

Suspension ergonomique de radioprotection

FREE-WEIGHTS®
Réf. ERP877



NOUVEAUTÉ
2020



**Intervenez sous X sans vêtement
de radioprotection !!**

FreeWeights

Présentation générale

Free-Weights est une évolution dans les équipements de radioprotection. Il permet de protéger l'opérateur des rayons ionisants de part et d'autre (droite-face-gauche) de l'utilisateur offrant une protection optimale. Un vrai rempart contre les rayons X directs et diffusés, tout en lui libérant le corps du poids et des désagréments d'un équipement EPI (tablier chasuble et veste/jupes plombés).

Les atouts :

- Un meilleur confort, pas de poids superflu sur les épaules, les hanches et le dos, ni de sensation d'étouffement dans le vêtement, moins de transpiration, le confort de travail est augmenté.
- Efficacité renforcée, les gestes sont libérés des contraintes et du poids sur les avant-bras.
- Moins de fatigue et d'avantage de précision.
- Élimine les risques de pathologies dues au surpoids des tabliers anti-x.
- Augmente la radioprotection corporelle.
- Offre une grande mobilité dans l'espace.
- Une liberté et un gain de temps retrouvé sans l'obligation de l'habillage et déshabillage des vêtements plombés.

Synchronisation opérateur/équipement :

Très simple d'utilisation, à l'aide des bavettes latérales remontantes sous les aisselles, il suffit à l'opérateur de resserrer les bras pour que l'équipement suive ces déplacements.

La vision des écrans n'est pas affectée par des reflets, la protection vitré est inclinée à 30° ce qui permet, un, de réduire l'intensité du rayon venant par le dessous et de deux, de dégager la vision de l'opérateur, celui-ci regardant par le dessus du vitrage.

Configuration standard :

Station plafonnière verticale, équipée d'un rail linéaire permettant un large rayon d'action des déplacements et mouvements souples en x-y-z sur une longueur et un rayon de 200 cm.

Le réglage en hauteur est assurée par un bras compensé (comme pour les scialytiques par exemple).

Équipée d'une baie de vision radio protégée (équivalence 0,5 mm de plomb) et de bavettes plombées en partie basse d'une équivalence allant jusqu'à 1 mm de plomb.

Les bavettes viendront envelopper le corps tout en facilitant le passage des mains stérilisées.

Ces même bavettes seront protégées par des housses de protection stériles et à usage uniques de façon à garantir une asepsie optimale.

Configurations possibles en fonction des besoins environnementaux des salles :

ERP877 : Station plafonnière sur axe vertical (standard).

ERP878 : Station plafonnière sur deux rails parallèles, mouvements croisés (sur mesure).

Données techniques :

Longueur du rail = 140 cm.

Longueur du bras = 60 cm.

Logueur totale = 200 cm.

Rotation de l'ensemble = 360°.

Roration du tablier = 360°.

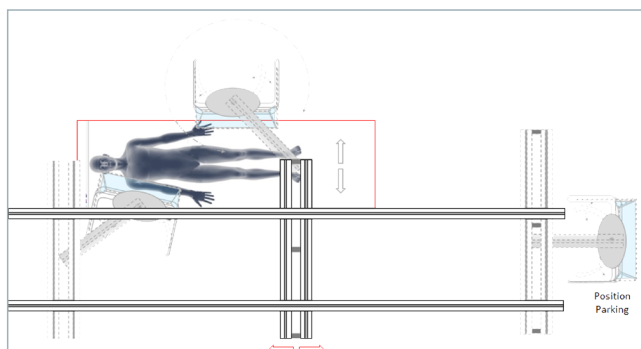
Hauteur variable = 50 cm.

Hauteur du tablier = 120 cm.

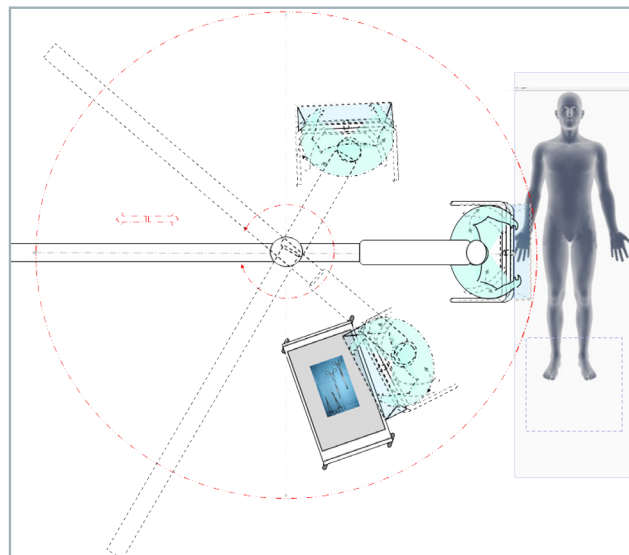
Equivalence plomb = de 0,5 à 1 mm.

Vitrage acrylique équivalence = 0,5 mm plomb.

Modèle sur rails parallèle (ref. ERP878)



Modèle sur axe vertical (ref. ERP877)



Présentation générale

Bras compensé, permettant le réglage en hauteur suivant la taille de l'opérateur.

Colonne plafonnière.

Rail permettant le rapprochement au plus prêt de la table.

Vitrage en acrylique d'une équivalence de 0,5 mm de plomb.

Bavettes latérales permettant le passage des bras.
Aucun poids sur les avant-bras.

Vision des écrans par dessus le vitrage, n'altérant pas le chant visuel par de possibles reflets.

Bavette intérieure doublant la protection du haut du corps.