



FICHE PRODUIT
ISP14A755FPI0001A

Emulateur respiratoire 4 axes pour fantômes de dispositifs d'imagerie PHANTOM 4X

mise à jour : 13/10/2015

page 1

**Ce dispositif permet
de déplacer un
fantôme pour
dispositifs
d'imagerie suivant
une trajectoire 3D
paramétrable**



Photo non contractuelle

Conception :

PHANTOM 4X dispose d'un positionneur 3 axes et d'un grand plateau d'une grande raideur permettant d'émuler une trajectoire avec grande précision en dynamique.

Un 4^{ème} axe indépendant permet de déplacer un traceur sur un axe vertical.

Le plateau sur lequel est posé le fantôme est radio transparent (fibres de carbone/ époxy).

Le dispositif est fixé à la table à l'aide de 2 systèmes de bridages avec appuis élastomères pour ne pas marquer les tables en carbone des dispositifs d'imagerie.

Un chariot dédié sur lequel est fixée l'armoire de commande permet de stocker le dispositif à hauteur ergonomique et permet une grande mobilité de l'ensemble.

Exemples de Fantômes supportés :

- Fantômes normalisés IEC (corps et tête)
- Fantôme bassin (PELVIS BRAINLAB)
- OCTAVUS
- OCTAVUS 4D avec matrice
- SUN NUCLEAR ArcCHECK

Les axes sont pilotés de manière simultanée avec pour entrée un fichier de points de type (.xls, .txt ou .csv) piloté à distance par PC via câble réseau.

- Temps point 0, coordonnée X0, coordonnée Y0, coordonnée Z0
- Temps point 1, coordonnée X1, coordonnée Y1, coordonnée Z1
- Temps point 2, coordonnée X2, coordonnée Y2, coordonnée Z2
-

Applications :

- Emulation de mouvements respiratoire



ISP SYSTEM • SA au capital 1 000 000 € • ZI de la Herray - B.P. 10047 • 65501 Vic-en-Bigorre • FRANCE
Tél : 05 62 33 44 44 • Fax : 05 62 33 44 45 • e-mail : contact@isp-system.fr • <http://www.isp-system.fr>
RCS Tarbes B 410 675 078 • SIRET 410 675 078 00027 • APE 7112B

Ce document est la propriété d'ISP SYSTEM, il ne peut être utilisé, reproduit ou communiqué sans son accord préalable écrit.
Les informations mentionnées dans la présente fiche sont susceptibles d'évoluer, merci de vous renseigner auprès d'ISP System.



Emulateur respiratoire 4 axes pour fantômes de dispositifs d'imagerie PHANTOM 4X

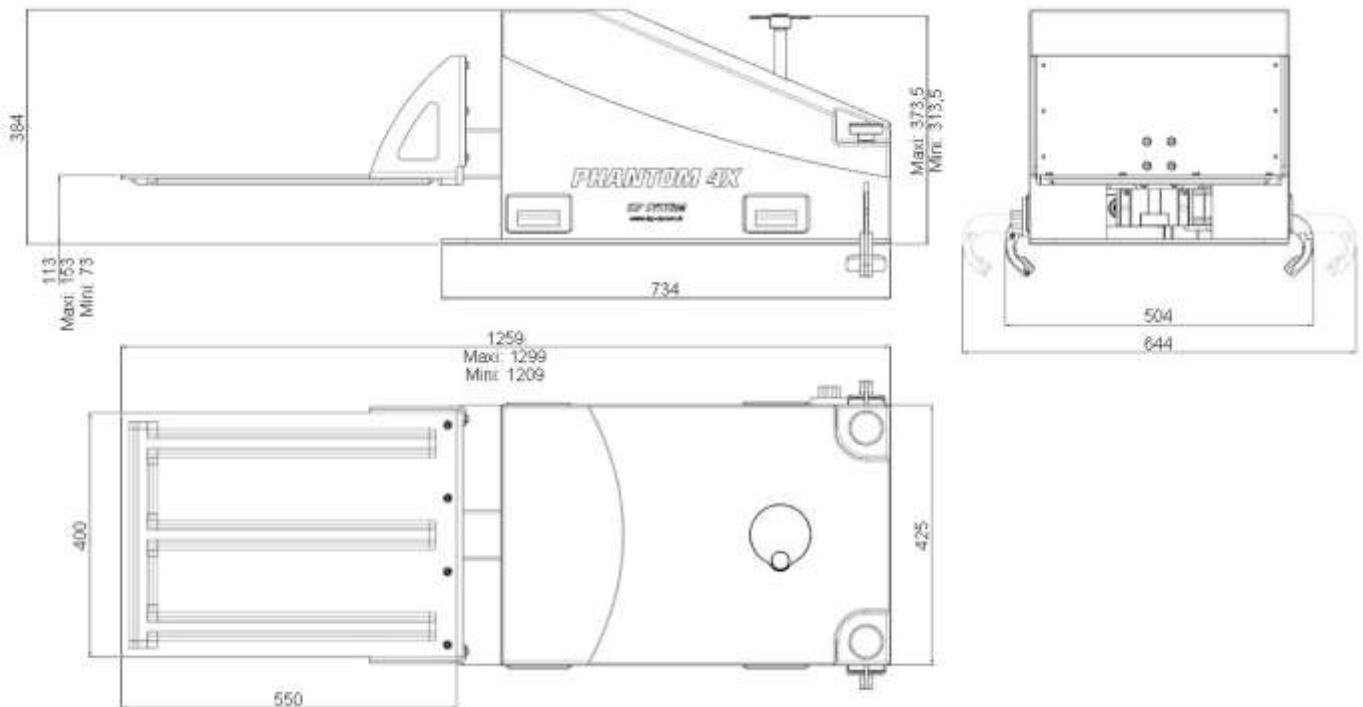
mise à jour : 13/10/2015

page 2

Spécifications techniques :

Caractéristiques	Valeurs
Courses	
- Course plateau X :	82 mm
- Course plateau Y :	82 mm
- Course plateau Z :	82 mm
- Course 4 ^{ème} axe Z2 :	60mm
Vitesses max suivant chaque axe :	15mm/s
Précision de positionnement en dynamique sur chaque axe	0,2 mm
Epaisseur carbone du plateau	5 mm
Charge sur plateau carbone	35 kg max centrée sur le plateau
Charge sur plateforme 4 ^{ème} axe	200 g
Masse du dispositif	60 kg
Alimentation électrique	220V monophasé

Encombremnts :



ISP SYSTEM • SA au capital 1 000 000 € • ZI de la Herray - B.P. 10047 • 65501 Vic-en-Bigorre • FRANCE
Tél : 05 62 33 44 44 • Fax : 05 62 33 44 45 • e-mail : contact@isp-system.fr • <http://www.isp-system.fr>
RCS Tarbes B 410 675 078 • SIRET 410 675 078 00027 • APE 7112B

Ce document est la propriété d'ISP SYSTEM, il ne peut être utilisé, reproduit ou communiqué sans son accord préalable écrit.
Les informations mentionnées dans la présente fiche sont susceptibles d'évoluer, merci de vous renseigner auprès d'ISP System.