



# Aquisição e Análise de dados para Sistemas de Ar Comprimido



O primeiro sistema de aquisição de dados desenvolvido especificamente para atender os requisitos da indústria em ar comprimido.



## Sistemas de ar comprimido usualmente possuem muitos problemas e operam de forma ineficiente

Um simples questionário ou uma volta pela planta podem identificar problemas e gerar soluções simples para melhorar o sistema. A implantação dessas soluções podem resultar em melhorias abaixo do esperado ou limitadas. Sem um estudo da planta e das aplicações de ar comprimido em tempo integral, os resultados normalmente ficam muito abaixo das expectativas.

## O Sistema de Ar Comprimido

### Ouvir o Cliente é Essencial

Um dos passos mais importantes para solucionar os problemas de ar comprimido é determinar as necessidades do cliente. Devem ser coletadas informações das pessoas envolvidas com o sistema de ar. O cliente é a peça-chave para assegurar que os objetivos sejam alcançados.

### Aquisição de dados

As soluções devem ser baseadas na análise de um volume significativo de dados, coletados em tempo real e simultaneamente.

Três fatores são importantes na aquisição de dados:

- Quais dados devem ser coletados.
- Com qual frequência os dados devem ser coletados.
- Por quanto tempo os dados devem ser coletados.

### Análise de Dados & Relatório

Um relatório de auditoria de ar comprimido deve conter dois pontos fundamentais. Recomendações para os problemas de ar comprimido potenciais e existentes, os dados coletados e análises correspondentes, explicando e dando suporte às recomendações. A apresentação do relatório deve ser clara e de fácil entendimento.



# LogAir™ – A Chave para Aquisição de Dados de Ar Comprimido

LogAir é um completo "sistema" de auditoria composto do datalogger, transdutores, sensores, software e, o mais importante, o treinamento e suporte para a aquisição e análise dos dados.

## Desenvolvido especificamente para auditorias de ar comprimido

- Desenvolvido pela Sullair Corporation.
- Utiliza curvas da DOE/CAGI/CAC para os cálculos.
- Auditores qualificados e treinados com suporte de mais de 40 anos de experiência e conhecimento da Sullair em ar comprimido!
- Nossos auditores trabalham junto aos clientes para entender suas necessidades e atender suas expectativas.



## Ferramentas Poderosas para Coleta de Dados

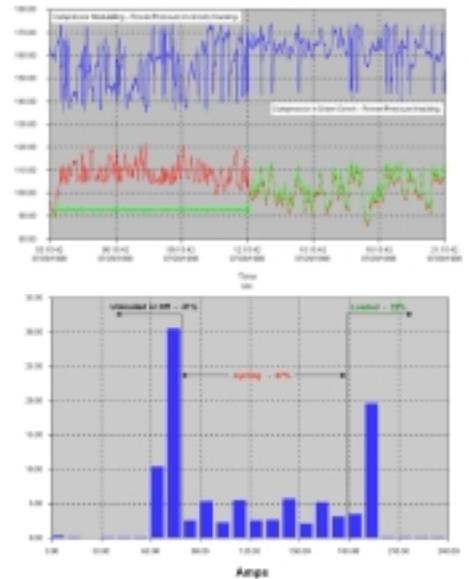
- Diversos canais, para quaisquer situações e cálculos.
- Coleta de dados sincronizada.
- 4 canais de memória - 2 mb de capacidade para aproximadamente 1 milhão de dados.
- Unidade e sensores de primeira linha com alta precisão.
- Faz correções para as condições do ambiente.
- Grava automaticamente os valores mínimo, máximo e médio a cada hora.

## Sensores e Transdutores Completamente Integrados ao sistema

- Linha completa de sensores que cobrem quaisquer situações e necessidades - Vazão, Potência, Pressão, Temperatura, Vácuo, Ponto de Orvalho, Corrente e Tensão.
- Testado e aprovado em campo.
- Software desenvolvido especificamente para auditoria de ar comprimido.
- Conexões rápidas e confiáveis para instalação no campo.
- Técnicos treinados e especializados em todas as etapas da auditoria.

## Coletar, Visualizar, Analisar e Criar Relatórios

Apenas a aquisição de dados não soluciona os problemas de ar comprimido. Os dados devem ser visualizados, analisados e apresentados de forma que sejam facilmente entendidos. Com o sistema LogAir, os dados são coletados e analisados por técnicos especializados. Seu software possui diversos canais para análise dos dados, funções matemáticas integradas, corrigindo as curvas para as condições do ambiente e ferramentas para gerar gráficos conforme cada necessidade. Toda essa tecnologia permite um relatório rico em dados e detalhes e, ao mesmo, tempo fácil de se compreender, com recomendações para seu sistema de ar comprimido.



## Uma auditoria de ar é informação

- Informações nos permitem tomar melhores decisões.
- Ajudam a dimensionar um correto sistema de ar comprimido.
- Recomendam soluções para os problemas do sistema.
- Aumentam a eficiência energética.
- Demonstram potências de economia do sistema.



A component of **AirMetrix™** from Sullair.  
*Compressed air solutions made simple.*



[www.sullair.com.br](http://www.sullair.com.br)

SULLAIR DO BRASIL, Rua Taguapaca, 261 - São Paulo - SP - 04691-170 - Telefone: (11)5635-9933 Fax: (11)5631-9888

SIP-21010 Specifications subject to change without notice. © Copyright 2004 Sullair Corporation. All rights reserved. EA/02/04/2.5



Impresso em papel reciclável