

Sumário

Capítulo I – Metodologia de desenvolvimento	6
1. Introdução	6
Capítulo II – Controle do display LCD	7
1. Introdução	7
2. Código fonte	8
Capítulo III – Medindo o fluxo de massa	9
1. Sensor AWM3300V	9
2. Esquema elétrico	15
3. Fluxograma	16
4. Código fonte	17
Capítulo IV – Transmissão serial	19
1. Introdução	19
2. Montando o hardware	20
3. Transmitindo dados pela serial	20
4. Medindo a variável e enviando pela serial	23
Capítulo V – Monitoramento	26
1. Enviando dados para o Arduino	26
2. Recebendo dados do Arduino	30
3. Tela e programação	33