



Votre confiance... notre expérience

DEVIS GRATUIT



# Como 170®

Contrôleur surfacique  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$



LOCATION



Le CoMo 170® est un contaminamètre de surface pour la détection des rayonnements  $\alpha$  et/ou  $\beta/\gamma$ .

Le modèle CoMo 170® est un instrument de mesure avec un scintillateur plastique traité au ZnS capable de réaliser des mesures séparées ou simultanées des rayonnements  $\alpha$  et  $\beta/\gamma$ .

L'affichage des valeurs des mesures se fait en cps, en Bq ou en Bq/cm<sup>2</sup> (en fonction des nucléides).

Grâce à sa conception robuste, sa grande surface de détection et sa haute efficacité, il est idéal pour le contrôle des intervenants et les objets en milieu ionisant.

L'option de soustraction du bruit de fond de manière automatique permet de sélectionner des mesures nettes ou brutes.

### Points forts :

- Détection rapide des rayonnements  $\alpha$  et  $\beta/\gamma$
- Ergonomique et robuste
- Écran LCD rétroéclairé
- Interface utilisateur simple
- Alarmes Sonores programmables
- Grande capacité de stockage (jusqu'à 750 mesures)
- Autonomie d'environ 25h avec 2 piles 1,5V



Votre confiance... notre expérience

### Caractéristiques Techniques

Dénomination	Como 170®	Como 300®
Détecteur	Scintillateur plastique traité au ZnS Surface sensible : 170 cm <sup>2</sup>	Scintillateur plastique traité au ZnS Surface sensible : 300 cm <sup>2</sup>
Rayonnements mesurés	α, β, γ	
Unités de mesure	cps, Bq/cm <sup>2</sup>	
Grandeurs mesurées	Taux de comptage	
Gamme de mesure	De 0.01 à 10000 cps	
Rendements (source 100cm <sup>2</sup> )	<sup>90</sup> Sr/ <sup>90</sup> Y: 41% <sup>241</sup> Am: 20% <sup>238</sup> U: 22% <sup>131</sup> I: 21% <sup>137</sup> Cs: 35%	
Bruit de fond	α env. 0,1 cps β/γ env. 15 -20 cps	α env. 0,1 cps β/γ env. 20 -30 cps
Affichage	LCD (128x64 pixels) rétroéclairé.	
Alimentation-Autonomie	25h avec piles ou accus	
Type	2 batteries (AA LR 6) Ou 2 piles rechargeables NiMH	
Température Humidité	-20°C à 40°C > 90 %	
Poids et dimensions	Environ 800g L 280 x l 125 x h 135 (mm)	1000g L 318 x l 157 x h 172 mm
Indice de Protection	IP54	