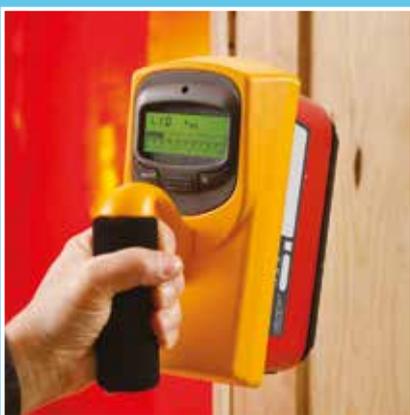


Détecteur de radiation 481

L'assurance qualité pour les équipements de sécurité contre les radiations est une préoccupation majeure pour les hôpitaux, les sites de production d'électricité d'origine nucléaire, les laboratoires de médecine nucléaire, les fabricants d'équipements à rayons X, les agences gouvernementales, les inspecteurs d'état, les équipes d'intervention d'urgence, les équipes HAZMAT (spécialisées dans le traitement de produits dangereux), mais également les brigades de police et de pompiers du monde entier. Le modèle Fluke 481 offre à tous ces professionnels la polyvalence dont ils ont besoin dans leur travail et une qualité à la hauteur de la confiance qu'ils accordent à leur appareil de sécurité contre les radiations.



Détecteur de radiation 481



Fluke 481



Fluke 481

Détecteur de radiation Fluke 481

Pratique, le détecteur de radiation Fluke 481 est un outil portatif conçu pour détecter le matériel irradié, lutter contre les polluants et résoudre les problèmes de sécurité, tout en limitant l'impact sur les performances. Idéal pour déceler le matériel, les équipements, les surfaces ou les environnements irradiés sur les sites industriels, le détecteur de radiation 481 permet d'assurer la sécurité du personnel et de respecter les normes en vigueur.

Grâce au détecteur de radiation Fluke 481, les dangers liés aux radiations sont connus des employés, surveillés et calculés pour leur sécurité. Lorsqu'une radiation est détectée, des résultats clairs et concrets sont fournis au personnel afin de respecter les réglementations en vigueur, tout en évitant les étapes inutiles qui pourraient interrompre les procédures, freiner la productivité ou conduire à une perte de chiffre d'affaires.

- Détection de rayonnements au niveau de la peau (particule bêta), de rayonnements importants (gamma) et de radioactivité (rayons X)
- Aucun réglage nécessaire ; utilisation simple à deux boutons

- Relevé et correction rapides des valeurs grâce à la sélection automatique de gamme
- Affichage optimal dans les camions-remorques et dans d'autres conditions de faible luminosité grâce au rétro-éclairage automatique
- Fonctionnement fiable en intérieur comme en extérieur grâce au boîtier étanche
- 30 % plus précis que les autres détecteurs du marché
- Plus d'une semaine d'autonomie pour un fonctionnement en continu avec deux piles alcalines de 9 V
- Utilisation éprouvée aux Etats-Unis par des professionnels d'intervention d'urgence des états et des autorités locales, des techniciens, des équipes de professionnels spécialisés dans les matières dangereuses et des professionnels de l'énergie nucléaire
- Mesure le rayonnement et le taux d'exposition
- Idéal pour détecter une contamination, réaliser des mesures globales des zones de radiation, contrôler le niveau de radiation et évaluer les matières dangereuses
- Robustesse signée Fluke

Informations pour la commande

Fluke 481	Radiamètre pour chambre d'ionisation
Fluke 481-DESI	Radiamètre pour chambre d'ionisation DESI (Dose Equivalent SI)
190HPS	Malette de transport pour un appareil

Spécifications

Caractéristiques générales	Fluke 481	Fluke 481-DESI
Radiations détectées	Bêta > 100 keV Gamma > 7 keV	
Plages de fonctionnement	0 mR/h à 5 mR/h (8 s) 0 mR/h à 50 mR/h (2,5 s) 0 mR/h à 500 mR/h (2 s) 0 R/h à 5 R/h (2 s) 0 R/h à 50 R/h (2 s)	0 µSv/h à 50 µSv/h (8 s) 0 µSv/h à 500 µSv/h (2,5 s) 0 mSv/h à 5 mSv/h (2 s) 0 mSv/h à 50 mSv/h (2 s) 0 mSv/h à 500 mSv/h (2 s)
Précision	Dans la limite de 10 % des relevés, entre 10 et 100 % de l'indication à pleine échelle pour la plage complète, hors réponse énergétique	
Détecteur	Chambre (ionisation de l'air, volume en cm ³) 349 cm ³ Pari de la chambre (phénolique) : 246 mg/cm ² Fenêtre de la chambre (mylar) : 6,6 mg/cm ² Glissière bêta : 440 mg/cm ²	
Fonctions automatiques	Mise à zéro automatique, sélection automatique de la gamme et rétro-éclairage automatique	
Alimentation	Deux piles alcalines 9 V, durée de fonctionnement de 200 heures	
Temps de chauffe	Une minute	
Autonomie de la batterie	Quatre heures de fonctionnement ininterrompu minimum par pack de batterie (pour une luminosité de 50 % sur l'écran LCD)	
Dimensions (L x P x H)	10 x 20 x 15 cm	
Masse (poids)	1,11 kg	
Ecran LCD analogique/numérique avec rétro-éclairage		
Analogique	Graphique à barres avec 100 données, 6,4 cm de long. Le graphique à barres se divise en 5 grands segments, chacun se caractérisant par la valeur adaptée à la gamme de l'instrument	
Numérique	L'affichage à 2,5 chiffres est suivi d'une valeur zéro significative selon la plage de fonctionnement de l'instrument. Les unités de mesure sont visibles en permanence à l'écran. La hauteur des chiffres est de 6,4 mm. Le niveau d'autonomie restante et le maintien de l'affichage sont également signalés par des voyants à l'écran.	
Modes		
Mode Intégration	Ce mode fonctionne sans interruption 30 s après la mise en route de l'instrument. L'intégration est effectuée même si l'instrument affiche les valeurs en mR/h ou en R/h.	
Mode Maintien de l'affichage	Une coche apparaît sur l'écran du graphique à barres pour conserver la valeur de crête affichée. L'appareil continue de lire et d'afficher les valeurs de radiation mesurées.	
Caractéristiques environnementales		
Gamme de température	-20 °C à 50 °C	
Humidité relative	0 % à 100 % (à 60 °C)	
Géotropisme	< 1 %	