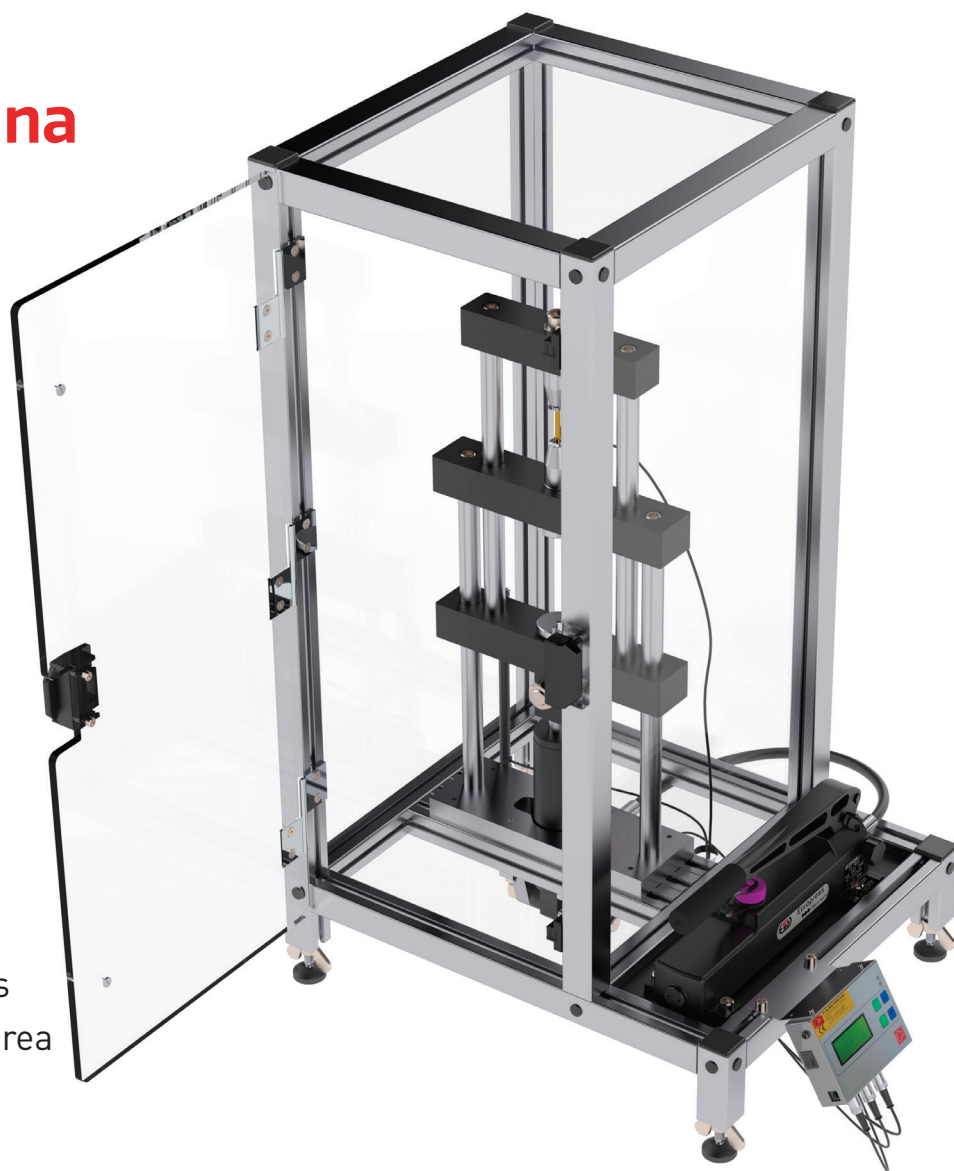


# ➤ Distribuidor líder mundial de equipos de enseñanza de ingeniería

## HSM58 Máquina de ensayos universal

Una unidad de montaje  
en banco robusta y fácil  
de operar adecuada para  
las siguientes áreas de  
estudio:

- Módulo de Young
- Ley de Hooke
- Coeficiente de Poisson
- Módulo de elasticidad
- Módulo de corte
- Dureza de materiales  
(método Brinell)
- Teoría de flexión de vigas
- Momento de inercia de área
- Embutición



**Nos sentimos orgullosos de estar a la vanguardia de la educación en ingeniería y de ser el proveedor de calidad líder en el mercado.**

**Nuestra gama de alta calidad de equipos de enseñanza ha sido construida para durar y ofrecer un uso repetitivo sin problemas que reduce el coste del ciclo de vida.**

### **Experimentos de fuerza de los materiales**

El estudio de la fuerza de los materiales es una área temática fundamental para la mayoría de estudios de ingeniería.

La máquina de ensayos universal HSM58 es un equipo de ensayos de materiales modular, flexible, compacto y seguro que permite a los estudiantes realizar hasta ocho experimentos en cuatro tipos distintos de materiales.

Los resultados de estos experimentos permiten a los estudiantes adquirir una comprensión profunda de las propiedades de los materiales y de cómo su comportamiento puede afectar al diseño. La unidad totalmente cerrada permite una visualización segura de 360 grados, lo que maximiza la visibilidad en caso de grupos grandes de estudiantes y mejora la experiencia de aprendizaje.

#### **Competencias de aprendizaje:**

- Ensayos de resistencia a la tracción y compresión
- Registro de tensión-deformación
- Ensayos de módulo de elasticidad
- Ensayos de embutición\*
- Flexión de tres puntos\*
- Ensayos de dureza\*
- Porcentaje de elongación
- Corte (corte asimétrico y simétrico, ambos con apoyo y sin apoyo)\*

\*Opciones (con coste adicional)

**Hay disponible una serie de extras y accesorios opcionales.**



### **La unidad base HSM58 se envía con los siguientes elementos:**

- Base principal
- Protección de seguridad
- Dos empuñaduras de resistencia a la tracción
- Dos placas de compresión
- Un transductor de desplazamiento lineal
- Un extensímetro electrónico
- Sistema de recogida de datos para mostrar datos relativos a la elongación, extensión y fuerza aplicada
- 40 muestras de prueba de resistencia a la tracción (aluminio, latón, acero y titanio)