

Caractéristiques et avantages	Station bloc (PCS1P)	Visio desk (TI50)	Expert desk (PCS1P)
Chariot mobile ergonomique sur base d'aluminium	●	-	-
Sauvegarde audio vidéo de la procédure chirurgicale sur DVD	●	-	-
Platine de connexions multiples	●	-	-
Affichage multimodalité	●	●	●
Sélection de l'affichage manuel et par télécommande	●	●	●
Visio conférence bidirectionnelle	●	●	●
Caméra autofocus pilotable pan/tilt/zoom	●	-	●
Camera autofocus pilotable zoom	-	●	-
Transmission des images vidéo	●	●	●
Transmission de données en double flux (VGA ou XGA)	●	●	●
Affichage sur deux écrans haute définition	-	-	●
Affichage partagé sur écran 20" 16/9ème	-	●	-
Pentium PC avec lecteur graveur DVD	-	-	●
Video overlay avec palette graphique	-	-	●
Viewer DICOM intégré	-	-	○
Connexion réseau pour accès base de données patients	-	-	●
Stations clients multiples additionnelles	-	○	○
Module logiciel multipoint	○	○	○
Module ISDN	○	○	○

● Standard ○ Option - Non disponible

## Spécifications

### Station de bloc

Chariot mobile à 5 roulettes pivotantes 100mm dont deux avec freins  
Système antivol  
Graveur de DVD (+RW) médical SONY DVO 1000MD intégré  
Ecran médical TFT 17" couleur (1280x1024 pixels)  
5 entrées vidéo dont 3 multiformats  
Vidéo composite PAL/SECAM, NTSC 50/60 Hz (connecteur BNC et mini DIN pour S video), S video (Y/C) PAL/SECAM, NTSC 50/60 Hz Composante (YUV) 625L et 525L  
Informatique RVB HV, RVB/ S, RVsB, PC, MAC, Workstation TVHD Composante  
1 entrée audio externe (jack 3mm)  
Visioconférence SONY PCS-1P sur station bloc et expert  
Camera couleur type CCD résolution horizontale 460 lignes  
Focale: 3,1 à 31mm (auto/manuel); Angle de vue: 6,6 à 65°; horizontal: -100/ +100°; vertical: -25/+25°  
Ratio zoom: x10 optique, x40 digital, présélection 6 positions  
Standards: H261, H263, H263+, H263++, H264  
Résolution QCIF, CIF  
Taux de transfert: max 30 images/seconde  
Vitesse: jusqu'à 2 Mbits/s en H323 (incl. Audio)  
Télécommande infra rouge  
Audio: bande passante et codage: 7KHz avec PT724, G722,1, G722 3,4 Khz avec G711, G723, G728, G729  
Suppression d'écho: taux de réduction 30dB  
Réducteur de bruit et contrôle automatique de gain intégré  
Incrustation d'image type PIP taille de vignette 1/9ème  
Communication IP (LAN), Ethernet 10/100  
Compatible H323 et H320  
Double flux H239 (transmission de données VGA / XGA)

### Environnement:

En utilisation 10° à 35°C avec 30 à 70% d'humidité  
En stockage -20 à +55°C avec 25 à 75% d'humidité

### Alimentation:

Puissance AC:120/230 V 50/60Hz  
Consommation: max. 250 VA

### Standard:

EN60601-1-1, EN 60601-1-2 CE, Directives 93/42/EEC

### Dimensions:

Hauteur :1995mm; encombrement au sol: 700mm  
Poids: 65kg

### Station Visio

Sony PCS TL50 dont principales caractéristiques vidéo:  
Standards: H261, H263, H263+, H263++, H264, MPEG-4  
Résolution QCIF, CIF  
Taux de transfert: max 30 images/seconde  
Vitesse: jusqu'à 768KB/s en H320 et 2Mb/s en H323 (Incl. Audio)  
Audio: haut parleur 2x3W intégrés, gestion de tout protocole  
Affichage: 20" TFT 16:9, 1280 x 768 (WXGA), 400 Cd/m<sup>2</sup>  
Picture in picture format 4,3"  
Caméra intégrée 1/3 type CCD autofocus  
Télécommande infra rouge  
Option RNIS et multipoint jusqu'à 6 sites  
CE

### Général:

Fonctionnement: +5°C 0 35°C, 20% à 80% Hgr  
Alimentation 220 à 240VAC 50/60Hz  
Poids: 10kg

### Station Expert:

Visio conférence SONY PCS-1P  
Pentium IV ou core duo, PC  
512 Mo RAM, 40 Go DD  
Windows XP Pro  
Lecteur /Graveur CD/DVD  
Logiciel Vidéo Overlay avec carte d'acquisition vidéo  
Logiciel DICOM Viewer MERGE e-Film  
Affichage sur double écran 17" TFT 1024 x 768 pixels  
Support parabolique double écran avec pied de bureau  
Alimentation 100-240 VAC 250 VA  
Fonctionnement 10°C à 35°C, 30% à 70% Hgr  
CE

# SurgiAssist®

TELE - ASSISTANCE CHIRURGICALE

Toutes les spécifications sont sujettes à modifications sans avis préalable - ISIS 098-006 - Design Pixellium - Copyright ISIS©2006 - SUA1\_2ABRO\_FR

## Visio-Assistants Chirurgicaux Pluridisciplinaires



ISIS  
INTELLIGENT SURGICAL INSTRUMENTS & SYSTEMS



20 rue du Tour de l'Eau  
38400 SAINT MARTIN D'HERES -France  
Tél:+33 4 38 37 29 00 Fax:+33 4 38 37 29 11  
Url: www.isis-robotics.com



## Solutions d'assistance chirurgicale pour le bloc opératoire



Affichage ergonomique d'images multi-modalités (compatibilité des différentes sources vidéo et des systèmes de chirurgie assistée par ordinateur)

Sauvegarde des vidéos opératoires sur support DVD

Structure légère et mobile intégrée dans une architecture compacte et robuste

Dispositif d'ancrage antiviol

Mise en oeuvre simplifiée (concept "Plug & See")



## Plateformes déportées d'assistance chirurgicale

Expertise et support direct à distance en "temps réel"

Collaboration interactive au travers d'une solution de visioconférence professionnelle

Affichage multi-écrans des vidéos et informations du système de chirurgie assistée par ordinateur

Pilotage précis des caméras motorisées à distance par télécommande

Transfert sécurisé des données cryptées sur le réseau du site

Possibilité d'expertise multiple par connexions en réseau de stations "clients" additionnelles

Réponses multiples et évolutives par les modèles **Visio** et **Expert** de la gamme SurgiAssist

Pointage et dessin pour identification de structure à distance

Transfert et visualisation d'images patients DICOM par réseau ou sur CD rom