

GAMME OUTILLAGES

Cette soudeuse, avec un alignement cœur à cœur, permet des temps de soudures de 6 sec. et des temps de rétreint de 16 sec. Elle garantit des résultats de soudure conforme à la demande du marché et dans des conditions intérieures et extérieures. La soudeuse s'adapte à des températures variées mais également à un environnement humide, ce qui est idéal pour travailler de manière précise dans toutes les situations. La soudeuse TD02 est un modèle économique pour des hautes performances.



Pack Soudeuse optique cœur à cœur TD02 ____





- 1 1 soudeuse fibre optique TD02
- 1 cliveuse
 - 1 adaptateur secteur/chargeur batterie
 - 1 batterie interne
 - 1 paire d'électrodes de rechange
 - 1 plateau de refroidissement
 - 1 distributeur d'alcool
 - 1 pince à dénuder à deux trous pour fibres
 - 1 pince à détuber
 - 1 paquet de lingettes nettoyantes (280/boîte)
 - 1 paquet de bâtonnets ouatés de nettoyage
- 1 mallette de transport



AVANTAGES

- Fibre compatible / câble : 0.25 mm / 0.9 mm / 3.0 mm / Flat / Câble Drop
- Rapidité de fusion de 6 secondes avec rétreint rapide à 16 secondes
- 5000 fois la durée de vie de l'électrode
- Perte d'insertion: 0.01 dB
- Batterie 7800mAh, 400 cycles de soudage et de chauffage
- Peut stocker 10000 ensembles de résultats de soudage et 200 ensembles d'images
- 4,3 pouces, écran LCD haute définition
- Protection en silicone : imperméable, anti-chute, anti-vibration
- Correction de décharge en temps réel, précision d'épissage stable
- Petite taille, facile à transporter
- Interface USB, pratique pour le téléchargement de données et la mise à jour logicielle





Alignement précis du noyau de la fibre Temps de soudure : 6 secondes

- Temps de rétreint : 16 secondes





DIMENSIONS (mm) L 132 x H 158 x P 157 Poids : 1.72 kg (sans batterie) 2.25 kg (avec batterie)

GAMME OUTILLAGES





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Méthode d'alignement	Alignement coeur à coeur
Type de fibre applicable	SM(ITU-T G.652&G.657) / MM(ITU-T G.651) / DS(ITU-T G.653) / NZDS(ITU-T G.655)
Type de fibre	Fixation universelle remplaçable, fixation SOC (en option)
Diamètre de fibre	Diamètre de la gaine: 80-150μm, Diamètre de revêtement 100∼1000μm
Longueur de coupe	8~16 mm
Mode soudure	Maximum 128 groupes
Perte d'épissage	SM: 0.02dB / MM: 0.01dB / DS: 0.04dB / NZDS: 0.04dB / G.657: 0.02dB
Perte de retour	>>60dB
Temps de soudage	6 secondes (mode SM G652 QUICK)
Estimation de la perte	Oui
Temps de chauffage	16 secondes (tube thermorétractable SM G652 250um 40mm, en mode rapide) Réglable par l'utilisateur
Longueur thermorétractable applicable	20mm, 30mm, 40mm, 50mm, 60mm
Mode chauffage	Maximum 32 groupes
Capacité de batterie	Batterie au lithium 7800mAh chaque cycle prend en charge 400 fois l'épissurage et le chauffage
Durée de vie des électrodes	Environ 5000 soudures
Étalonnage automatique de la décharge	Étalonnage automatique en fonction des changements de température ambiante et de pression d'air
Stockage de résultat	10000 ensembles de données de fusion ou 2000 ensembles d'images de fusion
Test de tension	1.96~2.25N
Conditions d'utilisation	Altitude:0~5000 mètres,humidité relative:0~95%,-20~50, Vitesse maximale 15 mètres/seconde
Conditions de stockage	Humidité relative 0~95%, Température -20~60°C
Écran d'affichage	4,3 pouces, écran LCD haute définition
Zoom avant et affichage	X, Y, XY, X/Y : Grossissement 320 fois
Poids	1,72 kg (sans batterie). 2,25 kg (avec batterie)
Dimension	158H x 132W x 157D mm (y compris pare-chocs en caoutchouc)
Port	USB2.0

RÉFÉRENCES

Pack Soudeuse CàC TD02 + Cliveuse + Batterie + Outillages	OTSK-20-000021
---	----------------

Outillages

Kit OPTITOOL avec étui	OTSM-01-000022
Kit TOOLBOX (small tools)	OTSM-01-000023
Valise d'outillages OPTICLEAN+ comprenant kit OPTICLEAN & FiberChecker	OTSM-01-000025



















www.tetradis.com

GAMME OUTILLAGES





Ne pas utiliser de bombes aérosols de nettoyage, ceci pourrait provoquer une détérioration des composants de la soudeuse.

ENTRETENIR SA SOUDEUSE

La soudeuse TD01, bien que robuste, est un outil de précision. Il est donc nécessaire d'en prendre soin et de l'entretenir réqulièrement. Vous trouverez ci-dessous quelques consignes pour permettre de maintenir votre soudeuse THD Factory dans les meilleures conditions

VÉRIFICATION

Avant chaque début d'utilisation et à chaque changement d'environnement, une calibration d'arc est à réaliser. De même, il est fortement recommandé d'effectuer une vérification complète au moins une fois par an. Cette pratique comprend plusieurs étapes : un constat de contrôle fonctionnel, un nettoyage complet ainsi qu'une mise à jour du logiciel si nécéssaire.

NETTOYAGE

Que ce soit pour une utilisation occasionnelle ou quotidienne, de la poussière et des petits résidus de fibre optique peuvent venir se loger dans certaines parties de la soudeuse et peuvent altérer sa performance. Pour éviter cela, il est fortement recommandé de nettoyer certaines zones sensibles de la soudeuse le plus régulièrement possible à savoir, les rainures en V, les caméras/microscopes, les serres-fibres et le four :









Rainures en V

Outil nécessaire : bâtonnets ouatés

Serres-fibres

Four

CALIBRAGE

Dans le cas où la soudeuse ne parvient plus à aligner parfaitement les fibres, notamment après un choc, un calibrage doit être effectué. Il s'agit d'une mise au point des microscopes afin de permettre à la soudeuse de réaligner correctement les fibres. Le calibrage doit être complété par un constat de contrôle fonctionnel, un nettoyage complet ainsi qu'une éventuelle mise à jour du logiciel.

À noter que la soudeuse est sensible aux changements de température, pour cela, un calibrage peut être effectué si elle a été amenée à changer d'environnement.

CHANGEMENT DES ÉLECTRODES

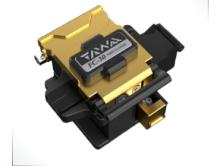
Le changement des électrodes doit être fait toutes les 4000 soudures. Lors de ce processus de remplacement, la soudeuse THD Factory vous accompagne étape par étape. Pour cela, il faut se rendre dans le menu > Maintenance > Électrodes > Remplacer les électrodes. Il suffit ensuite de suivre les instructions.

ENTRETENIR SA CLIVEUSE

NETTOYAGE

Tout comme la soudeuse, la cliveuse nécessite un nettoyage complet le plus régulièrement possible, cela consiste à nettoyer certaines zones comme les supports de fibres et les patins. haut et bas ainsi que vider la poubelle :

Outils nécéssaires : solvant, bâtonnets non pelucheux





Supports de fibre



Poubelle

Outil nécessaire : bâtonnets ouatés

Patins haut et bas

Nous recommandons à nos utilisateurs avant de mettre notre produit en oeuvre de s'assurer qu'il convient exactement à l'emploi envisagé TETRADIS ne saurait être tenu pour responsable de quelconque dommages causés directement ou indirectement par l'utilisation de ces produits.

Les spécifications de ce document sont sujettes à modifications sans préavis. Photos non contractuelles.