

TULMan™

Uso e gestão da vida útil de
pequenas ferramentas pneumáticas

Cleco®

Innovation In
Assembly Productivity



Líder da Indústria: Cleco TULMan™ Gerenciamento de Ferramentas Pneumáticas

O Cleco TULMan, hodômetro e velocímetro eletrônico para pequenas ferramentas pneumáticas, permite que sejam implementadas verificações de desempenho e manutenção preventiva das ferramentas com base em seu uso. Fácil de instalar, este produto universal pode ser usado em qualquer instalação onde haja fluxo de ar entre 5 m³/min (145 lpm) e 20 m³/min. (570 lpm).

Algumas características e Benefícios do TULMan:

- Primeiro hodômetro e velocímetro para pequenas ferramentas pneumáticas
- Para uso em qualquer pequeno dispositivo pneumático com o fluxo de ar compatível*
- Pode ser usado com todas as pequenas ferramentas pneumáticas Cleco e Dotco sem afetar seu desempenho*
- Gerencia o serviço e a calibração da ferramenta, quantifica e compara ferramentas e vida útil de consumíveis, monitora a produtividade da força de trabalho, aumenta a qualidade do produto ou processo e reduz os custos



Monitoramento de ciclo para calibração e serviço



Monitoramento do tempo de atividade para verificação do desempenho e serviço



Monitoramento do tempo de atividade quanto ao uso de consumíveis ou eficiência do processo

*baseado no fluxo de ar - consulte a tabela de especificações



Características e Benefícios

Contador eletrônico TULMan

Simples e fácil de instalar em qualquer ferramenta pneumática, o Cleco TULMan permite saber **quando e com que frequência** suas ferramentas são usadas para calibração, serviços, e seu tempo de vida total. Este aparelho também pode ser usado para **monitorar** consumíveis e produtividade.

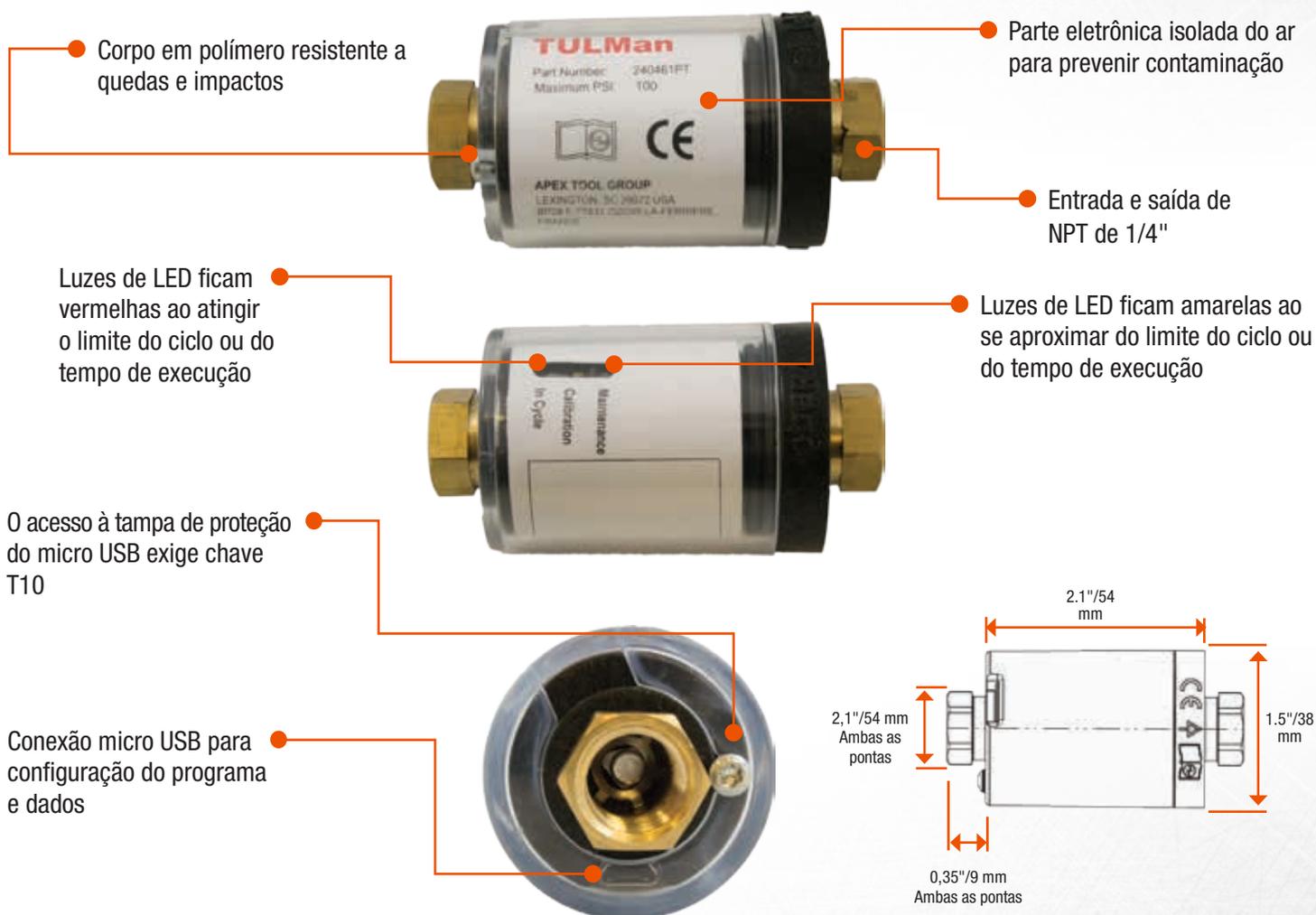


Tabela de especificação

peça Número	Máx. Pressão	Min. Fluxo	Máx. Fluxo	Peso	Conexão
240461PT	100 psi/6,9 bar	5 m ³ /min / 145 lpm	20 m ³ /min / 570 lpm	2.8 oz/80 g	1/4" NPT

Software de fácil utilização



- Acesso com senha para reinicialização e programação
- Monitoramento da vida útil da bateria
- Definir modelo da ferramenta, número de série e localização dos parâmetros para monitoramento mais específico
- Definir nível de aviso antes do limite ser atingido
- Reiniciar contagem geral para transferir o contador para uma nova ferramenta
- Reiniciar contadores após calibração ou serviço



- Configurar tempo mínimo antes do qual um ciclo é contado e entre ciclos para contagem mais precisa do ciclo
- Configurar LEDs para otimizar a vida útil da bateria
- Selecionar ciclo ou executar monitoramento por tempo
- Download do arquivo csv para monitorar o uso da ferramenta ao longo do tempo

Para mais informações acesse www.ClecoTools.com/TULMan

<p>Europa Médio Oriente África</p> <p>Apex Tool Group GmbH & Co. OHG Industriestraße 1 73463 Westhausen Alemanha Tel: +49 (0) 73 63 81 0 Fax: +49 (0) 73 63 81 222</p>	<p>Apex Tool Group S.A.S. 25 rue Maurice Chevalier B.P. 28 77831 Ozoir-la-Ferrière Cedex, France Tel: +33 1 64 43 22 00 Fax: +33 1 64 43 17 17</p>	<p>Apex Tool Group Hungária Kft. Platánfa u.2 9027 Győr Hungria Tel: +36 96 66 1383 Fax: +36 96 66 1135</p>
---	--	---