

TULMan™

**Administración de Uso y Vida de
Herramientas Neumáticas**

Cleco®

Innovation In
Assembly Productivity



Una Innovación en la Industria: Administración de Uso y Vida de Herramientas Cleco TULMan™

El Cleco TULMan es un odómetro electrónico total-parcial que permite llevar a cabo comprobaciones de rendimiento así como un mantenimiento preventivo de pequeñas herramientas neumáticas de potencia basándose en el uso que se haga de estas. Este producto universal se instala fácilmente y puede utilizarse donde exista un suministro de aire de entre 5 cfm/145 lpm y 20 cfm/570 lpm.

Características y Ventajas del TULMan:

- El primer odómetro total-parcial para herramientas neumáticas compactas
- Puede utilizarse con todas las herramientas neumáticas de tamaño compacto Cleco y Dotco sin que el rendimiento de estas se vea alterado*
- Puede usarse en cualquier dispositivo neumático de tamaño compacto con un flujo de aire adecuado*
- Gestiona el mantenimiento y la calibración de la herramienta, cuantifica y compara la vida útil de la herramienta y los consumibles, controla la productividad de la mano de obra, mejora la calidad del producto o el proceso y permite tener reducción de costos



Monitoreo de ciclos para calibración y servicio



Control de tiempo de funcionamiento para comprobación de rendimiento y mantenimiento



Control de tiempo de funcionamiento para uso de consumibles o eficiencia de procesos

*basado en el flujo de aire; véase la tabla de especificaciones



Características y Ventajas

Contador Electrónico TULMan

Sencillo y fácil de instalar en cualquier herramienta neumática de tamaño compacto, el Cleco TULMan le permite saber **cuándo y con qué frecuencia** utiliza sus herramientas, para gestionar así su calibración, mantenimiento y vida útil total. Este dispositivo puede utilizarse también para **controlar** los consumibles y la productividad.

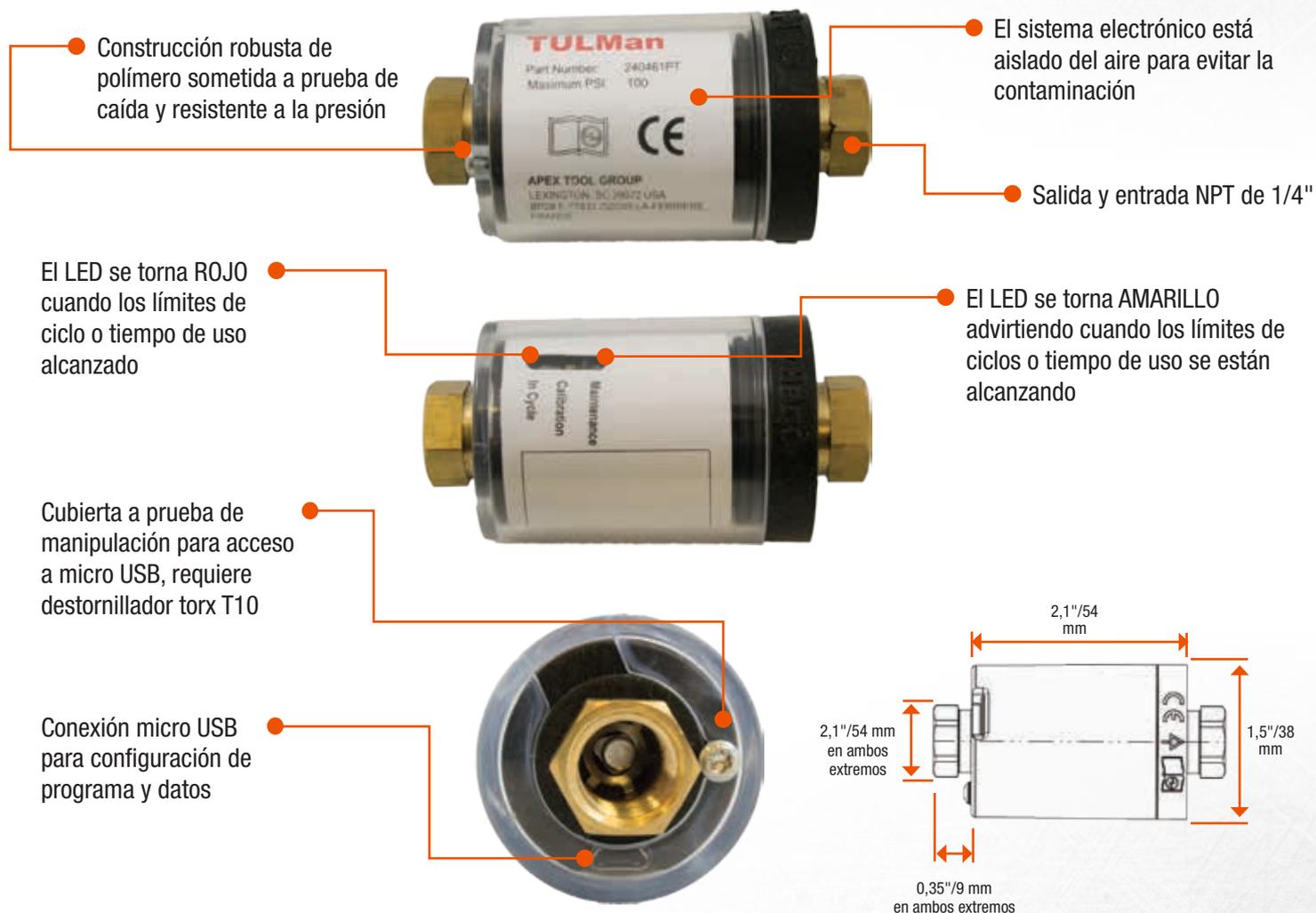


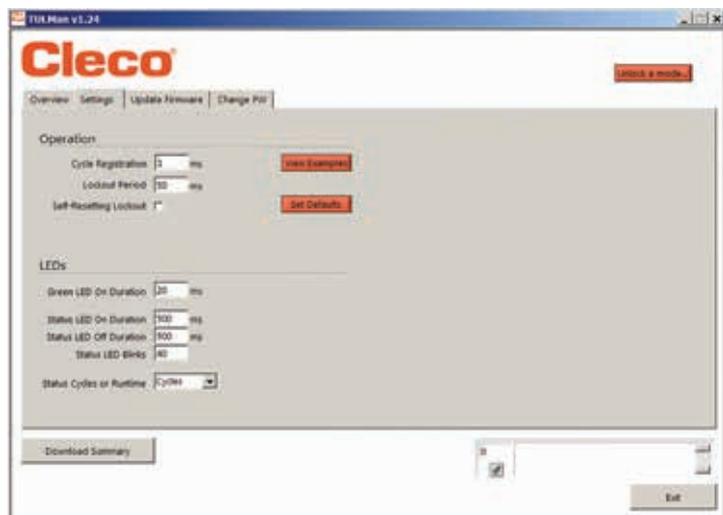
Tabla de Especificaciones

Pieza Número	Presión Máx.	Flujo Mín.	Flujo Máx.	Peso	Conexión
240461PT	100 psi/6,9 bar	5 cfm/145 lpm	20 cfm/570 lpm	2,8 oz/80 g	1/4" NPT

Software Fácil de Usar



- Acceso con contraseña para reiniciar y programar
- Control de vida útil de la batería
- Ajuste de diferentes parámetros (modelo de herramienta, número de serie y ubicación) para un control más específico
- Ajuste de nivel de aviso antes de alcanzar el límite
- Reinicio del contador de vida útil para mover el contador a una nueva herramienta
- Reinicio de contadores tras la calibración o el mantenimiento



- Configuración del tiempo mínimo antes de que se cuente un ciclo y del tiempo mínimo entre ciclos, para un recuento más preciso
- Configuración de los LED para maximizar la vida útil de la batería
- Selección de control de ciclos o de tiempo de funcionamiento
- Archivo csv descargable para controlar el uso de la herramienta a lo largo del tiempo

Para más información, vaya a www.ClecoTools.com/TULMan

Europa | Oriente Medio | África

Apex Tool Group
GmbH & Co. OHG
Industriestraße 1
73463 Westhausen
Alemania
Teléfono: +49 (0) 73 63 81 0
Fax: +49 (0) 73 63 81 222

Apex Tool Group S.A.S.
25 rue Maurice Chevalier
B.P. 28
77631 Ozoir-la-Ferrière
Cedex, Francia
Teléfono: +33 1 64 43 22 00
Fax: +33 1 64 43 17 17

Apex Tool Group
Hungária Kft.
Platánfa u.2
9027 Győr
Hungria
Teléfono: +36 96 66 1383
Fax: +36 96 66 1135