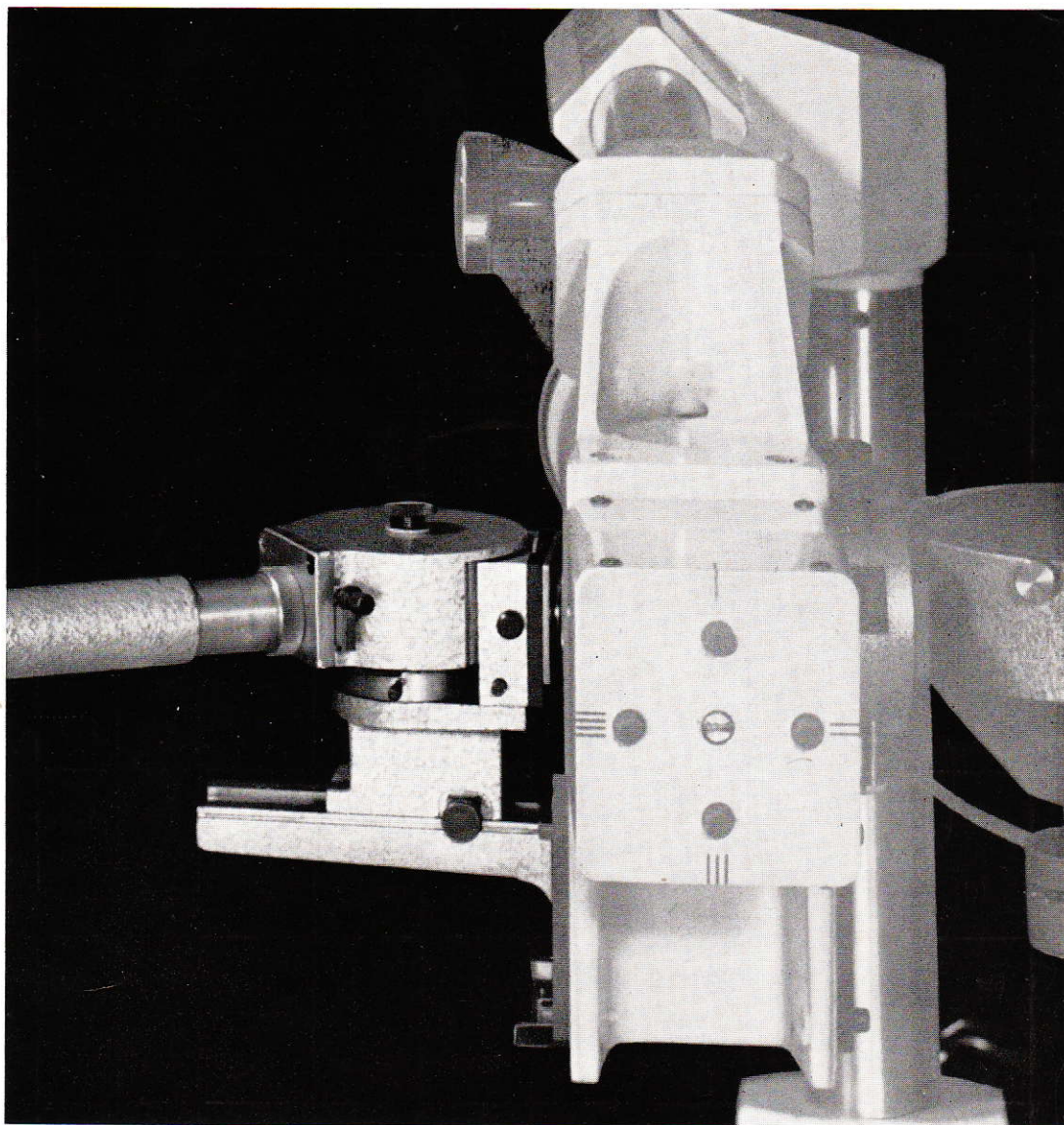


monochromateur 20



*Par le principe du **montage avant**, permet la **monochromatisation** du faisceau X, une **séparation** du doublet $K\alpha_1$ et $K\alpha_2$, l'**élimination** du fond continu, une **précision** accrue des mesures, une **réduction** du temps de pose et une **augmentation** du pouvoir séparateur.*

Pour chambres de diffraction ou goniomètre, il est adaptable sur tous les ensembles de la gamme CGR et, sur demande, à la majorité des diffractomètres existant sur le marché mondial.

Il peut être monté sur :

- équerre courte ou longue,
- support indépendant (pour adaptation),
- support orientable permettant le réglage du parallélisme du foyer avec la génératrice du cristal (uniquement avec le bloc obturateur Thêta).



monochromateur 20

Le monochromateur 20 est composé de :

un support à glissière pour réglage de la distance foyer/cristal,

un porte-cristal supportant la presse de cintrage, mobile autour d'un axe vertical. Réglage par vis micrométrique.

la presse de cintrage avec le cristal courbe de quartz convenablement serré entre les deux mâchoires magnétiques assurant la régularité nécessaire à la courbure.

une fente d'entrée réglable en hauteur de 3 à 9 mm et

en largeur de 0 à 9 mm,

d'un capot de protection, équipé de deux prolongateurs pour isoler entièrement le rayonnement sur tout son trajet. **Utilisation et réglage en toute sécurité et en conformité avec les normes de Radio protection.**

Tableau des jeux de presses et de lames

Nature de l'anticathode utilisée	Longueur d'onde $K\alpha$ en Angstroms	Angle de Bragg pour la réflexion 1011 du quartz	Référence de la presse utilisée	Rayon de la presse en mm	Rayon de taille de la lame de quartz	Angle de taille de la lame par rapport aux plans 1011	Petite dist. de focalisat. (d)	Grde dist. de focalisat. (D)
Molybdène	0,7093	6° 7'	166 770	1 100	Plane	1° 30'	90	145
			166 780	3 000	Plane	3° 30'	135	500
Cuivre	1,5405	13° 21'	166 760	250	500	3°	90	140
			171 228	350	700	6°	90	230
			166 770	1 100	Plane	1° 30'	225	280
			166 775	1 400	Plane	8°	130	510
Cobalt	1,7889	15° 32'	166 760	250	500	3°	110	160
			166 770	1 100	Plane	1° 30'	270	320
			166 775	1 400	Plane	8°	180	560
Fer	1,9360	16° 51'	166 755	180	360	5° 30'	70	135
			165 760	250	500	3°	120	170
			166 770	1 100	Plane	1° 30'	290	350
Chrome	2,2896	20° 3'	166 755	180	360	5° 30'	90	155
			166 760	250	500	3°	145	195
			166 765	950	Plane	12°	135	505

La C.G.R. se réserve d'apporter au matériel décrit ci-dessus tous perfectionnements jugés désirables.

compagnie générale de radiologie

DROP - PARIS

**Recherche
et industrie**

48-50, boulevard Gallieni
Issy-les-Moulineaux 92133
tél. 645.21.46
r.c. seine 54 b 10562

télégramme rayonixar paris
télex 20 370 cgr issy

Succursales :

33000 bordeaux : 57, cours pasteur -

69362 lyon : 25, rue victorien sardou -

13004 marseille : 20, bd française duparc -

54000 nancy : 7, rue émile gallé -

31000 toulouse : 51, rue bayard -

tél. 91.07.74

tél. 72.88.62

tél. 49.29.59

tél. 53.05.92

tél. 62.35.34