



# GS820

## DISPLAY MULTI-SENSORES



**PERMITE MONITORAR QUALQUER COMBINAÇÃO DOS SEGUINTE ELEMENTOS:**

- CÉLULAS DE CARGA
- SENSOR DE ÂNGULO DA LANÇA
- MEDIDOR DE COMPRIMENTO DA LANÇA
- MEDIDOR DE RAIO
- SENSOR DE FIM DE CURSO (A2B)
- SENSORES DE INCLINAÇÃO LATERAL E LONGITUDINAL
- SENSOR DE ÂNGULO FORA DE NÍVEL
- PINO DE CARGA
- TENSÍOMETROS
- MEDIDOR DE VELOCIDADE DO VENTO
- TABELAS DE CARGA
- APLICAÇÕES PERSONALIZADAS

### **O GS820 PODE SER UTILIZADO COMO UM LIMITADOR DE CAPACIDADE NOMINAL OU COMO UM MONITOR DE CARGA MULTI-SENSORES**

A tela gráfica do monitor GS820 combina a funcionalidade de monitorar diferentes sensores com a capacidade de adicionar novas tabelas de carga ao sistema. Possui um "datalogger" interno que registra informações fundamentais enquanto monitora uma combinação de diferentes tipos de sensores.

Um bom exemplo disso é a possibilidade de se adquirir o monitor com um indicador de velocidade de vento, e posteriormente adicionar outros sensores como células de carga, sensores de ângulo, novas tabelas de carga. Da mesma forma, a área de visualização de 5" oferece uma visão rápida de todos os dados ao operador.

Toda a comunicação entre os sensores LSI e o visor GS820 é feita sem fios. Esta tecnologia inovadora elimina cabos e custos de instalação dispendiosos. A comunicação sem fios irá ajudá-lo a prevenir resoluções de problemas dispendiosas e demoradas relacionadas com a ruptura de cabos, caixas de junção, etc.

O GS820 é um produto "plug and play". Se existir uma avaria no sensor, o sistema informa imediatamente o operador sobre a localização do problema. Em 99% das vezes, o operador pode resolver o problema, o que elimina a necessidade de ter um técnico no local.

Em caso de necessidade de substituição de qualquer sensor, o endereçamento digital permite que esta alteração seja realizada facilmente no próprio monitor em poucos segundos.

Em grande parte das aplicações no campo, são necessários diferentes requisitos de segurança do sistema. O GS-820 permite definir facilmente níveis de senhas para acesso de supervisores a determinadas áreas de configuração do monitor.

A tela do monitor GS 820 pode ser personalizada graficamente. O contraste e o brilho da tela do GS 820 são ajustados automaticamente para adequar-se às condições de luminosidade e facilitar a leitura.

O monitor GS820 pode ser utilizado para realizar o intertravamento com o sistema de acionamento do guindastes para evitar a operação quando os limites forem atingidos ou excedidos.

O monitor GS820 é fornecido com um "datalogger" (registrator de dados) para monitorar os últimos 32 000 eventos. Estes dados podem ser facilmente transferidos através da porta USB, por uma unidade de memória Flash (Pen Drive) para um microcomputador PC. O monitor pode ainda armazenar mais de 3500 páginas de tabelas de carga.

O GS820 também possui como opcional o invólucro em aço inoxidável que é fornecido com os certificados para uso em áreas classificadas em aplicações off-shore ou mesmo em refinarias.