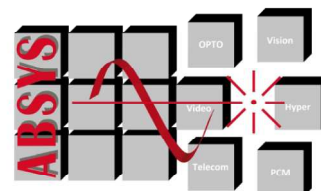


ABSYS S.A.



SOUDEUSE OPTIQUE AV6471



ABSYS S.A.
Tel : 01 69 63 26 36 Fax : 01 69 63 26 37
91460 Marcoussis
ventes@absysfrance.com
www.absysfrance.com

L'AV6471 est une soudeuse optique avec une toute nouvelle architecture. Elle possède des fonctions utiles et des pertes de fusion très faibles, elle est très efficace pour les soudures de réseaux longue distance et FTTx. Légère et compacte, elle est facile à utiliser même dans des espaces confinés. Le nouveau système d'imagerie de la fibre rend l'affichage plus net. Le système d'opération en temps réel rend l'interface homme-machine plus facile d'utilisation avec de nombreuses fonctions. La batterie grande capacité Li-Ion peut supporter de longues heures de travail. Le système de compensation en temps réel de température, humidité et pression a grandement amélioré l'efficacité de la machine dans des conditions difficiles et garantit ainsi le maintien des résultats dans différents environnements.

Principales caractéristiques :

- Nouvelle conception entièrement numérique.
- Petite et légère (2,8kg avec batterie)
- Seulement 8 secondes par soudure et 25 secondes par cycle de four
- Démarrage automatique de la soudure et/ou du four
- Affichage X et Y en simultané ; Zoom 304X
- Ajustement de la puissance d'arc en temps réel
- Nouvelles électrodes à durée de vie accrue jusqu'à 4000 arc
- Port USB et VGA
- Ecran LCD haute résolution 5,7 pouces
- Affichage précis du niveau de batterie
- Batterie grande capacité permettant jusqu'à 220 cycles (fusion + four)

Spécificités techniques :

Système d'acquisition d'image HD :

- Alignement haute définition pour fibre DS
- Capteur CMOS hautes performances
- Capteur 640*480

Système d'alignement par imagerie des fibres :

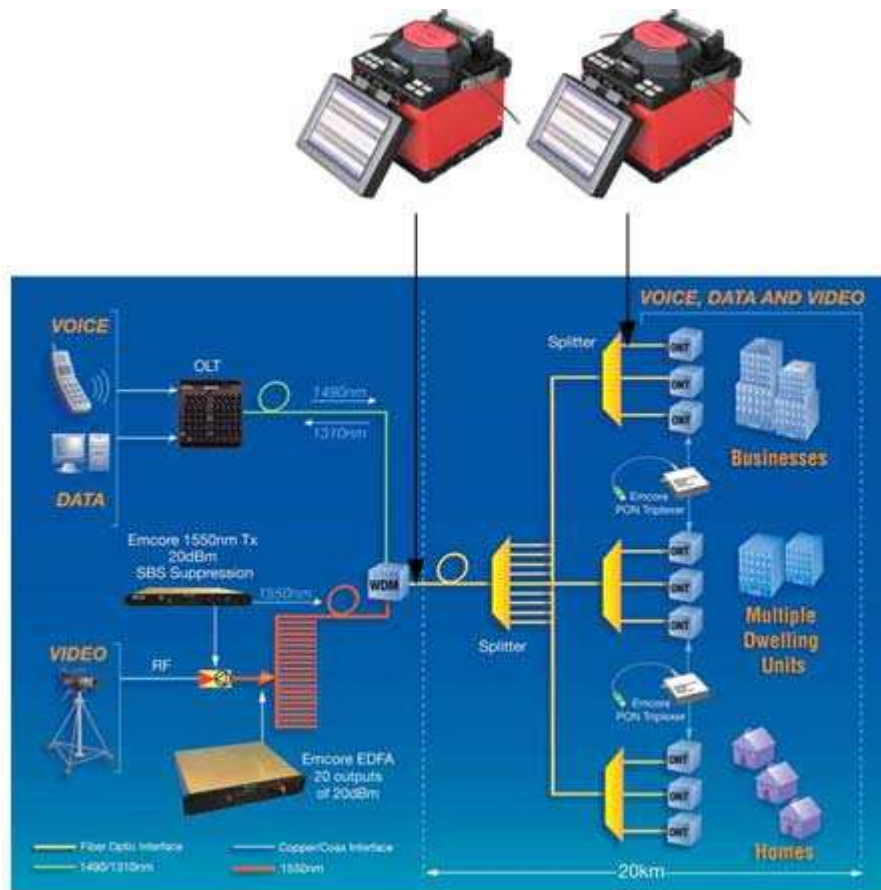
- Evaluation rapide du profil d'indice
- Alignement précis
- Evaluation précise des pertes de soudure

Système de correction de puissance d'arc en temps réel :

- Haute performance des arcs
- Technique de décharge de l'arc mixte AC-DC
- Rétrocontrôle de la puissance pour compenser les variations de l'environnement

Applications :

Cette soudeuse est idéale pour les applications FTTH. Simple d'utilisation, son poids et son faible encombrement lui permettent d'être utilisée dans toutes les configurations.



Spécifications :

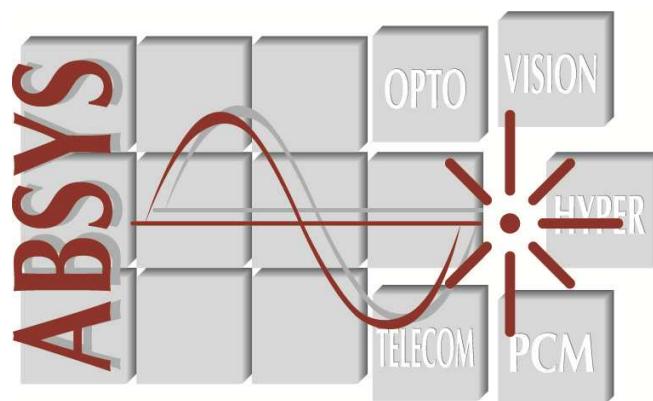
Fibres	SM (G.652), MM (G.651), DS (G.653), NZDSF
Pertes de soudure	0.02dB(SM),0.01dB(MM),0.04dB(DS),0.04dB(NZDS)
Return loss	<-60dB
Mode d'opération	Auto, manuel et semi-auto
Mode d'alignement	Alignement cœur à cœur
Diamètres de fibre	Gaine optique 80 à 150µm, gaine mécanique 100 à 1000µm
Longueur de clivage	8-16mm (fibres <250µm), 16mm (fibres 250 à 1000um)
Grossissement	Vertical 152x, Horizontal 304x
Affichage	Ecran LCD 5,7pouces 640x480
Test de traction	2N standard
Protections d'épissures	Jusqu'à 60mm
Capacité de la batterie	220 cycles (fusion + four)
Durée de vie de la batterie	300 à 500 cycles de recharge
Durée de vie des électrodes	>4000 arcs
Eclairage	LED Haute-brillance sur la zone de travail
Ports	USB, VGA
Alimentation	Batterie Lithium, Adaptateur AC/DC
Environnement	-10°C à 50°C, 95% d'humidité non condensé, 0 à 5000m
Dimensions	LxWxH=160x150x140(mm)
Poids	2,3kg (sans batterie) 2,8kg (avec batterie)

Equipements standards :

Numéro	Description	Quantité
1	Soudeuse AV6471	1
2	Adaptateur AC	1
3	Câble AC	1
4	Electrodes de recharge	1 paire
5	Brosse	1
6	Pump bottle (Dispenseur)	1
7	Support de fibre	2
8	Manuel d'utilisateur	1
9	Valise de transport	1

Equipements en option :

Numéro	Description	Remarque
1	Cliveuse	AV33012
2	Batterie Li-ION	11,1/10AH



ABSYS S.A.

Tel : 01 69 63 26 36

Fax : 01 69 63 26 37

19 Rue Levacher Cintrat

91460 Marcoussis

ventes@absysfrance.com

www.absysfrance.com