

Data teknis

Fluke 481 Radiation Detection Meter



Fitur utama

- Mendeteksi skin-dose (partikel beta) dan deep-dose (gamma) dan keradioaktifan X-ray
- Tidak memerlukan penyesuaian, proses dua tombol sederhana
- Memberikan bacaan dengan segera, mengoreksi nilai melalui kapabilitas autoranging
- Dengan mudah melihat isi truk angkut dan situasi berpenerangan rendah lainnya dengan lampu latar otomatis
- Berfungsi baik dapat diandalkan di dalam maupun di luar berkat kotak tersegel
- 30 % lebih tepat daripada pengukur lain yang ada
- Berfungsi lebih dari satu minggu tanpa berhenti dengan dua baterai alkaline 9 volt
- Telah terbukti digunakan oleh tenaga ahli tanggap bencana darurat dari negara dan pemerintahan lokal, pengawas negara, tim HAZMAT, dan pekerja pada instalasi nuklir
- Mengukur dose dan dose-rate
- Bermanfaat untuk deteksi kontaminasi, pengukuran area radiasi umum, pemantauan tingkat radiasi, dan penilaian material berbahaya
- Desain Fluke yang kokoh

Ikhtisar Produk: Fluke 481 Radiation Detection Meter

Pengukur Deteksi Radiasi 481 merupakan alat portabel dan praktis untuk menemukan benda teradiasi, dan membantu memulihkan kontaminasi dan masalah keselamatan tanpa memengaruhi kinerja. Ideal untuk mendeteksi benda, peralatan, permukaan, atau lingkungan teradiasi dalam pengaturan industri, Pengukur Radiasi 481 membantu memastikan keselamatan pekerja dan kepatuhan terhadap regulasi federal.

Penggunaan Fluke 481 memastikan kepada karyawan bahwa bahaya radiasi diketahui, dipantau, dan dihitung demi keselamatan mereka. Bila ditemukan radiasi, perangkat tersebut menampilkan hasil yang jelas dan terukur yang sesuai

dengan panduan federal serta mencegah langkah yang tidak perlu yang dapat menghentikan prosedur, memengaruhi produktivitas, atau menyebabkan kerugian pendapatan.

Spesifikasi: Fluke 481 Radiation Detection Meter

Spesifikasi umum	
Radiasi terdeteksi	Beta > 100 keV Gamma > 7 keV
Rentang pengoperasian	0 mR/h sampai 5 mR/h (8 dtk) 0 mR/h sampai 50 mR/h (2,5 dtk) 0 mR/h sampai 500 mR/h (2 dtk) 0 R/h sampai 5 R/h (2 dtk) 0 R/h sampai 50 R/h (2 dtk)
Akurasi	Dalam 10% dari pembacaan antara 10 % dan 100 % indikasi skala penuh pada rentang manapun, belum termasuk respons energi
Detektor	Ruang (cc volume ionisasi udara) 349 cc Dinding ruangan (phenolik) 246 mg/cm ² Jendela ruangan (mylar) 6,6 mg/cm ² Slide beta 440 mg/cm ²
Fitur otomatis	Penolan otomatis, rentang otomatis, dan lampu latar otomatis
Keperluan daya	Dua baterai alkaline 9 V, 200 jam operasi
Waktu Pemanasan	Satu menit
Umur baterai	Empat+ jam penggunaan terus menerus per pak baterai (dengan kecerahan LCD sekitar 50 %)
Dimensi (L x D x T)	10 cm x 20 cm x 15 cm (4 in x 8 in x 6 in)
Berat	1,11 kg (2,5 lb)
Tampilan LCD analog/digital dengan lampu latar	
Analog	100 elemen grafik batang panjang 6,4 cm. Grafik batang dibagi menjadi 5 segmen utama, masing-masing berlabel dengan nilai yang sesuai untuk rentang instrumen
Digital	Tampilan 2,5 digit diikuti dengan digit nol signifikan bergantung pada rentang pengoperasian instrumen. Unit pengukuran ditunjukkan pada tampilan setiap saat. Digit setinggi 6,4 mm (0,25 in). Baterai menipis dan indikator beku juga diberikan pada tampilan
Mode	
Integrasi mode	Beroperasi secara terus menerus 30 detik setelah instrumen dinyalakan. Integrasi dilakukan meskipun instrumen menampilkan dalam mR/h or R/h
Mode beku	Akan memberikan tanda centang pada tampilan grafik batang untuk menahan nilai puncak tertampil. Unit akan terus membaca dan menampilkan nilai radiasi saat ini
Lingkungan	
Rentang suhu	-4 °F to 122 °F

Kelembapan relatif	0 % to 100 % (pada 140 °F)
Geotropisme	< 1 %

Model



Fluke 481

Fluke 481 Radiation Detection Meter

Fluke. *Memastikan aktivitas Anda terus berjalan dan beroperasi.*

Fluke Corporation

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

For more information call:

In the U.S.A. (800) 443-5853

In Europe/M-East/Africa

+31 (0)40 267 5100

In Canada (800)-36-FLUKE

From other countries +1 (425) 446-5500

www.fluke.com

BUT. FLUKE SOUTH EAST ASIA PTE LTD

Menera Satu Sentra Kelapa Gading #06-05

Jl. Bulevar Kelapa Gading Kav. LA# No. 1

Summarecon Kelapa Gading

Jakarta Utara 14240

Indonesia

Tel: +62 21 2938 5922

Email: info.asean@fluke.com

www.fluke.com/id

©2021 Fluke Corporation. Specifications subject to change without notice.

11/2021

Modification of this document is not permitted without written permission from Fluke Corporation.