

## Guia de montagem – Circuito impresso

Modelo da placa: Gerador de sinais AD9850

versão: 01

Ljcpb order: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

### Separação de material:

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Ferro de solda   | <input type="checkbox"/> alicate universal   | <input type="checkbox"/> sugador de solda |
| <input type="checkbox"/> estanho          | <input type="checkbox"/> ventilador de mesa  | <input type="checkbox"/> cotonete         |
| <input type="checkbox"/> fluxo para solda | <input type="checkbox"/> papel               | <input type="checkbox"/> estilete         |
| <input type="checkbox"/> alicate de corte | <input type="checkbox"/> álcool isopropílico | <input type="checkbox"/> lixa             |
| <input type="checkbox"/> alicate de bico  | <input type="checkbox"/> fita dessoldadora   |   |

### Separação de componentes

#### **Resistores** (designador – quantidade - valor)

R1,R2 – 2 – 1,2k  
R3 – 1 – 390  
R4 – 1 – 240  
R5,R6 – 2 – 51k  
R7,R8 – 2 – 4,7k  
R9,R10,R11,R12,R13,R14 – 6 – 160k

#### **Capacitores** (designador – quantidade - valor)

C1, C2, C3, C4, C5, C6 – 6 – 100n

#### **LEDs** (designador – quantidade - valor)

L+3.3v1 – 1 – Yellow  
L+5v1 – 1 – Green  
L+9v1 – 1 – Blue  
L-9v1 – 1 – Red

#### **CI**s (designador – quantidade - valor)

U1 – 1 – AD9850 module (necessário barra fêmea - 2 – 10 pinos)  
U3,U6,U7 – 3 – dip8(ampop duplo)  
U4,U5 – 2 – x9C10x module (necessário barra fêmea – 2 – 5 pinos)

**Barra pinos reforçados** (designador – quantidade – valor)

J1 – 1 – 08 pinos

J2 – 1 – 27 pinos

J3 – 1 – 35 pinos

**Barra fêmea** (designador – quantidade - valor)

J9 – 1 – 05 pinos (para fixação do encoder)

**Barra macho** (designador – quantidade - valor)

J4,J5 – 2 – 02 pinos

J6,J7,J8 – 3 – 03 pinos

**Barra macho 90°** (designador – quantidade - valor)

J10 – 1 – 08 pinos

J11 – 1 – 05 pinos

**Microcontrolador** (designador – quantidade - valor)

U2 – 1 – stm32 ( 2 barras fêmeas 20 pinos)

Número de placas restantes:

Componentes próximos de acabarem:

Componentes que foram substituídos:

Componentes em falta: