

Radiamètre pour chambre d'ionisation Fluke 481 DESI



Principales fonctions

169550301

Présentation du produit: Radiamètre pour chambre d'ionisation Fluke 481 DESI

Spécifications générales

| | |
|--------------------------|---|
| Radiations détectés | Bêta > 100 keV Gamma > 7 keV |
| Gammes 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) |
| 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 (volume en cm ³ , ionisation de l'air) 349 cm ³ Paroi 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 gamme et rétro-éclairage |
| Alimentation | Deux piles alcalines 9 V, 200 heures de fonctionnement |
| Temps de chauffe | Une minute |
| Autonomie | 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 (4 x 8 x 6 po) |
| Poids | 1,11 kg (2,5 lb) |

Écran LCD analogique/numérique avec rétro-éclairage

| | |
|------------|---|
| Analogique | Graphique à barres à 100 données, de 6,4 cm de long. Le graphique à barres est divisé en 5 segments principaux, chacun se caractérisant par la valeur adaptée à la gamme de l'instrument |
| Numérique | Affichage à 2,5 chiffres, suivis d'une valeur de zéro significative selon la gamme de fonctionnement de l'instrument. Les unités de mesure sont indiquées à l'écran en permanence. Les chiffres ont une hauteur de 6,4 mm (0,25 po). Le niveau d'autonomie restante et le maintien de l'affichage sont également signalés par des voyants à l'écran |

Modes

| | |
|------------------------------|--|
| Mode Intégration | Fonctionne en continu 30 secondes après la mise sous tension de l'appareil. L'intégration s'effectue 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 de graphique à barres pour conserver la valeur de crête affichée. L'appareil continue à lire et à afficher les valeurs de radiation mesurées. |

Caractéristiques environnementales

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Gamme de température | -4 °F à 122 °F |
| Humidité relative | 0 % à 100 % (à 60 °C, 140 °F) |
| Géotropisme | < 1% |

Spécifications: Radiamètre pour chambre d'ionisation Fluke 481 DESI

| Spécifications générales | |
|--------------------------|---|
| Radiations détectés | Bêta > 100 keV |
| | Gamma > 7 keV |
| Gammes 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) |
| 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 (volume en cm ³ , ionisation de l'air) 349 cm ³ |
| | Paroi 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 gamme et rétro-éclairage |
| Alimentation | Deux piles alcalines 9 V, 200 heures de fonctionnement |
| Temps de chauffe | Une minute |

| | |
|--|---|
| Autonomie | 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 (4 x 8 x 6 po) |
| Poids | 1,11 kg (2,5 lb) |
| Écran LCD analogique/numérique avec rétro-éclairage | |
| Analogique | Graphique à barres à 100 données, de 6,4 cm de long. Le graphique à barres est divisé en 5 segments principaux, chacun se caractérisant par la valeur adaptée à la gamme de l'instrument |
| Numérique | Affichage à 2,5 chiffres, suivis d'une valeur de zéro significative selon la gamme de fonctionnement de l'instrument. Les unités de mesure sont indiquées à l'écran en permanence. Les chiffres ont une hauteur de 6,4 mm (0,25 po). Le niveau d'autonomie restante et le maintien de l'affichage sont également signalés par des voyants à l'écran |
| Modes | |
| Mode Intégration | Fonctionne en continu 30 secondes après la mise sous tension de l'appareil. L'intégration s'effectue 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 de graphique à barres pour conserver la valeur de crête affichée. L'appareil continue à lire et à afficher les valeurs de radiation mesurées. |
| Caractéristiques environnementales | |
| Gamme de température | -4 °F à 122 °F |
| Humidité relative | 0 % à 100 % (à 60 °C, 140 °F) |
| Géotropisme | < 1% |

Modèles



Fluke 481 DESI

Fluke 481 DESI Ion Chamber Survey Meter

481-DESI Ion Chamber Survey Meter, dose equivalent SI

*Soyez à la pointe du progrès avec **Fluke**.*

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

En savoir plus:
U.S.A. (800) 443-5853
Canada (800) 36-FLUKE
Autre +1 (425) 446-5500
www.fluke.com/fr-ca

©2022 Fluke Corporation. Tous droits réservés.
Informations modifiables sans préavis.
01/2022

**La modification de ce document est interdite sans
l'autorisation écrite de Fluke Corporation.**