



# GIBITRE PROGRAMS: A COMPLETE SOLUTION FOR YOUR LAB

UN PAQUETE DE SOFTWARE PARA QUE LA ACTIVIDAD DE ENSAYO Y EL ALMACENAMIENTO DE DATOS SEAN FÁCILES Y EFICIENTES.

Gibitre ha desarrollado una familia de productos de software para el uso de los instrumentos. Los programas son desarrollados directamente por Gibitre y tienen características comunes para que sean fáciles de usar y aprender y están conectados a la base de datos estándar SQL de Gibitre. Los resultados de los ensayos y las curvas producidas con cualquier instrumento Gibitre se almacenan automáticamente en la base de datos al final del ensayo y están disponibles mediante el programa Datagest.

Los programas son totalmente compatibles con los sistemas operativos Windows 10 y 11.

La conexión entre los instrumentos y la PC estándar se realiza mediante el cable USB suministrado con cada instrumento. Los instrumentos conectados a la misma PC pueden usarse simultáneamente.

La identificación de la prueba es rápida y sencilla: puede ingresarse manualmente o utilizando un

lector de códigos de barras.

## Procedimientos de Ensayos

La base de datos SQL estándar de Gibitre incluye una gran variedad de procedimientos de ensayos para cada instrumento, que permiten configurar automáticamente los instrumentos y calcular los resultados de acuerdo con los estándares internacionales. Los procedimientos de ensayos se pueden preparar, copiar y editar fácilmente para satisfacer sus necesidades.

**Límites de Tolerancia** para cada producto, cliente y procedimiento de ensayo se pueden ingresar manualmente o calcularse automáticamente usando el análisis estadístico.

La verificación de la conformidad de los resultados del ensayo con sus límites se realiza automáticamente al final de cada prueba.

## Estadísticas

Los programas calculan automáticamente: Max, Min, Media, Mediana, Desvío Standard, Cp, Cpk, X-Chart y la curva gaussiana de los resultados.

El **Editor de informes de pruebas**, incluido en todos los programas, permite preparar plantillas personalizadas. Los informes pueden incluir la identificación completa de la prueba, los detalles del procedimiento de prueba, los límites de tolerancia, las curvas de prueba (con diferentes colores), el análisis estadístico, la firma del logotipo de la empresa y las notas. Los programas y los informes de prueba son multilingües.

**Los idiomas disponibles** son: Italiano, inglés, alemán, francés, portugués, ruso, chino, japonés, turco, polaco, checo

Mean	Min	Max	St. Dev.	Cp	Cpk
2.64	1.43	4.03	0.60	0.81	0.71
2.64	1.35	4.03	0.63	0.81	0.74
2.72	1.40	4.03	0.60	0.81	0.75
2.66	1.42	4.03	0.60	0.81	0.74





# SOFTWARE DATAGEST

EL SOFTWARE PARA LA GESTIÓN DE DATOS SIEMPRE SE PROVEE JUNTO CON CUALQUIER OTRO PROGRAMA DE GIBITRE Y PERMITE LA GESTIÓN DE RESULTADOS DE ENSAYOS, ESTADÍSTICAS, LÍMITES DE TOLERANCIA, CLIENTES, PRODUCTOS Y TRATAMIENTOS DE ENVEJECIMIENTO.

## Características

El programa Datagest es la herramienta de administración de la base de datos que siempre se instala en combinación con todos los programas de control de instrumentos Gibitre.

El programa permite:

- Seleccionar, filtrar, imprimir, exportar y analizar los resultados de prueba almacenados con todos los instrumentos conectados
- Preparar los procedimientos de ensayo definiendo las condiciones del mismo y los resultados a producir
- Establecer límites de tolerancia para cada producto

mediante inserción manual o mediante el análisis estadístico (media y desviación estándar) de los resultados guardados

- Preparar informes de pruebas multi-instrumento utilizando el Editor de Informes integrado en el programa

## Base de datos Gibitre Standard SQL

Todos los programas Gibitre utilizan los resultados de los ensayos almacenados en la base de datos SQL estándar de Gibitre.

La base de datos se puede instalar en una base de datos de SQL existente en el servidor de su

empresa. Alternativamente, se instala un motor SQL (versión Express) junto con los programas.

**Importar y exportar datos** es muy sencillo. Datagest incluye herramientas configurables para definir las modalidades de sincronización de los datos con su programa de gestión empresarial y para exportar datos y curvas a otras plataformas con el formato que desee.

La sincronización de los datos permite garantizar la trazabilidad de los resultados, evitar errores de introducción de datos e introducir la identificación de la prueba para todos los instrumentos conectados mediante lectores de códigos de barras.

