



## Descrição do produto

### Amplificador de medição RS BTRS1

O amplificador de medição RS é colocado na barra de ancoragem da máquina e pressionado na superfície da barra de ancoragem por meio de 2 ímanes. Quando a máquina é fechada, a deformação resultante (alteração do comprimento) do tirante é medida pelo sensor de deformação incorporado e as medições de deformação são enviadas para o netbook através do módulo de rádio integrado do amplificador de medição RS. O amplificador RS tem uma bateria de lítio incorporada com grande capacidade e eletrônica de carregamento.

### Software de medição

O software de medição utiliza estes valores para calcular a carga nos tirantes individuais e a força total de fecho da máquina. Estes valores são mostrados no ecrã do netbook e são também armazenados num protocolo de medição que contém a data, a hora da medição, o número da máquina e o número do molde. Os relatórios de medição estão em formato EXEL e podem ser facilmente processados. É igualmente gerado um diagrama gráfico de medição, que também pode ser guardado numa pen USB.

### Netbook

Netbook de 11,6", sistema operativo LINUX.

### Aplicação

Medição da tensão dos tirantes e cálculo da força de bloqueio das máquinas de fundição sob pressão e das máquinas de moldagem por injeção.

### Vantagens:

- Redução das rupturas dos tirantes
- Controlo da tensão uniformemente distribuída dos tirantes
- Toque consistente da matriz do ejetor e da tampa
- Toque consistente da matriz do ejetor e da tampa
- Redução do flash
- Otimização da tensão na unidade de bloqueio
- Transferência sem fios (Bluetooth)
- Construção compacta
- Para todos os diâmetros de tirantes (a partir de 30 mm)
- Também para superfícies rugosas dos tirantes
- Alta resolução 1 µm
- Escala total 0,5 mm

Prazo de entrega

a pedido

Preço

sob consulta

