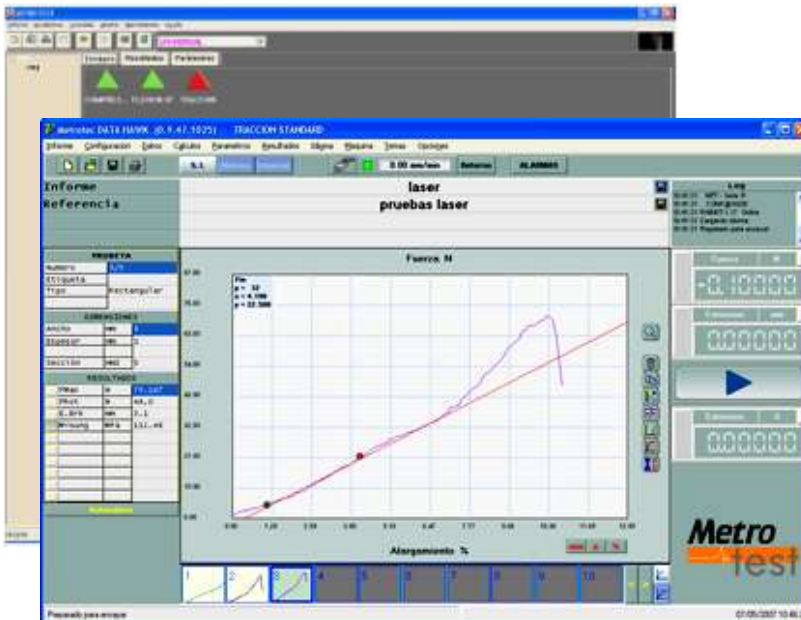


Software de Ensayos de Materiales "METROTEST"

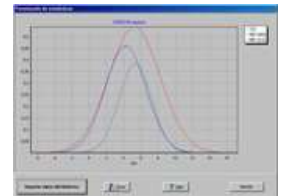
Software de Ensayos y Análisis de Materiales para QC (Control Calidad)
CAUCHO – PLASTICOS – METALES – COMPOSITES – TEXTILES...

NOTA: EL suministro estándar incluye 5 Módulos de Ensayo

TRACCION – COMPRESION – FLEXION – FRICCION y DESGARRO



Campanas de Gauss



Gráfica de Barras



Comparativa de Tolerancias



Módulos de Ensayo OPCIONALES:

- Tracción a Carga Constante
- Tracción a Carga / Tiempo
- Compresión a Carga Constante
- Compresión a Carga / Tiempo
- Ensayos Cíclicos a Tracción
- Ensayos Cíclicos a Compresión...

- ❑ Rapidez en la obtención de datos y facilidad de gestión
- ❑ Sin errores humanos en la gestión de resultados, trazabilidad conforme ISO 9000
- ❑ Estadísticas: Campana de Gauss, Gráfica de Barras y Comparativa de Tolerancias
- ❑ Estadísticas OPCIONALES: SPC (Control Estadístico del Proceso) y graficas de TENDENCIAS

Ventajas del Programa de Ensayos **MetroTest** :

- Facilidad de aprendizaje por los usuarios
- Rapidez y precisión
- Fiabilidad
- Diseñado para entorno Windows® de Microsoft
- Exportación de datos
- Integrable en los Sistemas Integrados **LYNX**®
- Acceso rápido a la Base de Datos y datos estadísticos
- Datos en Tiempo Real
- Baja inversión. Rápida recuperación de la inversión

¡ Consúltenos sus necesidades

de Medición y Ensayo...!



Métodos de ensayo

- ✓ Selección de modo de ensayo estándar
- ✓ Definición de los parámetros de ensayo
- ✓ Selección de unidades
- ✓ Modificación de ensayos existentes
- ✓ Eliminación de antiguos ensayos

Estadísticas

- ✓ Gráfica de Barras
- ✓ Comparativa de Tolerancias
- ✓ Campanas de Gauss

Ensayos

- ✓ **Solo opera en modo AUTOMÁTICO**
No se pueden ingresar datos MANUALES vía teclado, solo es posible en sistemas **LYNX**
- ✓ Selección de configuraciones de ensayo
- ✓ Definición límites Pasa/no pasa
- ✓ Curvas de diferentes colores para su identificación
- ✓ Configuración de las muestras de ensayo
- ✓ Displays numéricos integrados: Fuerza, Deformación
- ✓ Curva en tiempo real durante el ensayo auto-escalable
- ✓ **Zoom** de ampliación seleccionable
- ✓ Eliminación de curvas seleccionadas
- ✓ Lista de resultados
- ✓ Cálculo automático de valores Máximo, Mínimo, Media y Desviación Estándar
- ✓ Impresión del informe en formato PDF

Características generales

- ✓ Base de datos Access de Microsoft®
- ✓ Selección de idiomas: Español, Francés, Inglés Alemán
- ✓ Protección mediante *password* de usuario
- ✓ Entornos operativos Windows de Microsoft® recomendados: Windows 8 -10

Hardware mínimo requerido

- ✓ PC Compatible
- ✓ 1 Gb RAM
- ✓ Monitor color SVGA 1024 x 768
- ✓ Espacio mínimo libre en Disco Duro: 1 Gb
- ✓ CD-Rom
- ✓ Windows 8 - 10

Características del programa MetroTest

- ❑ Diseño de interfaz claro, intuitivo y atractivo.
- ❑ Elección de unidades diferentes para cada uno de los resultados.
- ❑ Recorrido de todos los puntos de la gráfica, punto por punto.
- ❑ Asociación de etiquetas a cada gráfica.
- ❑ Creación y manejo de curvas patrón.
- ❑ Ayuda sensible al contexto
- ❑ Informe personalizable
- ❑ Informes en PDF directo sin necesidad de software adicional
- ❑ Auto escala automática en las gráficas
- ❑ Límites de ensayo independientes de límites de la gráfica
- ❑ Auto-guardado de resultados, probeta a probeta
- ❑ Visualización de curvas individual o múltiple
- ❑ Interfaz personalizable
- ❑ Opción de solicitar dimensiones de las muestras al comienzo de cada ensayo.
- ❑ Información en pantalla de las tareas que va realizando el programa (log)
- ❑ Parametrización visual de resultados.



*Precisión, sencillez de manejo y rapidez de operaciones, convierten al software **METROTEST** en una herramienta de control eficaz*

RESULTADOS				
	Fuerza	Elong.	E. Est.	Elong.
	N	N	mm	mm
1	58,032	58,8	4,3	72,87
2	64,687	28,2	3,1	88,34
3	73,147	48,8	3,1	112,48
Modo: 95,956 452 3,5 88,16				
Des. Std	3,885	12,4	0,5	15,58
Máximo	73,167	58,8	4,3	112,48
Cv	0,080	0,3	0,2	0,18

Opciones

- Salvar informe al finalizar cada ensayo
- Salvar informe al cerrar la aplicación
- Desactivar salvapantallas al inicio
- Parar maquina al detectar carga
- Ayuda en línea
- Solicitar Dimensiones
- Bloquear configuración
- Forzar configuración

OK Cancel

Alarma

- Final de Carrera Superior
- Final de Carrera inferior
- Sobrecarga en Compresion
- Sobrecarga en Traccion
- Motor
- Cero
- Pulsador Emergencia
- Calulo

OK

Ensayos

Ensayos	Traccion Standard	Informes
Admision	descripcion	laser
Ciclos Carga en Compresion	descripcion a velocidad constante	foto 1
Ciclos Carga en Traccion		
Ciclos Deformacion en Compr		
Ciclos Deformacion en Tracci		
Carga Constante en Compresi	Configur ac. Tomas	
Compresion Standard	esta carrera	
Debug	foto 1	
Flecion 3 Puntos	plastico altura pequena	
Friccion	resorte 125N	
Carga Constante en Traccion	foto del ensayo en proceso	
Traccion Standard	prueba laser	

Inicio Configuracion Inicio Salvar Fin Salvar Cancel



"Herramienta indispensable en los Laboratorios de Control de Calidad y de Investigación de materias primas y productos terminados..."

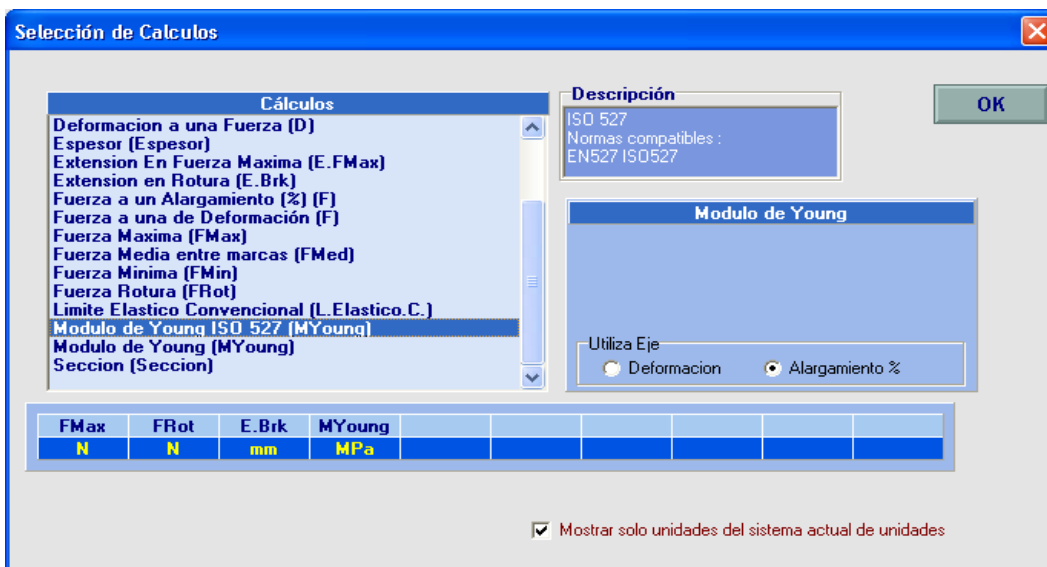
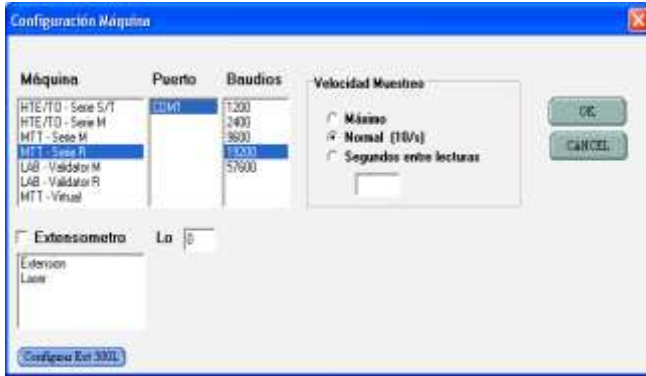


TABLA RESUMEN SOFTWARE

SOFTWARE TECHLAB SYSTEMS	MetroTest	LYNX	
		Plus	Pro
Características Generales			
Conectividad multi-máquina		✓	✓
Entrada de datos dimensionales (calibre...)	✓	✓	✓
Introducción / Modificación manual de datos		✓	✓
Ensayos manuales adicionales		✓	✓
Soporte para más de una M.U.E. en el mismo puesto		✓	✓
Múltiples plantillas	✓	✓	✓
Clonación de ensayos de entrada automática	✓	✓	✓
Clonación de ensayos de entrada manual		✓	✓
Informes en PDF	✓	✓	✓
Soporte Visores		✓	✓
Soporte Visor Gráfico LYNXView		✓	✓
Soporte Terminal Server		✓	✓
Nº máximo de equipos conectados	1	ILIMITADO	ILIMITADO
Ensayos simultáneos sobre el mismo informe			✓
Arquitectura Cliente / Servidor			✓
Soporte para puestos de entrada de datos adicionales			✓
Licencias de cliente incluidas	1	1	✓
Servicio WEB conexión a LYNX / ERP		✓	✓
Soporte WEB Acceso Mercury Net		✓	✓
Introducción de resultados Alfanuméricos		✓	✓
Bases de Datos			
Base de Datos soportada	Microsoft Access	Microsoft Access	Interbase / SQL Server / ORACLE
Base de Datos incluida	Microsoft Access	Microsoft Access	Interbase
Clientes Adicionales en Base de Datos			1
Estadísticas			
Estadísticas por ATRIBUTOS		✓	✓
Campana de Gauss	✓	✓	✓
Gráfica de barras	✓	✓	✓
Tolerancias	✓	✓	✓
SPC	OPCIONAL	✓	✓
Tendencia	OPCIONAL	✓	✓
Dispersión	OPCIONAL	✓	✓
Otras estadísticas	OPCIONAL	✓	✓
S. Operativos Recomend. (lado Cliente)			
Windows 7 - 10	✓	✓	✓
S. Operativos Recomend. (lado Servidor)			
Windows 2003 – 2008 – 2012 SERVER		✓	✓
Idiomas soportados por el Software			
Español	✓	✓	✓
Francés	✓	✓	✓
Inglés	✓	✓	✓
Alemán	✓	✓	✓
Manual de usuario			
En soporte electrónico. PDF	✓	✓	✓