review
french

De quoi d'autre ai-je besoin?

Outils et équipement de test

- Station de soudage avec pannes à souder interchangeables et possibilité de régler la température de soudage
- Une panne à souder fin (0.8mm) et une panne à souder de type ciseau large (3mm) Lötspitze. Des pannes courts sont préférables, ils conduisent beaucoup mieux la chaleur.
- Mèche à dessouder
- soudure fine (0.5mm)
- Flux de soudure en consistance pâte, par example RMA-223 en seringue
- Pince fine, non magnétique
- Loupe / Lampe Loupe / Stéréomicroscope avec grossissement 5x .. 10x. Avec une bonne vue, une paire de lunettes de lecture fortes (+4 Dioptries) peut bien servir comme lunettes loupes.
- Le lieu de travail doit être bien éclairé. Un éclairage puissant entraîne une diminution de la taille des pupilles, ce qui augmente la résolution visuelle
- Multimètre digital
- Alimentation avec tension réglable et courant maximum réglable
- “Dummy load” RF 50 Ohm 50 W ou plus
- outils d'habitudes (tournevis, petite pince, petite pince coupante, ..)
- Émetteur-récepteur à ondes courtes pour vérifier la fonction RX et TX du OVI40-SDR

Utile mais pas strictement nécessaire:

- Oscilloscope
- Compteur de fréquence jusqu'à 200 MHz ou plus
- Voltmètre RF jusqu'à 200 MHz ou plus
- Adaptateur de test ST Micro “ST-Link V2”.
- Station de soudage à air chaud. Des engins économiques tels que “ZD-939L”, “ZJchao” ou similaires sont déjà très utiles pour la désoudure. Les marques connues telles que Weller WHA300 sont occasionnellement apparentes dans les ventes aux enchères en ligne pour les prix de petit budget.

Un pistolet à air chaud peut aussi être très utile pour la désoudure - s'il est utilisé avec précaution. Mesurer la température réelle avec un thermomètre ou une résistance PT100 / PT1000 et un ohmmètre. Couvrir les zones qui ne doivent pas être chauffées avec un matériau résistant à la chaleur tel qu'une feuille d'aluminium ou une feuille de capton.



Pistolet à air chaud utilisé pour la désoudage - voir texte

Qualités personnelles utiles

- Une main calme et stable
- Capacité de forcer sa nature quand nécessaire
- Patience (ce n'est pas un projet terminé dans quelques jours)
- Persévérance

From:
https://www.amateurfunk-sulingen.de/wiki/ - **Afu - Wiki des DARC OV Sulingen I40**

Permanent link:
https://www.amateurfunk-sulingen.de/wiki/doku.php?id=fr:ovi40order:whatdoineed

Last update: **09.02.2018 20:50**