



IPC-7711-21B CIS

“Retrabalho, Reparação e Modificação de placas Eletrónicas”

Introdução

IPC-7711 / 21B é a norma mais amplamente usada em todo o mundo de eletrónica para descrever os materiais, métodos e processos para fazer modificações, retrabalho e reparação de placas eletrónicas. Para as pessoas que não só querem adquirir e demonstrar um conhecimento aprofundado desta norma, mas também transmitir esse conhecimento como instrutores dentro de suas empresas. Esta formação consiste em um curso presencial cujo conteúdo é de aproximadamente 10% teórico e 90% prático. O exame para aceder a certificação oficial do IPC também inclui uma parte teórica e um teste de destreza manual. Na parte teórica vamos explicar os procedimentos mais comuns de IPC-7711 / 21B com duas placas eletrónicas, uma para explicar em detalhes como fornecer e gerenciar o curso à frente dos participantes e a segunda como avaliação do exame da parte prática do curso.

Conteúdo

O curso prático e de certificação CIS IPC-7711 / 21B abrange os procedimentos e métodos mais importantes e mais usados. Apresentamos o curso de especialistas do CIS em doze módulos:

Módulo 1: Introdução ao curso e as políticas e procedimentos de formação profissional do IPC. Introdução ao padrão IPC-7711 / 21B, alcance e finalidade. IPC introduzir a terminologia de acordo IPC-T-50. Nós definimos as três classes de produtos que apresentamos na IPC e equipamentos e ferramentas.

Módulo 2: Este módulo abrange as diferentes técnicas para soldaduras em cabos. Apresentam-se os diferentes métodos de acordo com CIP e terá tempo após a soldagem quatro tipos diferentes de articulações.

Módulo 3: Neste módulo você irá praticar as técnicas mais comuns para dessolda de componentes e posteriormente soldar componentes e como fazer a inspeção.

Módulo 4: O quarto módulo abrange o mais utilizado para dessolda de componentes SMD tipo de chip e como reinstalar o mesmo tipo de componentes. Também neste módulo, você terá a oportunidade de praticar o que você aprendeu em suas práticas na placa.

Módulo 5: Neste módulo ensinamos e praticamos as diferentes técnicas de como dessolder componentes SMD do tipo asa de gaivota. Primeiro nós dessoldamos os componentes, depois nivelamos e estanhamos as almofadas e depois reinstalamos os componentes.

Módulo 6: O último módulo de componentes SMD dessoldar e ver como componentes J-lead. Primeiro vamos mostrar como dessolda, limpar e preparar os pad's e, em seguida, como instalar os componentes. Também neste módulo, você terá tempo para aprofundar o que aprenderam em prática.

Módulo 7: Neste módulo iremos apresentar os diferentes métodos para reparar faixas. Depois de lhe mostrar os procedimentos mais comuns que você pode praticar em seus cartões e práticas com a ajuda de seu professor de monitoramento

Módulo 8: Neste módulo aprenderemos a consertar o laminado de uma placa de circuito impresso (criar pistas). Mostramos os procedimentos mais comuns e depois ter tempo para praticar.

Módulo 9: O último módulo do curso é um resumo dos métodos e procedimentos para identificar, remover e aplicar diferentes tipos de revestimento isolante, encapsulamento e máscara de solda.

FINALLY BUZZ SOLUTIONS, LDA

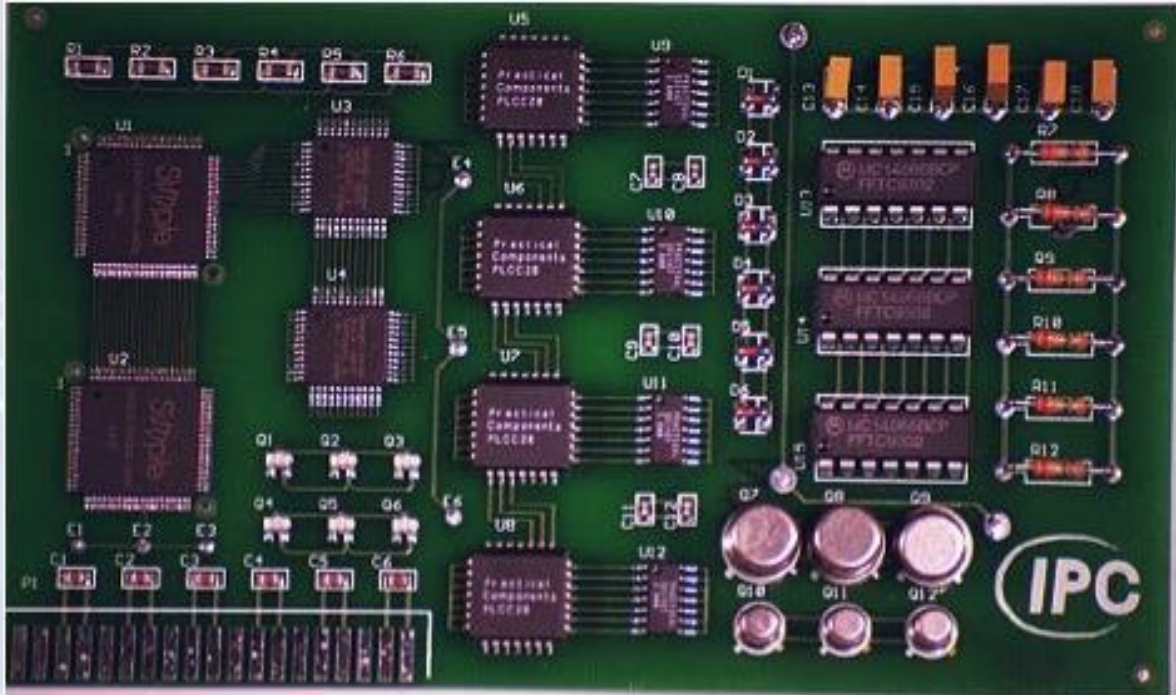
Tel. +351 963229419

Sanjotec S1
Rua de Fundões, nº 151
3700-121 S. João Da Madeira

www.finallybuzz.com
jfins@finallybuzz.com

IPC-7711-21B CIS

“Retrabalho, Reparação e Modificação de placas Eletrónicas”



Material

Entregamos o seguinte material a todos os participantes do curso CIS IPC-7711 / 21B:

- Cópia da norma IPC-7711 / 21B na língua inglesa.
- Exames de revisão para aprofundar o que foi aprendido (pdf)
- Placas de circuito impresso e componentes para fazer uma placa de prática e um cartão de avaliação.
- Materiais e consumíveis necessários para a prática das diferentes técnicas de reparação de pistas e PCB's
- Certificação oficial do IPC para todos os participantes que passam em todos os exames do curso.

Duração

A duração do curso de treino e certificação IPC-7711 / 21B CIS é de 36 horas. O horário é todos os dias das 8 horas por dia.



IPC-7711-21B CIS

“Retrabalho, Reparação e Modificação de placas Eletrónicas”

Preço

O preço do curso IPC-7711 / 21B CIS inclui todos os materiais do curso, circuitos impressos e componentes para fabricar duas placas eletrónicas, materiais e consumíveis para praticar as diferentes técnicas de reparação de pistas e PCB's e a certificação oficial do IPC. O custo da formação é de 1680€, tendo os associados da Sanjotec um desconto de 10% sobre esse valor.

Metodologia

O curso de formação IPC-7711 / 21B CIS é um curso presencial de 36 horas. O programa do curso é dividido em nove módulos e abrange os métodos e procedimentos mais importantes e mais amplamente utilizado da norma IPC-7711 / 21B e "Políticas e procedimentos de treino IPC". Os nove módulos serão apresentados com uma apresentação do PowerPoint que faz todo o curso muito visual e gráfica.

Este curso tem uma parte prática muito importante que representa aproximadamente 90% do tempo do curso. Na parte prática, você terá a oportunidade de trabalhar em duas placas eletrónicas como aprendeu no curso. A primeira placa é para praticar e a segunda é para o exame de avaliação para a parte prática do curso. Para passar cada módulo prático o participante deve ser de pelo menos 70% das implementações conformar acordo com IPC-7711 / 21B. Para começar cada oficina prática, vamos ensinar-lhe alguns vídeos de IPC que mostram mais detalhadamente as diferentes técnicas e métodos de reparação. Durante o Curso o professor será constantemente monitorando seu progresso e vai ensiná-lo a melhorar sua técnica.

Para obter a certificação oficial do IPC, os participantes devem passar por um exame escrito do primeiro módulo do curso. O teste é o ensaio do tipo (quatro respostas, surge a pergunta, você tem que escolher a resposta correta a esta pergunta) com o livro aberto. A pontuação mínima é de 70% de acertos.

Lugar

Sanjotec, São João Da Madeira.

FINALLY BUZZ SOLUTIONS, LDA

Tel. +351 963229419

Sanjotec S1
Rua de Fundões, nº 151
3700-121 S. João Da Madeira

www.finallybuzz.com
jfins@finallybuzz.com