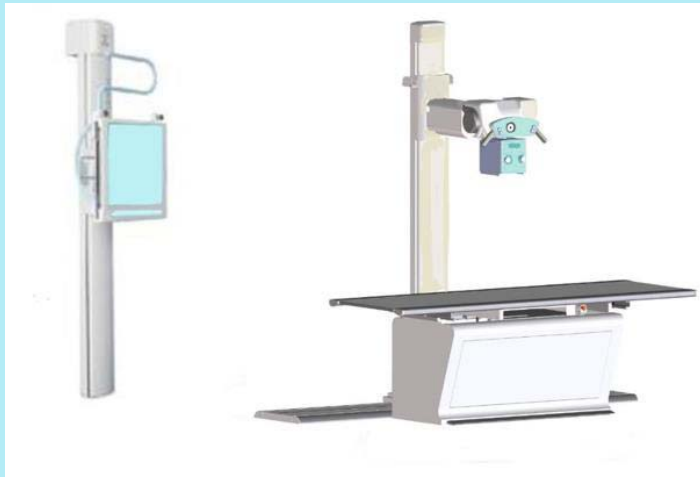




GMM General Medical Merate S.p.A
www.gmmspa.com

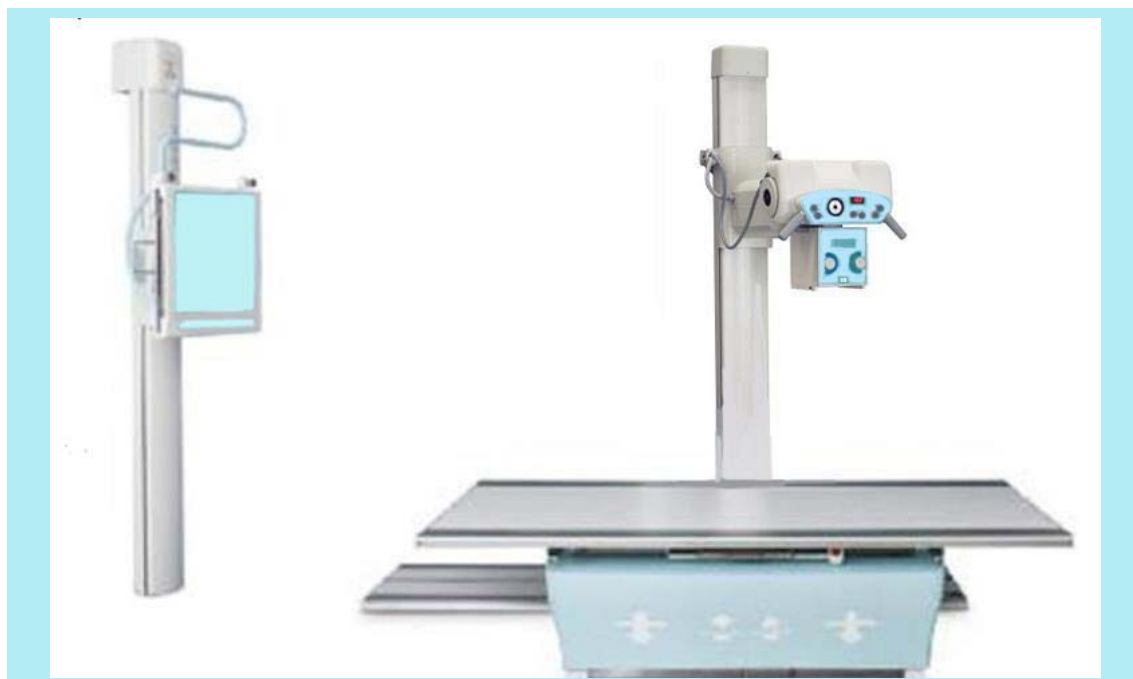
Infotec



CALYPSO F

Système radiologique multifonctionnel RAD (AFM)

Statif à colonne pour ensemble radiogène associé à la table d'examen et téléradiographe



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Table d'examen à hauteur fixe ou variable, flottant dans les quatre directions

Déplacements manuels

Excursion transversale optionnel pour le bras de support de tube

Boutons poussoirs frontalement au tube pour la commande de différentes fonctions

Téléradiographe avec récepteur réglable en hauteur

Système de collimation manuelle ou automatique

Station numérique optionnelle

Le système CALYPSO F (AFM) à déplacements manuels est très facile à utiliser dans n'importe quelle application de radiologie de base et pour toutes procédures d'urgence.

La table de radiographie assure le positionnement confortable et sûr du patient grâce au plateau d'examen flottant dans les quatre directions.

La combinaison de CALYPSO F (AFM) au système numérique permet d'éliminer les cassettes avec pellicule ou CR.

APPLICATIONS PRINCIPALES

- Urgences
- Radiodiagnostic général
- Examens RX du squelette et du thorax

CONFIGURATION DU SYSTÈME



Statif à colonne pour ensemble radiogène

Il est facile de déplacer et de tourner l'ensemble radiogène sur les axes vertical et horizontal.

Le statif à colonne permet de positionner l'ensemble radiogène de façon à diriger le faisceau radiogène en toute facilité et avec n'importe quelle inclinaison vers les dispositifs récepteurs.

L'alignement du faisceau radiogène au potter bucky s'obtient à l'aide d'un voyant lumineux, provenant du collimateur, qui s'active au moyen d'un bouton. Les déplacements sont manuels et les parties mobiles, équilibrées mécaniquement, sont maintenues dans la position préalablement choisie par des freins.



Possibilité de radiographies latérales avec supporte de cassette optionnel

TABLE D'EXAMEN À HAUTER FIXE



La hauteur de la table d'examen est fixe avec un plateau porte-patient flottant dans les quatre directions.



En appuyant sur la pédale située à la base de la table qui commande le déblocage des freins, le plateau porte-patient peut être déplacé dans le sens longitudinal et transversal.

TABLE D'EXAMEN À HAUTER RÉGLABLE



La hauteur de la table d'examen est réglable moyennant une commande motorisée et avec un plateau porte-patient flottant dans les quatre directions.



Les pédales sont intégrées pour le réglage de la hauteur du plateau porte-patient et commandent les freins électromagnétiques.

POTTER BUCKY/ SUPPORT DÉTECTEUR



Le plateau porte-patient se présente avec:

un potter bucky coulissant dans des glissières prévues à cet effet pour le support cassette/CR ou détecteur de Wifi



Ou bien

Un support détecteur pour détecteur fixe

Une pratique poignée incorpore le bouton de déblocage du frein électromagnétique et permet le déplacement du chariot.



Téléradiographe

Le téléradiographe permet de ajuster la hauteur de potter bucky moyennant une commande manuelle ou motorisée.

Le téléradiographe se présente avec :

potter bucky pour support cassette/détecteur Wifi

ou bien

chariot de support détecteur en cas de détecteur fixe, la grille est aisément interchangeable pour la sélection du type de focalisation le mieux adapté.



Examen complet et facile des membres inférieurs grâce à la distance réduite par rapport au sol.

INTERFACE OPÉRATEUR



Table à hauteur fixe:

interface opérateur avec boutons de déblocage du frein pour le mouvement longitudinal du tube, la rotation sur l'axe horizontal, le mouvement transversal et vertical.



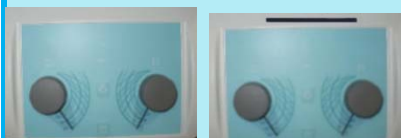
Guide d'angle pour la lecture de l'incidence du faisceau (Goniomètre) et échelle graduée appliquée sur la colonne pour indiquer la distance foyer/récepteur (SID).

Poignées ergonomiques pour le mouvement du statif.



Table à hauteur variable:

en plus des fonctions précédentes, l'interface est complétée par un écran qui indique la distance foyer/récepteur (SID) et des boutons de commande élévation/abaissement du plateau porte-patient



Collimateur manuel

Poignées sur le panneau frontal pour collimation, avec possibilité d'un collimateur avec disque filtres pour la sélection de la filtration supplémentaire



Collimateur automatique

Poignées sur panneau frontal avec écran et possibilité d'un collimateur avec touches pour la filtration supplémentaire.

Console générateur

Sur la console du générateur s'affichent toutes les informations des choix effectués pour permettre une réponse immédiate par l'opérateur.



*Station numérique en option

Station innovante et polyfonctionnelle pour l'acquisition et l'élaboration d'images DR qui peut être appliquée sur des systèmes radiologiques conventionnels

* De plus amples détails sont fournis dans l'Infotec spécifique

*** Générateurs à haute fréquence**

Les générateurs sont caractérisés par une technologie à haute fréquence qui assure des performances de haut niveau dans le domaine radiographique.

Le contrôle avancé sur ordinateur assure :

- dose minimum au patient,
- excellente stabilité,
- contraste élevé.

Les fonctions de contrôle pour l'opérateur sont conçues pour être simples et faciles à utiliser

* De plus amples détails sont fournis dans l'Infotec spécifique

Dispositif pour la collimation

Le système de collimation peut être manuel ou automatique. Tant pour la collimation manuelle que pour la collimation automatique, il est possible de choisir un collimateur à filtres.



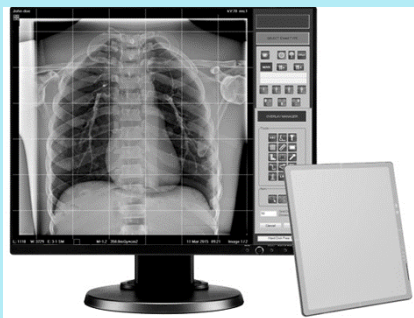
Collimation manuelle

Collimateur manuel avec LED pour indication du champ d'exposition et lumière laser pour alignement au bucky. Mètre rétractable pour la détermination de la valeur SID. Possibilité de collimateur avec module filtres en option qui comprend 4 positions sélectionnables manuellement au moyen de disque filtres prévue à cet effet.

Collimation automatique

Collimation automatique avec système de limitation du faisceau radiogène à champ carré et positionnement automatique des diaphragmes en fonction de la zone d'exposition sélectionnée et valeur SID. Possibilité de collimateur avec filtration supplémentaire variable qui comprend quatre positions sélectionnables automatiquement ou manuellement au moyen de la touche prévue à cet effet. Le panneau frontal est par ailleurs équipé d'un écran numérique pour l'affichage des dimensions du champ à rayons X, SID et filtration supplémentaire introduite.

CONFIGURATIONS NUMERIQUE OPTIONNELLES



*STATION OPTIONNELLE AVEC DÉTECTEUR FIXE ET WIFI

OPERA D4000WS
(PTO)-TOSHIBA
(PTH)-THALES
(PVR) VAREX

Possibilité de configuration avec détecteur fixe ou Wifi sur table et téléradiographe.

OPERA D4000WS (PTO):
détecteur fixe FDX4343R
détecteur wifi FDX3543RPW/ FDX4343RPW
ou

OPERA D4000WS (PVR):
détecteur fixe PAX SCAN 4343R
détecteur wifi PAXSCAN 4336W
ou

OPERA D4000WAS (PTH):
détecteur fixe Pixium RAD4343
détecteur wifi Pixium 3543EZ

* De plus amples détails sont fournis dans l'Infotec spécifique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Rails longitudinaux	
Longueur rails	254 cm (254x50x4,3)
Statif à colonne	
Cours longitudinal	200 cm
Angle de rotation de la colonne sur l'axe vertical	$\pm 90^\circ$
Déblocage des mouvements de rotation	pédale
Positions de rotation en surbrillance	chaque 90°
Mouvement transversal / longitudinal / de freinage	manuel/électromagnétique
Ensemble radiogène	
Distance minimum foyer/plancher	48,5 cm
Course verticale	148,4 cm
Type d'équilibrage	contrepoids
Déplacement transversal	± 11 cm (optionnel)
Angle de rotation autour de l'axe horizontal	$+180^\circ -150^\circ$
Freins	électriques avec aimant permanent
Panneau de commande	
Poignées de manipulation	recouvertes de caoutchouc atoxique
Déblocage des freins du statif	avec boutons
Indicateur distance foyer/film	Table fixe: échelle graduée Table variable: écran
Indicateur d'incidence du faisceau X	Goniomètre

Table d'examen	
Matériau du plateau porte-patient	standard : laminé plastique en option : fibre de carbone
Absorption	laminé plastique : 0,9 mm Al éq fibre de carbone : 0,5 mm Al éq
Dimensions du plateau porte-patient	standard : 220x80 cm en option : 240x80 cm
Déplacement longitudinal	81 cm avec plateau longueur 220 cm ($\pm 40,5$) 101 cm avec plateau longueur 240 cm ($\pm 50,5$ cm)
Déplacement transversal	26 cm (± 13 cm pour chaque côté)
Commande freins lectromagnétiques	commande à pédale
Distance plateau-film	7 cm
Distance min plateau porte-patient/sol	Plateau fixé: 75,7 cm (potter bucky pour cassette ou détecteur Wi Fi) Plateau fixé : 77,2 cm (support détecteur fixe) Plateau elevable: 53,3 cm a 85,3 cm (potter bucky pour cassette ou détecteur Wi Fi) Plateau elevable: 54,8 cm a 87 cm (support détecteur fixe)
Variation de la hauteur du plateau porte-patient (Table hauteur variable)	32 cm
Vitesse mouvement élévation (Table hauteur variable)	3 cm/s
Max poids patient admis (patient étendu sur le plateau d'examen)	laminé plastique: 150 kg sans limites 205 kg avec des limitations (examenes statiques) optional fibre de carbone: 250 kg sans limites 310 kg avec limitations (examenes statiques)
chariot bucky	
Déplacement longitudinal	57 cm (potter bucky) 61 cm (détecteur fixe)
Contrôle freins électromagnétiques	bouton
potter bucky	
Format cassettes	de 13x18 à 35x43 cm
Type de grille	90 line/pouces R=12:1 F=100 cm (table)
Prédisposition	chambre de mesure état solide

Téléradiographe		
Type de potter	Bucky analogique	Détecteur fixe
Hauteur de la colonne	230,4	230,4 (manuel) 239,4 (avec moteur)
Type de mouvement	mouvement verticale avec récepteur réglable en hauteur	
Distance minimum du centre détecteur par rapport au sol	42	36
Course verticale (cm)	157,4	
Mouvement/vertical	manuel/ motorisé	
Prédisposition	chambre de mesure état solide	
Alimentation	monophasée 230 Vac 50/60 Hz	

GRILLE STANDARD SYSTÈME ANALOGIQUE (POTTER BUCKY)

GRILLE OSCILLANT R12 /L 90 / F=100 cm (Table d'examen)

GRILLE OSCILLANT R12 /L 90 / F=180 cm (Téléradiographe)

GRILLE OPTIONNELLE SYSTÈME NUMÉRIQUE (GRILLE INTERCHANGEABLE EXTRACTIBLE)

GRILLES NON OSCILLANTES AVEC DÉTECTEUR FIXE

R12/L215/F120 Table/ Téléradiographe) (interchangeable /extractible)

R12/L215/F180 Téléradiographe)

GRILLES NON OSCILLANTES AVEC DOCKING STATION ET DÉTECTEUR WIFI

R12/L200/F110, R12/L200/F130 Table/ Téléradiographe) (interchangeable/extractible)

R12/L200/F180 Téléradiographe)

INFOTEC

Modèle	Description	CODICE
CALYPSO F	Statif à colonne pour ensemble radiogène associé à la table d'examen et téléradiographe (mouvement manuel)	CALYPSO-AFM

CONFIGURATION

*S	poignée avec goniomètre (table d'examen à hauteur fixe)
*S	poignée avec goniomètre et display (table d'examen à hauteur réglable)
*S	collimateur manuel
	collimateur manuel à filtres
	collimateur automatique
	collimateur automatique à filtres motorisé
*S	plateau porte-patient en laminé 220 cm
	plateau porte-patient en carbone 220 cm
	plateau porte-patient en carbone 240 cm
*S	potter-bucky manuel pour téléradiographie (chargement à gauche)
	potter bucky manuel pour téléradiographie (chargement à droite)
	potter-bucky automatique pour téléradiographie (chargement à gauche)
	potter bucky automatique pour téléradiographie (chargement à droite)
	prédisposition statif pour FDX 4343R (sur téléradiographie)
	prédisposition statif pour PAXSCAN 4343R (sur téléradiographie)
	prédisposition statif pour Pixium Rad 4343 (sur téléradiographie)
*S	potter-bucky manuel (sur table avec cassette/CR/Wi Fi)
	potter-bucky automatique (sur table avec cassette/CR/Wi Fi)
*S	grille R12/I90/f100 (pour table d'examen, système analogique)
*S	grille R12/L90/F180 (pour téléradiographie, système analogique)
	grille R12/L215/F120 (pour table avec détecteur fixe)
	grille R12/L215/F180 (pour téléradiographie avec détecteur fixe)
	grille R12/L200/F110 (pour table Wi Fi)
	grille R12/L200/F130 (pour table avec Wi Fi)
	grille R12/L200/F180 (pour téléradiographie avec Wi Fi)
	mouvement transversal du bras
*S: Standard (configuration typique)	

ACCESSOIRES

tendeur et sangle de compression

paire de poignées pour table porte-patient

support cassette latéral 35x43cm

chambre de mesure 46x46 cm

chambre de mesure 46x46 cm (GXX0C)

appui jambes

support pour perfusion

Matelas pour plateau porte-patient

pédale mouvement à distance haut/bas (table à hauteur variable)

ACCESSOIRES TELERADIOGRAPHE

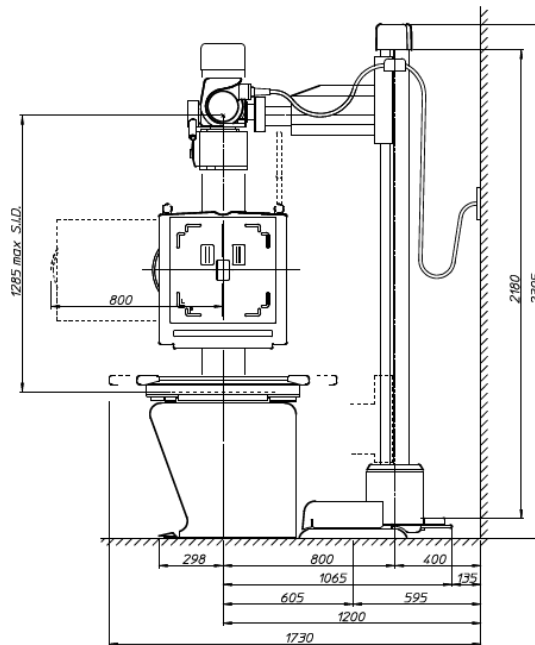
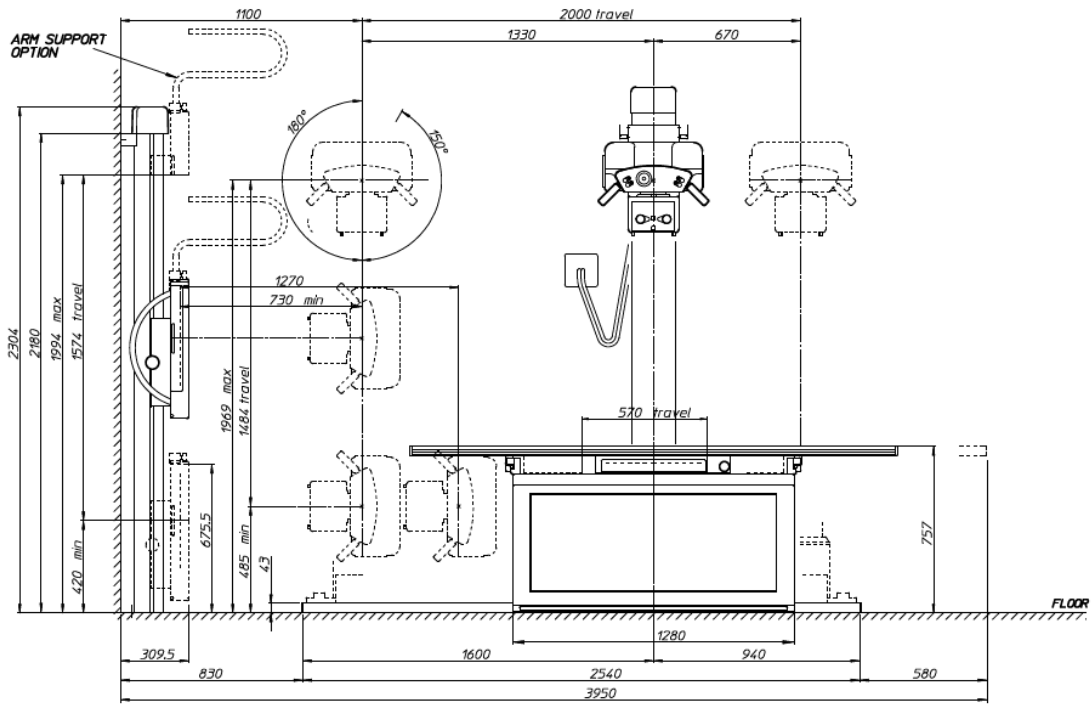
Porte cassette externe 35x43

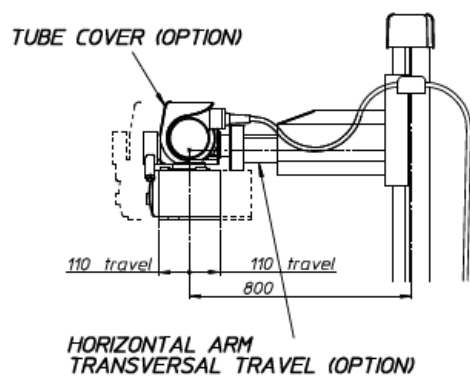
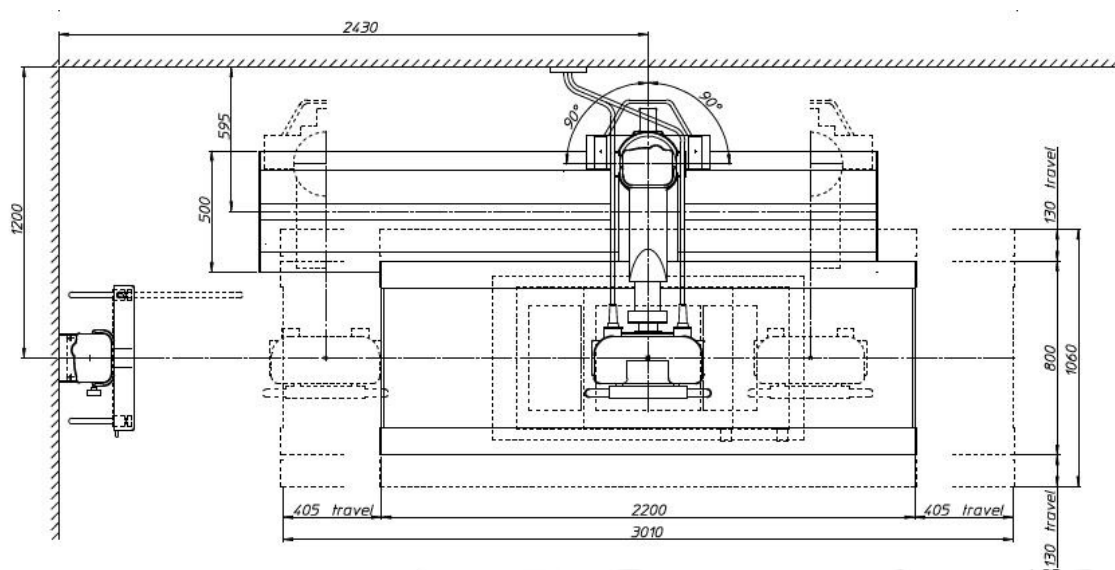
Porte cassette externe 40x90

Porte cassette externe 40x120

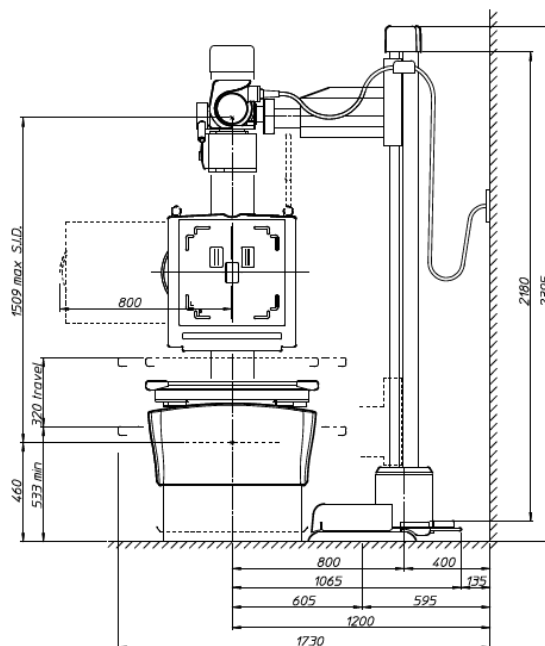
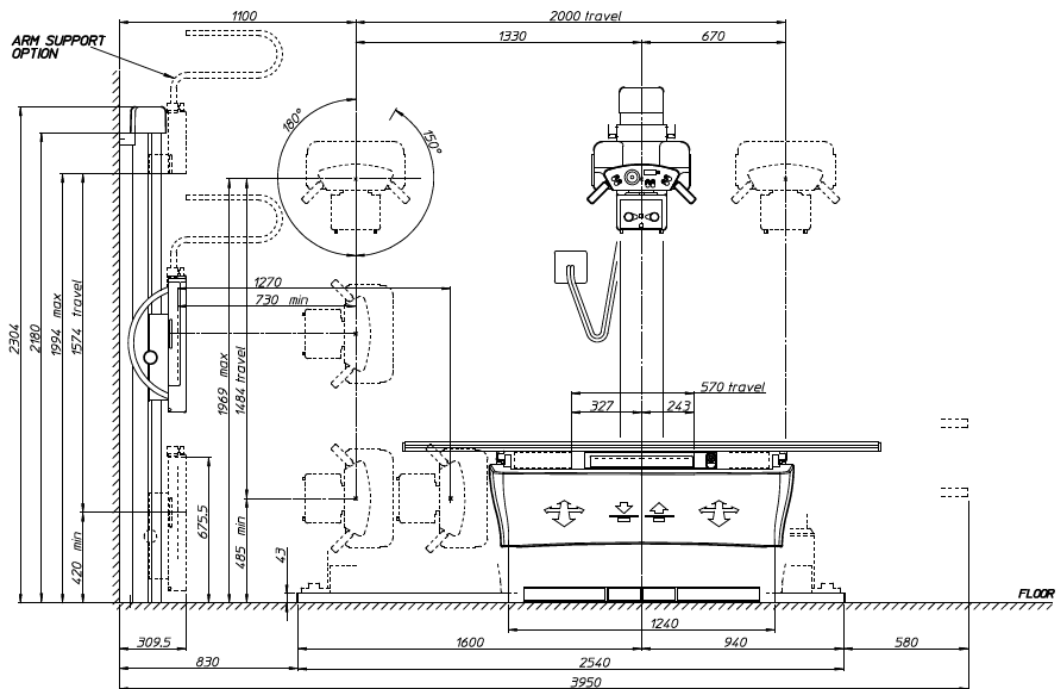
Soutien de bras pour TRN430

CALYPSO F (AFM) - TABLE HAUTEUR FIXE

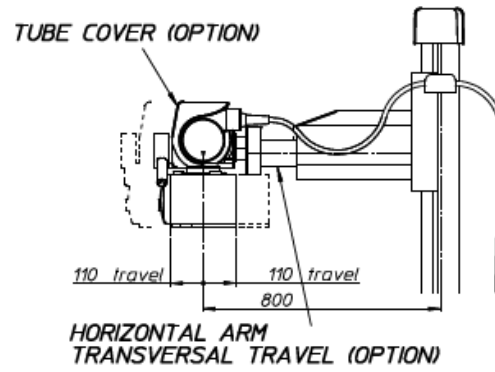
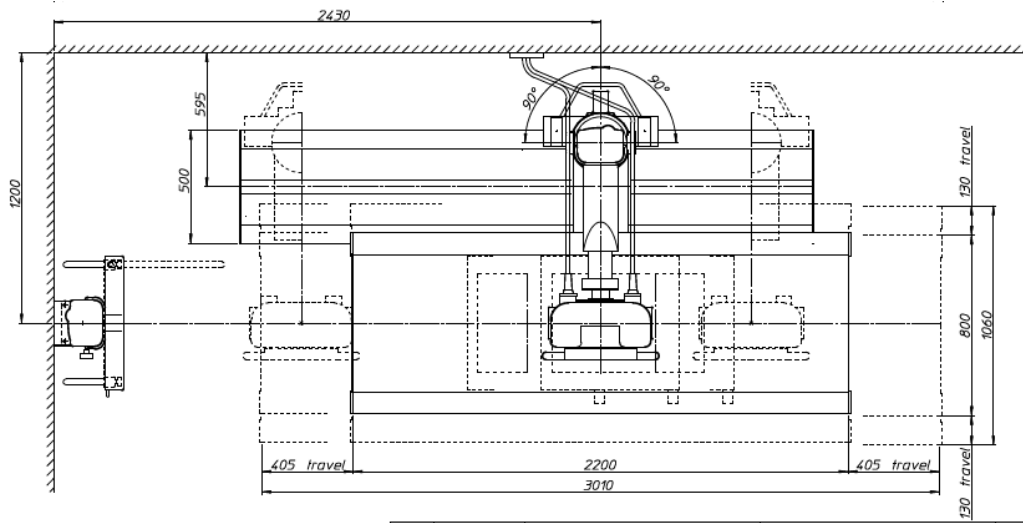




CALYPSO F (AFM)-TABLE HAUTEUR VARIABLE



INFOTEC





GMM



Global Diagnostic Solutions



GENERAL MEDICAL MERATE S.p.A.

Via Partigiani, 25 - 24068 Seriate (BG) ITALIA

tel (0039) 035 4525311 - fax (0039) 035 297787

http: www.gmmspa.com e-mail: info@gmmspa.com

Conforme ai requisiti essenziali della DIRETTIVA DISPOSITIVI MEDICI 93/42CEE e sue integrazioni
In compliance with the essential requirements of MEDICAL DEVICES DIRECTIVE 93/42EEC and supplements