**  
Completamente actualizable a partir de balanzas analíticas XPE.
- **Manipulación automática de datos**  
Instrucciones de PNT, manipulación automática de datos, trazabilidad total.



Detalle



Detalle

## Unidad de mano de dosificación de polvos (HPD)

Dosificación manual de polvos con un innovador dispositivo de mano para dosis de destino típicas > 10 mg.

- **Manipulación cómoda**  
Ideal para cajas de guantes al manipular sustancias o polvo tóxicas.
- **Mayor seguridad del usuario**  
Las sustancias peligrosas o activas permanecen selladas.
- **Menos derrames**  
Dosificación precisa y menor riesgo de contaminación.
- **Fácil de usar**  
Manipulación cómoda y funcionamiento sencillo.
- **Combinación perfecta**

## Cabezales dosificadores

Cabezal dosificador de polvos para una gestión eficaz de las sustancias pulverulentas. Una amplia gama de cabezales dosificadores admite diferentes características y aplicaciones de los polvos.

- **Dosificación sin contaminación**  
Un cabezal dosificador para cada polvo elimina el riesgo de contaminación cruzada.
- **Almacenamiento seguro**  
Protección completa de la sustancia.
- **Datos trazables**  
Chip RFID para la localización de los registros.
- **Se adapta a las aplicaciones**  
Cada uno de nuestros cabezales responde a una aplicación específica.
- **Protección del usuario**

# Lista de Especiales y Soluciones por segmentos



Detalle

## Jewelry Balances and Scales

The right choice for trading in precious materials, fire assays and retail shops. Our balances are durable, accurate, quick and compact.

- **Technical Specifications: Readability and Capacity**  
0.01 mg to 32200 g and 0.1 mct to 1600 ct capacity
- **Reliable Results**  
MonoBloc weighing cell and internal adjustment
- **Compact and Portable**  
AC and Battery operated.
- **Easy operation**  
Clear menu, large backlit LCD display
- **Flexible Connectivity**  
Connects to PC, printer or second display



Detalle

## Filter Weighing Solutions

Unsurpassed accuracy up to a tenth of a microgram for emissions determination with a Robotic Filter Weighing Solution or a Filter Weighing Kit installed.

- **Technical Specifications: Readability and Capacity**  
0.001 mg and 2.1 g to 6.1 g
- **Electrostatic Discharging**  
System controlled U-Ionizer for efficient discharging
- **Safe data management**  
Windows® software with barcode scanner
- **Excellent Connectivity**  
7 freely definable optional interfaces
- **Intuitive User Interface**  
Customizable colored touch - screen display



Detalle

## Automated (Ultra)Micro Balances

Increase your productivity in the weighing of short and narrow tubular samples with METTLER TOLEDO XP Automated-S balances.

- **Technical Specifications: Readability and Capacity**  
0.1 µg to 1 µg and 2.1 g to 6.1 g
- **Easy sample placement**  
Easily accessible automated loading rack
- **Utmost performance**  
Fast stabilization time
- **Static-free environment**  
Integrated ionizer for highest accuracy
- **Speed through automation**  
Accelerated weighing processes





[Dette](#)

## Pipette Calibration Solutions

Fulfill all requirements while speeding up your calibration process: METTLER TOLEDO offers you efficient, compact and ergonomic solutions for single- and multi-channel pipette calibration.

- **Technical Specifications:**

Micro, single- and multichannel pipette calibration

- **MCP1-S Pipette Calibration System**

For single- and multi-channel pipettes

- **Space Saving**

Compact design

- **Ergonomic and Rapid**

Hands free operation

- **Highest Accuracy**

Test your balance regularly

- **Calibry Software**

Speed up Pipette Calibration

# Lista de Especiales y Soluciones por segmentos



Detalle

## Jewelry Balances and Scales

The right choice for trading in precious materials, fire assays and retail shops. Our balances are durable, accurate, quick and compact.

- **Technical Specifications: Readability and Capacity**  
0.01 mg to 32200 g and 0.1 mct to 1600 ct capacity
- **Reliable Results**  
MonoBloc weighing cell and internal adjustment
- **Compact and Portable**  
AC and Battery operated.
- **Easy operation**  
Clear menu, large backlit LCD display
- **Flexible Connectivity**  
Connects to PC, printer or second display



Detalle

## Filter Weighing Solutions

Unsurpassed accuracy up to a tenth of a microgram for emissions determination with a Robotic Filter Weighing Solution or a Filter Weighing Kit installed.

- **Technical Specifications: Readability and Capacity**  
0.001 mg and 2.1 g to 6.1 g
- **Electrostatic Discharging**  
System controlled U-Ionizer for efficient discharging
- **Safe data management**  
Windows® software with barcode scanner
- **Excellent Connectivity**  
7 freely definable optional interfaces
- **Intuitive User Interface**  
Customizable colored touch - screen display



Detalle

## Automated (Ultra)Micro Balances

Increase your productivity in the weighing of short and narrow tubular samples with METTLER TOLEDO XP Automated-S balances.

- **Technical Specifications: Readability and Capacity**  
0.1 µg to 1 µg and 2.1 g to 6.1 g
- **Easy sample placement**  
Easily accessible automated loading rack
- **Utmost performance**  
Fast stabilization time
- **Static-free environment**  
Integrated ionizer for highest accuracy
- **Speed through automation**  
Accelerated weighing processes



[Detaile](#)

## Pipette Calibration Solutions

Fulfill all requirements while speeding up your calibration process: METTLER TOLEDO offers you efficient, compact and ergonomic solutions for single- and multi-channel pipette calibration.

- **Technical Specifications:**

Micro, single- and multichannel pipette calibration

- **MCP1-S Pipette Calibration System**

For single- and multi-channel pipettes

- **Space Saving**

Compact design

- **Ergonomic and Rapid**

Hands free operation

- **Highest Accuracy**

Test your balance regularly

- **Calibry Software**

Speed up Pipette Calibration

# Pesas para pruebas



Detalle

## Pesas de calibración

Pesas de botón y de alambre de acero inoxidable de alta calidad para calibración de la balanza y como referencia para realizar comparaciones de pesos. (OIML E1, E2 y F1)

- Solo tolerancias positivas  
Duración de vida mucho mayor gracias a tolerancias positivas garantizadas
- Garantía de vida útil  
Se sustituyen gratuitamente si se encuentran fuera de la tolerancia OIML asignada
- Acero fundido al vacío: pureza máxima del material  
Sin gases disueltos y mejor limpieza del óxido
- Pulido electrolítico: superficie óptimamente lisa  
Propiedades mejoradas que aportan una estabilidad única
- Diseño de una única pieza  
Para una estabilidad de la masa mejorada
- Fabricado en Suiza: marca y productos consolidados  
La fabricación tradicional se adapta a las nuevas tecnologías



Detalle

## Pesas de precisión

Pesas de botón y de lámina de acero inoxidable para comprobaciones periódicas que garantizan procesos de pesaje fiables. (F1, F2 y M1 según OIML y clases 1, 2, 3 y 4 según ASTM)

- Reducción de costes con CarePacs®  
Compre solo las pesas recomendadas para comprobaciones periódicas
- Ahorro de tiempo con CarePacs®  
Compre solo las pesas recomendadas para comprobaciones periódicas
- Expedición segura y almacenamiento protegido  
Se suministra en caja de plástico acorde con la normativa FDA y fácil de limpiar
- Fabricadas de acero inoxidable exclusivamente para una larga duración  
Excelente duración de vida de la pesa hasta en los tamaños en mg
- Diseño de dos piezas  
Para procesos de ajuste optimizados

New!



Detalle

## WeightLink™

WeightLink™ es un innovador sistema de identificación de las pesas que garantiza la trazabilidad completa de sus comprobaciones de la balanza.

- Trazabilidad contrastada  
Use pesas con un ID único marcado como código de matriz en la pesa
- Comprobación de la balanza segura  
El firmware de la balanza valida el certificado y los datos de las pesas antes de que comiencen las comprobaciones de la balanza
- Aumento de la productividad  
Transferencia automática de parámetros de las pesas al firmware de la balanza
- Informes completos  
Impresión de prueba optimizada que implica menos registros manuales
- Uso sencillo  
El firmware de la balanza le guía por el proceso de comprobación



Detalle

## Pesas personalizadas

Pesas de prueba y artefactos para necesidades específicas, como valores nominales de microgramos o pesas con formas especiales para aplicaciones específicas.

- **Pesas de microgramos**  
Para áreas en las que las pesas de miligramos no son suficientes
- **Artefactos de volumen y empuje de Arquímedes**  
Para necesidades de aplicación especiales
- **Esferas de silicona**  
Como referencia para medición de volúmenes especiales
- **Pesas para técnicos de mantenimiento**  
Para procesos de calibración seguros y productivos



Detalle

## Pesas de alta resistencia

Pesas apilables de acero inoxidable o hierro fundido para la comprobación de las básculas con una capacidad máxima de varias toneladas. (F1-M3 según OIML)

- **Comprobación y elevación seguras**  
Diseño estandarizado para un apilado seguro y para su encaje en carretillas elevadoras
- **Comprobación rápida**  
Diseño fácil de elevar para una manipulación eficaz
- **Adecuadas para entornos difíciles**  
Diseñadas para alta resistencia en condiciones difíciles
- **Material de máxima calidad**  
Aptas para las industrias que requieren equipos de pruebas con capacidad de lavado

# Lista de Productos Laboratorio

New!



Detalle

## Balanzas de precisión XPE

Nueva tecnología para obtener resultados fiables y que cumplan las normativas

- **Especificaciones técnicas**  
Capacidad de hasta 64 kg y legibilidad de hasta tan solo 0.1 mg
- **Célula de carga de alta velocidad para obtener resultados precisos**  
Célula MonoBloc HighSpeed, ajuste FACT avanzado
- **Innovadores receptores de carga**  
SmartPan™ impulsa las prestaciones en cualquier entorno
- **Diseño ergonómico para la salud**  
Reducción del cansancio ocular y los dolores de espalda gracias al nuevo ErgoStand™
- **Conformidad fácil**  
StatusLight usa colores para mostrar si la balanza está preparada
- **Fácil limpieza**  
Bordes redondeados y superficies planas para facilitar la limpieza
- **Funcionamiento intuitivo**  
Pantalla a color, funcionamiento sin manos para la seguridad del usuario
- **Manipulación automática de datos**  
Orientación al usuario por los PNT, requisitos de trazabilidad para el proceso de cumplimiento automático de la documentación
- **IP54 en uso**  
Protección contra polvo y derrames, limpieza sencilla

New!



Detalle

## Balanzas de precisión XS

Están exclusivamente diseñadas para ofrecer un funcionamiento ergonómico y mejorar la productividad. Las balanzas XS proporcionan resultados precisos en cualquier condición de pesaje, como en vitrinas...

- **Especificaciones técnicas**  
Capacidad de hasta 64 kg y legibilidad de hasta tan solo 1 mg
- **Nuevo receptor de carga innovador**  
Incremento del rendimiento incluso en las condiciones más exigentes gracias al nuevo SmartPan™
- **Diseño ergonómico para la salud**  
Reducción del cansancio ocular y los dolores de espalda gracias al nuevo ErgoStand™
- **Funcionamiento intuitivo**  
Pantalla táctil con dígitos grandes para obtener mayor claridad
- **Célula MonoBloc HighSpeed.**  
Robustez garantizada por la protección frente a sobrecargas integrada
- **Fácil limpieza**  
Bordes redondeados y superficies planas para facilitar la limpieza
- **Manipulación automática de datos**  
Orientación al usuario por los PNT, requisitos de trazabilidad para el proceso de cumplimiento automático de la documentación

New!



Detalle

## Balanzas de precisión MS

Las resistentes balanzas MS-TS incorporan funciones de seguridad como FACT, LevelControl y MinWeigh, por lo que constituyen unos instrumentos prácticos y muy fáciles de usar.

- **Especificaciones técnicas**  
Capacidad de hasta 12 kg y legibilidad de entre 1 mg
- **Resultados rápidos**  
Célula MonoBloc y ajuste interno automático
- **Una estabilidad mejorada se traduce en resultados más rápidos**  
Tres patas fijas y LevelLock para garantizar una mayor seguridad.
- **Funcionamiento eficiente**  
Gran pantalla TFT a color de 7" para garantizar un uso sencillo
- **Protección estable**  
Carcasa totalmente metálica: sólida y resistente a productos químicos



Detalle

## Balanzas de precisión ML

Una balanza compacta con pantalla táctil de 4,5 pulgadas, múltiples aplicaciones integradas, funcionamiento con batería y, por supuesto, un buen rendimiento de pesaje y robustez.

- **Especificaciones técnicas**  
Capacidad de hasta 6200 g, legibilidad de entre 1 mg y 0,1 g
- **Resultados fiables**  
Célula MonoBloc, ajuste interno
- **Funcionamiento táctil intuitivo**  
Cómoda pantalla táctil TFT a color de 4,5 pulgadas
- **Construcción duradera**  
Base metálica con carcasa resistente a productos químicos
- **Completamente portátil**  
Ligera, use las baterías para realizar pesajes en cualquier lugar.



Detalle

## Balanzas de precisión ME-T

La balanza básica, con una pantalla táctil de 4,5 pulgadas, ofrece todas las funciones esenciales y el sólido rendimiento que necesita para los procedimientos rutinarios de pesaje.

- **Capacidad para hasta 5200 g**  
Legibilidad de 1 mg - 0,1 g
- **Funcionamiento táctil intuitivo**  
Cómoda pantalla táctil TFT a color de 4,5 pulgadas
- **Precisión garantizada**  
Célula de carga convencional y calibración interna.
- **Facilidad de uso y seguridad integradas**  
Aplicaciones, ID de muestra y protección mediante contraseña.



Detalle

## Balanzas de precisión ME

Las rutinas de pesaje diarias son fáciles y eficientes gracias a las características de diseño ergonómico de estas balanzas de gama básica de calidad.

- **Especificaciones técnicas**  
Capacidad de hasta 4200 g y legibilidad de entre 1 mg y 0,01 g
- **Sencillamente fiable**  
Resultados rápidos, ajuste interno.
- **Funcionamiento sencillo**  
Menú sencillo, 10 aplicaciones, pantalla retroiluminada.
- **Funcionalidad esencial**  
Justo lo que necesita para sus tareas diarias.

**New!**



[Detalle](#)

## Balanzas portátiles PL-E

Las balanzas de precisión portátiles PL-E ofrecen un pesaje fiable en cualquier lugar. Estas balanzas resistentes, compactas y ligeras son la solución ideal para obtener resultados precisos en espacio...

- **Diseño resistente y ligero**

Célula de carga precisa que garantiza resultados exactos

- **Compactas y portátiles**

Todos los modelos PL-E pueden funcionar con corriente continua o con batería.

- **Cubierta apilable**

Almacenamiento rápido y sencillo: cubierta apilable para lograr una protección y un almacenamiento eficaces.



# Lista de Productos Laboratorio



Detalle

## Calorimetría diferencial de barrido (DSC)

El DSC mide las entalpías asociadas a transiciones y reacciones químicas y determina la temperatura a la que suceden estos procesos.



Detalle

## Flash DSC

El Flash DSC 1 revoluciona el DSC de barrido rápido. El equipo puede analizar procesos de reorganización que antes era imposible medir.



Detalle

## Calorímetro diferencial de barrido de alta presión

El DSC mide las entalpías asociadas a transiciones y reacciones y la temperatura a la que suceden estos procesos.



Detalle

## DMA

El análisis mecánico dinámico (DMA) se usa para medir las propiedades mecánicas y viscoelásticas de materiales en función de la temperatura, el tiempo y la frecuencia.



Detalle

## Sistemas de placa calefactora

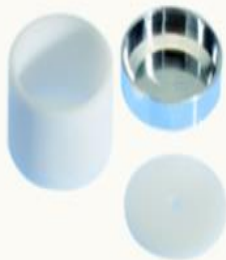
La placa calefactora para microscopio es un método muy eficiente y muy utilizado para investigar visualmente las posibles transiciones térmicas cuando se calienta o se enfría la muestra.



Detalle

## Software STARE Excellence

La flexibilidad y la funcionalidad del software revisten una importancia fundamental en un sistema de análisis térmico moderno y son básicas para maximizar la productividad.



Detalle

## Crisoles para análisis térmicos

Crisoles de la más alta calidad para análisis térmicos que ayudan a ampliar el rango de aplicación.



Detalle

## Opciones

Equipo opcional y posibilidades de expansión para todas las aplicaciones de análisis térmico.



Detalle

## Analizador de humedad

La familia de analizadores de humedad de METTLER TOLEDO proporciona una determinación de la humedad rápida, precisa y fiable.



Detalle

## Análisis termogravimétrico (TGA)

Obtenga resultados fiables, como composición, contenido, residuos y estabilidad, con un analizador termogravimétrico del líder en tecnología de balanzas.



Detalle

## Análisis térmico simultáneo (TGA/DSC)

El cambio de peso y el flujo de calor medidos en condiciones de prueba idénticas perfectas con un TGA/DSC aportan más información acerca de la composición, las transiciones de fase y las reacciones qu...



Detalle

## TMA/SDTA

El análisis termomecánico (TMA, por sus siglas en inglés) se usa para medir los cambios dimensionales de materiales en función de la temperatura.

# Lista de Productos Densímetros



Detalle

## Densímetro portátil

La toma de mediciones in situ o en el campo con un densímetro portátil ofrece muchas ventajas: ahorra tiempo, puede realizar ajustes de forma inmediata y no tiene que preocuparse por el transporte de...



Detalle

## Densímetros de sobremesa

Los densímetros de sobremesa son la solución perfecta en cualquier situación en la que sea necesario determinar la densidad, la gravedad específica o parámetros relacionados de muestras líquidas.



Detalle

## Multiparamétrico

Los densímetros LiquiPhysics se pueden actualizar en cualquier momento con un refractómetro, dispositivo de medición de pH, valorador, espectrofotómetro u otros instrumentos, como un polarímetro en un...



Detalle

## Mediciones de densidad automatizadas

Desde bombas de muestreo sencilla hasta cambiadores de muestras calefactados para muestras viscosas; existe una amplia gama de unidades de automatización que reducen el trabajo necesario para determin...



Detalle

## LabX Software

LabX LiquiPhysics permite gestionar de forma segura todo el flujo de trabajo, satisfacer todas las necesidades de manipulación de datos y de creación de informes (por ejemplo, mediante la transferenci...



Detalle

## Accesorios y estándares

Existen diversos accesorios, como el lector de código de barras y de huellas dactilares, que mejoran y protegen el flujo de trabajo. Los estándares combinados de densidad e índice de refracción reduce...



Detalle

## Determinación de la densidad

El software de determinación de la densidad incorporado le orienta paso a paso a través de la determinación de la densidad de sustancias sólidas, líquidas o pastosas.



Detalle

## Espectrofotómetros UV/VIS

Excellence para UV/VIS cubre todas sus necesidades, desde los sencillos flujos de control de calidad hasta las estrictas normativas farmacéuticas.

\*Análisis de espectro completo de entre 190 y 1100 nm en un segundo.

\*Interfaz de usuario intuitiva.

\*Dimensiones reducidas para ahorrar un valioso espacio en su laboratorio.

\*Diseño compacto sin piezas móviles para un bajo coste de propiedad.

\*Área de la muestra abierta para facilitar la carga de las muestras y accesorios.

\*Gran biblioteca de aplicaciones predefinidas que pueden usarse inmediatamente.



Detalle

## Espectrofotómetros UV/VIS de microvolúmenes

Combina dos instrumentos en uno para mediciones de cubeta estándar de 1 cm y de microvolúmenes para la investigación en ciencias de la vida.

\*Solo necesita entre 1 y 2  $\mu$ l de su muestra.

\*La selección automática de paso de luz entre 0,1 y 1 mm permite realizar mediciones en amplios intervalos de concentración.

\*No es necesario diluir las muestras.

\*Métodos predefinidos para aplicaciones de ciencias de la vida, como el análisis de ácidos nucleicos y el ensayo con proteínas.



Detalle

## Cubetas y accesorios

Nuestra amplia gama de accesorios convierte su instrumento para UV/VIS en un sistema específico para resolver sus necesidades relativas a aplicaciones.



Detalle

## CertiRef™

El módulo CertiRef™ supone una solución totalmente automatizada conforme con las farmacopeas, lo que permite abordar los retos asociados a las tediosas tareas (cada vez más exigentes) de verificación...



Detalle

## Software LabX®

LabX® para UV/VIS amplía el instrumento con un sofisticado editor gráfico para la evaluación de espectros, aumenta las funciones de automatización, cuenta con más opciones de flujos de trabajo, una ed...

# Lista de Productos Refractómetros



Detalle

## Refractómetros portátiles

Los refractómetros manuales le permiten determinar el índice de refracción, los valores Brix y Baumé, o la gravedad específica (SG) de una muestra en el campo o in situ.



Detalle

## Refractómetros de sobremesa

Los refractómetros digitales de METTLER TOLEDO son la solución perfecta para las mediciones Brix y para las determinaciones del índice de refracción. Nuestros refractómetros también pueden usarse para...



Detalle

## Multiparamétrico

Los refractómetros LiquiPhysics se pueden actualizar en cualquier momento con un densímetro, dispositivo de medición de pH, valorador, espectrofotómetro u otros instrumentos, como un polarímetro en un...



Detalle

## Refractometría automatizada

Desde bombas de muestreo sencillas hasta cambiadores de muestras calefactados para muestras viscosas; existe una amplia gama de unidades de automatización que reducen el trabajo necesario para determi...



Detalle

## LabX Software

LabX LiquiPhysics permite gestionar de forma segura todo el flujo de trabajo, satisfacer todas las necesidades de manipulación de datos y de creación de informes (por ejemplo, mediante la transferenci...



Detalle

## Accesorios y estándares

Existen diversos accesorios, como el lector de código de barras y de huellas dactilares, que mejoran y protegen el flujo de trabajo. Los estándares combinados de densidad e índice de refracción reduce...

# Lista de Productos Sensores y medidores de concentración de iones, DO, EX y pH



Detalle

## PH-metros de sobremesa

Instrumentos fáciles de usar e intuitivos que le permiten obtener la mayor precisión y una conformidad normativa robusta.



Detalle

## Medidores portátiles

Mediciones sencillas y exactas durante los trabajos móviles, independientemente de la aplicación.



Detalle

## Sensores

Sensores de alta calidad con un rendimiento excelente para mediciones de pH, ORP/Redox, conductividad, iones y OD.



Detalle

## Tampones, estándares y electrolitos

METTLER TOLEDO ofrece una amplia variedad de soluciones de gran calidad para la calibración, la verificación y el mantenimiento de los sensores.



Detalle

## Software pHmetro

Mayor productividad y conformidad garantizada con la plataforma de software LabX. Para registrar los datos de forma directa, eche un vistazo al software EasyDirect pH.



Detalle

## Sistemas de pH automatizados

Mediante el cambio de muestras automático, conseguirá simplificar y optimizar sus procesos estándares.

# Lista de Productos Thermal Value Excellence

## Sistemas de punto de fusión y de goteo Excellence



Detalle

### Sistemas de punto de fusión Excellence

Sin duda, los sistemas de punto de fusión son los más fiables del mercado. Determinan el punto y el rango de fusión con mucha precisión.



Detalle

### Sistemas de punto de goteo Excellence

Obtenga la máxima cantidad de información con los innovadores sistemas de punto de goteo. Determine el punto de goteo y de ablandamiento con gran precisión



Detalle

### LabX Software

El software LabX™ para sistemas Excellence de Punto de Fusión gestiona cómodamente los resultados de las mediciones, cumple totalmente la normativa 21 CFR 11, permite una integración sencilla y total...



Detalle

### Accesorios de punto de fusión y goteo

Los completos y útiles accesorios de punto de fusión y de goteo de METTLER TOLEDO facilitan y aseguran una parte crucial de la determinación del punto de reblandecimiento, goteo o fusión: la preparaci...



# Lista de Productos Valoradores



Detalle

## Titration Excellence

- \*Interfaz de usuario intuitiva One Click™
- \*Pantalla principal personal
- \*Gestión flexible del usuario
- \*Detección automática de buretas
- \*Sensores Plug & Play
- \*Concepto SmartSample
- \*Modular: adaptado exactamente a sus necesidades concretas



Detalle

## Valoradores de Karl-Fischer

- \*Interfaz de usuario intuitiva One Click™
- \*Pantalla principal personal
- \*Gestión flexible del usuario
- \*Sensores Plug & Play
- \*Concepto Plug & Play en caliente
- \*Manipulación segura de productos químicos



Detalle

## Valoradores potenciométricos Compact

- \*Interfaz de usuario intuitiva One Click™
- \*Pantalla principal personal
- \*Sensores Plug & Play
- \*Automatización sencilla y compacta



Detalle

## Valoradores EasyPlus™

El valorador EasyPlus™ ofrece un paquete completo para su aplicación rutinaria. Gracias a la interfaz de usuario de iTitrate™, similar a la de los teléfonos inteligentes, y a iTitrate™ Intelligence, e...



Detalle

## Determinación específica de sodio

Si necesita medir el contenido de sodio en alimentos y bebidas, el nuevo analizador de sodio le brinda un análisis rápido y sencillo. Reduzca el proceso de preparación de muestras usando productos quím...



Detalle

## Sistemas de valoración automatizados/a>

Mayor productividad y rendimiento de muestras mejorado en general, así como valoración Karl Fischer, gracias a los sistemas de valoración automatizados.



Detalle

### Software de valoración LabX

La valoración LabX le permite controlar todos los valoradores de su red, gestionar diversos métodos con el eficaz editor de métodos, revisar las fichas de control generadas automáticamente, exportar i...



Detalle

### Accesorios

Nuestra amplia variedad de accesorios convierte su valorador en un sistema especializado para su aplicación concreta.



Detalle

### Sensores de valoración

Amplia gama de sensores de alta calidad para su aplicación de valoración.

## EQUIPO DE LABORATORIO Y ANALITICA DE LA MARCA OHAUS



## Balanzas Analíticas



**Explorer® Semi Micro**  
Emblemáticas básculas de  
OHAUS



**Explorer® Analítica**  
Emblemáticas básculas de  
OHAUS



**Adventurer® Analítica**  
Balanzas intuitivas diseñadas  
para una variedad de  
necesidades



**Semimicro Pioneer®**  
Combinación de economía y  
alto desempeño para el  
pesaje esencial



**Pioneer® Analytical**  
Equilibrio asequible para  
lograr resultados confiables



**Serie PR analítica**  
Diseño optimizado para  
aplicaciones de pesaje de  
rutina en su lugar de trabajo

## Parrillas de calentamiento y Agitadores



### **Parrillas de Calentamiento y Agitadoras**

Agitadores de parrillas de calentamiento fiables con características de seguridad superiores y rendimiento inteligente



### **Parrillas de calentamiento y agitadores Guardian 5000**

Agitadores de parrillas de calentamiento fiables con características excepcionales de seguridad para el uso diario



### **Mini Parrillas de Calentamiento y Agitación**

Placas calentadoras y agitadores compactos, fiables y fáciles de usar para el calentamiento y agitación básicos

# Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco

Calentador de bloque seco



**Calentadores de Bloque Seco de 1 bloque**  
Calentadores de bloque versátiles diseñados para uso diario con accesorios para cada aplicación



**Calentadores de Bloque Seco de 2 bloques**  
Calentadores de bloque versátiles diseñados para uso diario con accesorios para cada aplicación



**Calentadores de Bloque Seco de 4 bloques**  
Los calentadores de bloque versátiles y confiables brindan resultados precisos y confiables



**Calentadores de Bloque Seco de 6 bloques**  
Procese más muestras con calentadores de bloque de gran capacidad que brindan resultados precisos y fiables

# Homogeneizadores tipo molino de perla

Homogeneizador tipo molino de perla

Homogeneizador tipo molino de perla

Homogeneizador tipo molino de perla

Homogeneizador tipo molino de perla

Homogeneizador tipo molino de perla

Homogeneizador tipo molino de perla

Homogeneizador tipo molino de perla

Homogeneizador tipo molino de perla

Homogeneizador tipo molino de perla

Homogeneizador tipo molino de perla

Homogeneizador tipo molino de perla

Homogeneizador tipo molino de perla

Homogeneizador tipo molino de perla

Homogeneizador tipo molino de perla

Homogeneizador tipo molino de perla

Homogeneizador tipo molino de perla

Homogeneizador tipo molino de perla



**Homogeneizador para disrupción HT**  
Ofrece soluciones simples y eficaces para la molienda rápida de alto rendimiento

# Electroquímica



## **Starter 5000, medidor tipo Mesa para pH**

Medidor de pH de mesa de alto rendimiento ideal para mediciones precisas y cotidianas en el laboratorio



## **Starter 3100, medidor tipo Mesa para pH**

Medidor de mesa de alto rendimiento para aplicaciones estándar de laboratorio



## **Starter 3100C, medidor tipo Mesa para Conductividad**

Medidor de mesa de alto rendimiento para aplicaciones estándar de laboratorio



## **Starter 2100, medidor tipo Mesa para pH**

Medidor de pH fiable y económico para aplicaciones básicas de laboratorio



## **Starter 400M portátil pH y conductividad**

Medidores multiparámetro duraderos e impermeables que funcionan con batería,



## **Starter 400 pH portátil**

Medidores de pH duraderos e impermeables que funcionan con batería, ¡ideales para

# Analizadores de Humedad



## **MB120**

Análisis de humedad más rápido, inteligente y eficiente



## **MB90**

Operación simple. Resultados precisos.



## **MB27**

Rendimiento excepcional, configuración flexible y resultados fiables



## **MB23**

Rendimiento excepcional, configuración flexible y resultados fiables

# Balanzas de Precisión



**Explorer® de precisión**  
Emblemáticas básculas de  
OHAUS



**Explorer® de precisión alta  
capacidad**  
¡Rendimiento inteligente sin  
importar la dificultad de la  
tarea!



**Adventurer® de Precisión**  
Balanza intuitiva diseñada  
para una variedad de  
necesidades



**Pioneer® Precision**  
Equilibrio asequible para  
lograr resultados confiables



**Serie PR de precisión**  
Diseño optimizado para  
aplicaciones de pesaje de  
rutina en su lugar de trabajo