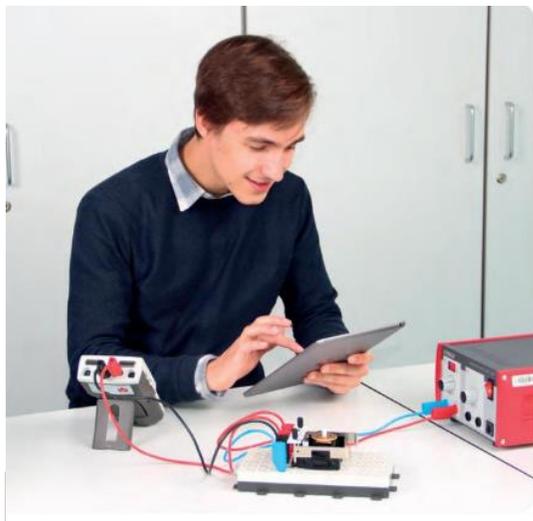




ECOSISTEMA DIGITAL DE LD DIDACTIC

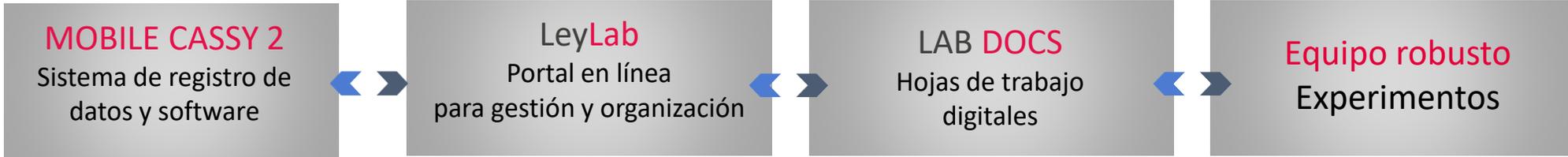


ECOSISTEMA DIGITAL DE LEYBOLD:

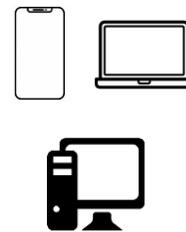
El **ecosistema digital de Leybold** es una solución innovadora conformada por **equipos de laboratorio robustos** en las áreas de Física mecánica, calor, electricidad, electrónica, óptica, física atómica y nuclear y física del estado sólido, una **plataforma en línea llamada Leylab** desarrollada para que puedas administrar tus equipos y materiales de laboratorio y un **sistema de guías de laboratorio llamados Labdocs** que es un herramienta desarrollada para la generación de guías interactivas de laboratorio que puedes compartir a través de la plataforma Leylab con un código QR, por correo electrónico o a través de plataformas como Microsoft teams u otras.

Ver video

ECOSISTEMA DIGITAL DE LEYBOLD



ECOSISTEMA DIGITAL DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS



EXPERIMENTACIÓN CON EQUIPO ROBUSTO

MEDICIÓN FÁCIL

EXPERIMENTACIÓN DIGITAL



LAB DOCS



MOBILE-CASSY 2 WiFi

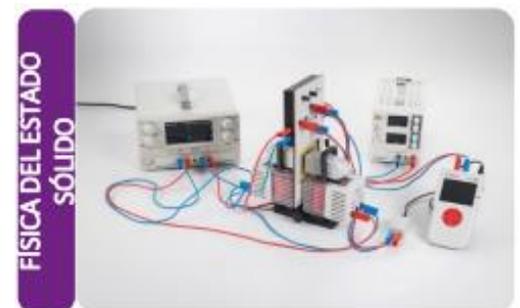
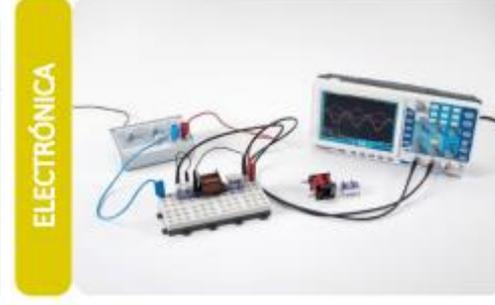
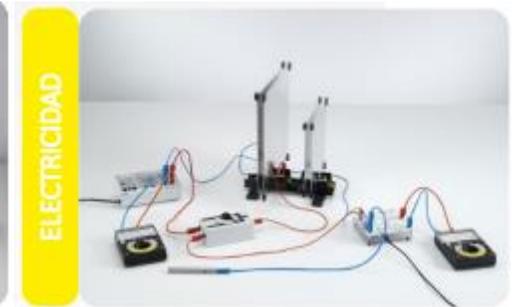
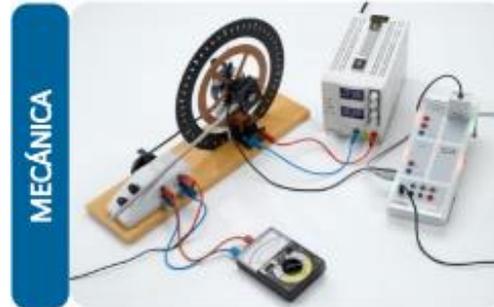


LeyLab

ORGANIZACIÓN SENCILLA



EQUIPOS ROBUSTOS PARA FÍSICA:



La experimentación se ha convertido en una parte indispensable en la educación, garantiza un aprendizaje sostenible y exitoso. LEYBOLD cuenta con más de 500 experimentos para las diferentes ramas de la Física como **mecánica, calor, física del estado sólido, electricidad, óptica, electrónica, Física atómica y nuclear.**

[Haga clic y encuentre nuestro catálogo de Física en español](#)

MANEJO SIMPLE Y FÁCIL



SCIENCE LAB

EXPERIMENTACIÓN DIGITAL



LAB DOCS



ORGANIZACIÓN SENCILLA

LeyLab

SISTEMAS DE EXPERIMENTACIÓN PARA ESTUDIANTES- SCIENCE LAB



Kits completos para la experimentación de la física, fácil ensamblamiento, y distribución optima dentro del laboratorio. Tiene un diseño robusto y resistente, con almacenamiento sencillo y de operación rápida, cumple con los diferentes contenidos de currículos y exámenes a nivel mundial.

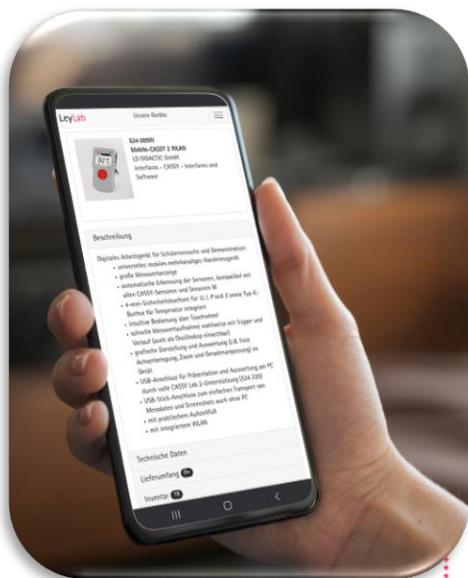
Está compuesto por experimentos innovadores, simples y seguros con los componentes necesarios para desarrollar cualquier experimento.



[Ver nuestro catalogo aquí](#)

SOLUCIONES DIGITALES COMO COMPLEMENTO PARA EXPERIMENTAR CON LAS SOLUCIONES DE LEYBOLD:

Las soluciones digitales de Leybold son una solución innovadora para laboratorios de Física, Química, Biología y Ambiental, cuenta con una plataforma en línea llamada Leylab desarrollada para que puedas administrar tus equipos y materiales de laboratorio y un sistema de guías de laboratorio llamados Labdocs que es un herramienta desarrollada para la generación de guías interactivas de laboratorio que puedes compartir a través de la plataforma Leylab con un código QR, por correo electrónico o a través de plataformas como Microsoft teams u otras.



LEYLAB

- Portal online completo
- Organización y manejo central de experimentos y dispositivos
- No requiere instalación
- Para todas las plataformas, tablets, smartphones, laptops y PCs
- Video tutoriales incluidos
- Acceso cuando sea y donde sea



LABDOCS

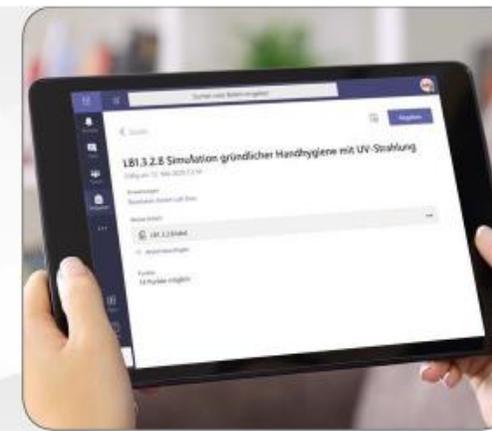
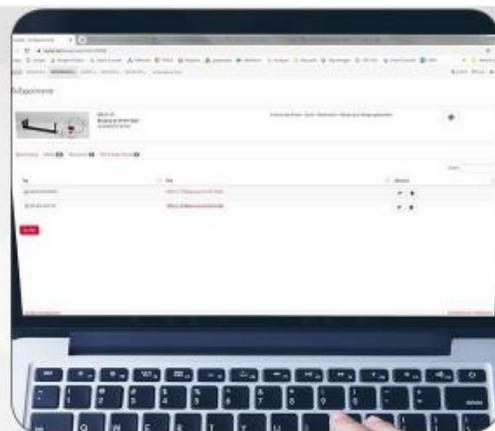
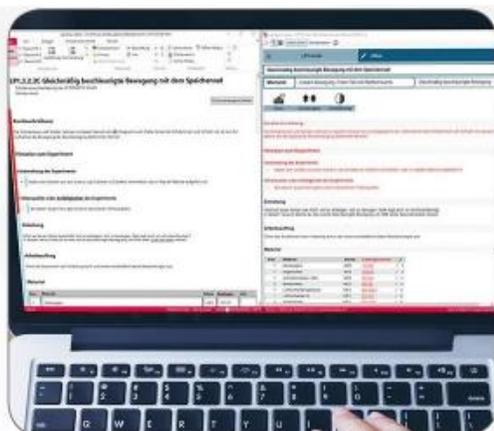
- No requiere instalación
- Cree y edite guías de laboratorio con tablas interactivas, gráficos, evaluaciones y campos de respuesta.
- Puede conectarse al Mobile CASSY 2 WiFi para controlar la adquisición de datos y transmitir automáticamente valores de medición a la guía.
- Comparta sus guías interactivas a través de links, código QR o Microsoft Teams
- Permite el aprendizaje a distancia
- Apoya la enseñanza tradicional o digital

INTERACTIVIDAD ENTRE LAB DOC Y Mobile-cassy 2 wifi

USO INTERACTIVO E INTERCAMBIO DE DATOS INTERACTIVO

- Todas las instrucciones de experimentos contienen configuraciones de mediciones utilizadas para los experimentos
- Las configuraciones se transfieren de manera automática desde Lab Docs al Mobile-CASSY 2
- El Mobile-CASSY 2 transfiere los resultados de la medición al Lab Docs
- Los datos de medición registrados se transmiten a las tablas de Lab Docs e incluso a los diagramas en tiempo real
- Todo se distribuye a las cuatro tablets del grupo
- El alumno puede rastrear activamente la medición
- Cada alumno responde a las preguntas y evalúa los valores medidos en su propio Lab Doc
- No es necesario compartir o enviar datos a otros programas





1 LAB DOCS EDITOR

El profesor crea/edita su literatura experimental en HTML5 (Realiza el Lab Doc)



2 LEYLAB

El profesor sube el Lab Doc al portal en línea LEYLAB y lo comparte



3 EN EL DISPOSITIVO

Cada estudiante abre y desarrolla el Lab Doc en el laboratorio o en casa



Tablet/ Smartphone/PC directamente a través del navegador

4 ENVÍO

Los estudiantes envían el Lab Doc de vuelta para su calificación (e-mail/servidor/plataforma de aprendizaje - en la imagen Microsoft Teams)



SISTEMA DE MEDICION Y REGISTRO DE DATOS CASSY:



- Sistema de medición y registro de datos galardonado o adquisición de datos de medición y análisis de acompañamiento
- Probado en todo el mundo durante más de 30 años
- Sistema modular y flexible
- Innovador, de vanguardia, p. Ej. Tecnología WiFi y habilitación de la educación digital

UNIDADES BÁSICAS

Con o sin PC y opción WiFi

- Para todas las situaciones y requisitos de formación y enseñanza
- Fácil de usar
- Registro rápido y preciso de la adquisición de datos
- Amplia selección
- Bibliotecas para MATLAB y LabVIEW disponibles

SENSORES

Para todas las tareas de medición

- Todos los sensores CASSY necesarios incl. en el laboratorio (ampliable en cualquier momento con sensores adicionales)
- Compatible con todo el sistema CASSY
- Adquisición de datos de medición para más de 100 variables medibles diferentes
- Detección automática

SOFTWARE

Adquisición, análisis y evaluación de datos

- Software intuitivo y fácil de usar
- Interpretación y evaluación de los valores medidos
- Ejemplos de experimentos integrados o configuraciones propias
- Guardar y compartir datos medidos

[Ver nuestro catalogo aquí](#)

MOBILE-CASSY 2 WIFI:

Es un instrumento de medición universal diseñado para medir voltaje, corriente, potencia, energía y temperatura, las mediciones se observan en la pantalla, y se pueden registrar ya sea en tablas o en gráficas, evaluadas y guardadas como un archivo.



Mobile-CASSY 2 WiFi
(524 005W)

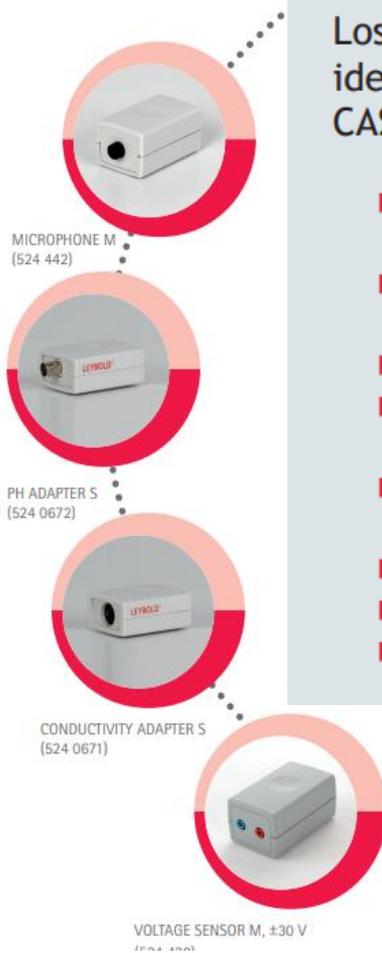
- Medida de tensión, corriente y temperatura integrada
- Los valores medidos se pueden guardar para una evaluación posterior
- Conexión WiFi a PC, tableta o teléfono inteligente (incluido el PC maestro maestro)
- Visualización (tablas y gráficos) y evaluación de los datos integrados
- Configuración fácil y rápida del dispositivo

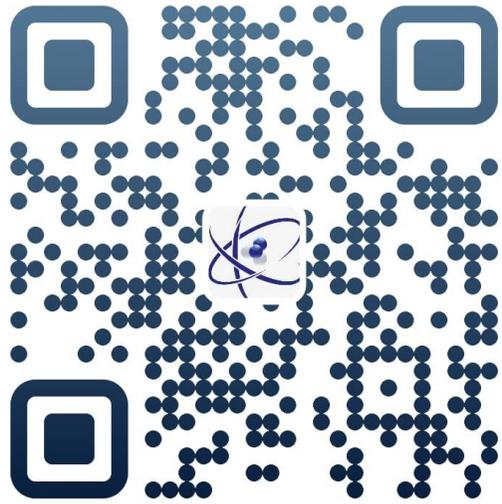
MOBILE CASSY 2

Los sensores CASSY M son el complemento ideal para los experimentos con el Mobile CASSY 2 Wifi.

- Familia de sensores, especialmente diseñada para realizar experimentos
- Los sensores tienen varios rangos y valores de medición
- Ajuste automático de las variables medidas
- Medición inmediata sin tener que hacer ajustes complicados
- La familia se puede ampliar continuamente con más sensores
- Incluyendo más de 50 sensores CASSY S
- Compatibles con la CASSY app
- Compatibles con Lab Docs

Más de 50 sensores
Más de 100 valores de medición





ICL_Didactica S.A.S



ICL_Didactica S.A.



ICL DIDACTICA



icl_didactica



318 4113897



ICL
DIDÁCTICA S.A.S.

EDUCACIÓN • CIENCIA • TECNOLOGÍA

info@icl-didactica.com