



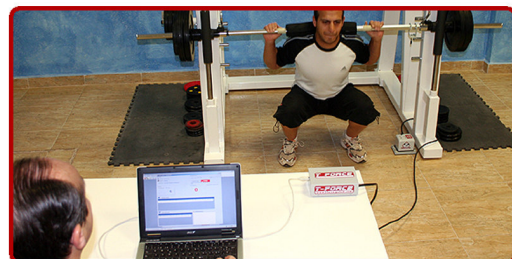
T-FORCE

DYNAMIC MEASUREMENT SYSTEM

www.tforcesystem.com

El **T-FORCE** es un **Sistema Dinámico de Medida para la Evaluación y el Entrenamiento de la Fuerza Muscular.**

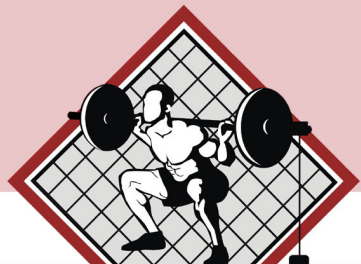
Es una herramienta fundamental para **controlar y programar** el entrenamiento de fuerza. Los datos aportados por el **T-FORCE System** son de gran valor para el entrenador o el preparador físico. El sistema distingue automáticamente las repeticiones y fases de una ejecución, permitiendo registrar **múltiples series de ejercicio.**



El dispositivo registra los **parámetros biomecánicos** de cualquier movimiento realizado con peso libre (desplazamiento, velocidad, aceleración, fuerza, potencia, etc.) Datos como velocidad media, pico de fuerza, potencia media, tiempo de la fase acelerativa, máximo desplazamiento, etc. son automáticamente mostrados por pantalla y registrados para su análisis.

Características principales:

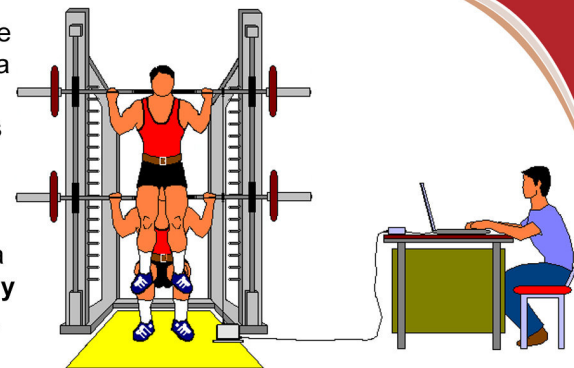
- Transductor lineal de **gran precisión y fiabilidad**
- Medición directa de la velocidad** de desplazamiento de las cargas
- Frecuencia de 1 KHz en la recogida de datos (**1 dato cada ms**)
- Potente software de análisis** (tanto gráfico como numérico)
- Posibilidad de exportar a MS Excel** todos los datos
- Dispositivo **pequeño**, fácilmente transportable
- Feedback auditivo** para el control de la velocidad
- Conexión **USB 2.0**
- Funciona **sin necesidad de alimentación externa**
- Compatible con **Windows XP y Vista**



T-FORCE
DYNAMIC MEASUREMENT SYSTEM

El **software del T-FORCE System** se ha diseñado para que su **manejo sea fácil e intuitivo**, al tiempo que permita al usuario controlar los datos más importantes relativos a cada ejecución.

Tanto el preparador físico que vaya a usar el sistema con fines de **control y monitorización del entrenamiento**, como el investigador que pretenda profundizar en el estudio de la fuerza muscular, encontrarán muy útiles las características que incorpora, las cuales permiten ahorrar una enorme cantidad de tiempo en el **análisis** posterior a la realización de un **test** o sesión de entrenamiento.



The screenshot displays the T-FORCE software interface with several windows open:

- Excel Data Table:** Shows columns for 'CARGA (kg)' (25.00, 30.00, 35.00, 40.00, 45.00, 50.00, 55.00, 60.00, 65.00, 70.00, 75.00, 80.00, 85.00, 90.00) and rows for 'Repeticiones', 'Subidas', 'Bajas', and 'Máx VMA'. Values are color-coded (red for high, green for low).
- Velocity Graph:** A bar chart titled 'Velocidad Media Acelerativa SUBIDA (m/s)' showing values for 10 repetitions: 0.69, 0.65, 0.63, 0.61, 0.58, 0.55, 0.51, 0.47, 0.44, 0.43.
- Control Panel:** Shows 'CARGA (kg)' set to 10 and 'TIEMPO (s)' set to 0.43. Buttons for 'CANCELAR' and 'OK' are visible.
- Series Selection:** A window for selecting 'SUBIDAS' (Up) or 'BAJADAS' (Down) phases.
- Execution Summary:** A window showing 'EJECUCIÓN' details, including 'Repeticiones' and 'Máx VMA' for the selected phase.
- Graphs:** A line graph showing multiple data series over time (0 to 1000 ms).

Tecnología para el Control del Rendimiento Deportivo

by **ERGOTECH**