

Sumário

Capítulo I – Metodologia de desenvolvimento	6
1. Introdução	6
Capítulo II – Célula de carga	7
1. Introdução	7
2. Célula de carga FX1901-0001-100L	9
3. Amplificador de instrumentação INA125	10
4. Conversão de ADC para kg	13
5. Esquema elétrico	15
6. Fluxograma	17
7. Código fonte	17
Capítulo III – Transmissão serial	20
1. Introdução	20
2. Montando o hardware	21
3. Transmitindo dados pela serial	21
4. Medindo a variável e enviando pela serial	22
Capítulo IV – Monitoramento	25
1. Enviando dados para o kit	25
2. Recebendo dados do kit	29
3. Tela e programação	32