

Gamme AD



Radiamètre portable multisonde

- Mesure du débit de dose moyen & maximal, de la dose cumulée
- Mémorisation de la dose intégrée et du débit de dose maximal
- Sondes alpha, beta, gamma externes



6150 AD

RADIAMÈTRE POUR LA RADIOACTIVITÉ GAMMA ET X

Le radiamètre 6150 AD a été conçu pour répondre aux besoins de mesure des rayonnements gamma et X dans les environnements nucléaires et industriels. Il offre une solution fiable et précise pour la détection des sources et produits radioactifs.

Facile à utiliser, il permet aux utilisateurs d'effectuer des mesures rapides et précises. Il dispose d'un affichage numérique et analogique simultané du débit de dose, ce qui permet une lecture claire. Il mesure et met à jour en permanence la dose cumulée, le débit de dose moyen et le débit de dose maximal.

Robuste et étanche, le 6150 AD est conçu pour résister aux conditions environnementales difficiles rencontrées dans les installations nucléaires et industrielles.

En combinant le radiamètre 6150 AD avec des sondes de la gamme correspondante, il offre la possibilité de mesurer les rayonnements ionisants alpha, bêta et gamma.

Le 6150 AD est disponible en deux versions :

- 6150 AD 5 (haut flux)
- 6150 AD 6 (bas flux)

SONDES INTELLIGENTES EXTERNES POUR LA MESURE DE LA CONTAMINATION

	AD B	AD T	AD 18	AD 15	AD 17/AD 17 SCINT	AD P
Sondes						
Type de détecteur	Scintillateur plastique 3"x3" traité au ZnS	2 Compteur Geiger-Müller à compensation énergétique	Compteur Geiger-Müller à compensation énergétique		GM «pancake» / Scintillateur plastique	GM «pancake»
Type de rayonnement	γ&X				α, β, γ & X	
Gamme de mesure de débit de dose	de 10nSv/h à 100μSv/h	de 0,01μSv/h à 10Sv/h	de 0,01μSv/h à 10mSv/h	de 0,01mSv/h à 10Sv/h	0.01cps à 10kcps/ 0.01cps à approx. 20kcps	0.01cps à 20kcps
Utilisation	Mesure de très faibles débits de dose	Perche télescopique : Mesure du débit de dose et détection de la contamination à distance (jusqu'à 4 m)	Mesure du faible débit de dose	Mesure du débit de dose élevé	Mesure de la contamination	Mesure de la contamination à l'aide d'une sonde flexible pour les endroits difficiles d'accès

DECouvrez LES AUTRES PRODUITS BERTIN INSTRUMENTS

Solutions de radioprotection



Contaminamètre et radiamètre multifonction

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Détecteur	Compteur Geiger-Müller compensé en énergie (H*(10))
Type de rayonnement	γ & X
Gammes d'affichage du débit d'équivalent de dose	AD5: de 0,1 μSv/h à 1Sv/h AD6: de 0,01 μSv/h à 10mSv/h
Gammes d'affichage d'équivalent de dose	AD5: de 1 μSv à 10Sv AD6: de 1 μSv à 100mSv
Gammes d'énergie	AD5: de 45keV à 3MeV AD6: de 60keV à 1,3MeV
Unité de mesure	μSv, μSv/h
Température de fonctionnement	-30°C à 50°C
Affichage	Numérique et bargraphe de tendance sur écran LCD
Alimentation	Pile 9V standard
Autonomie	Jusqu'à 1000 heures
Dimensions/poids	130 x 80 x 29 mm ³ / 400g