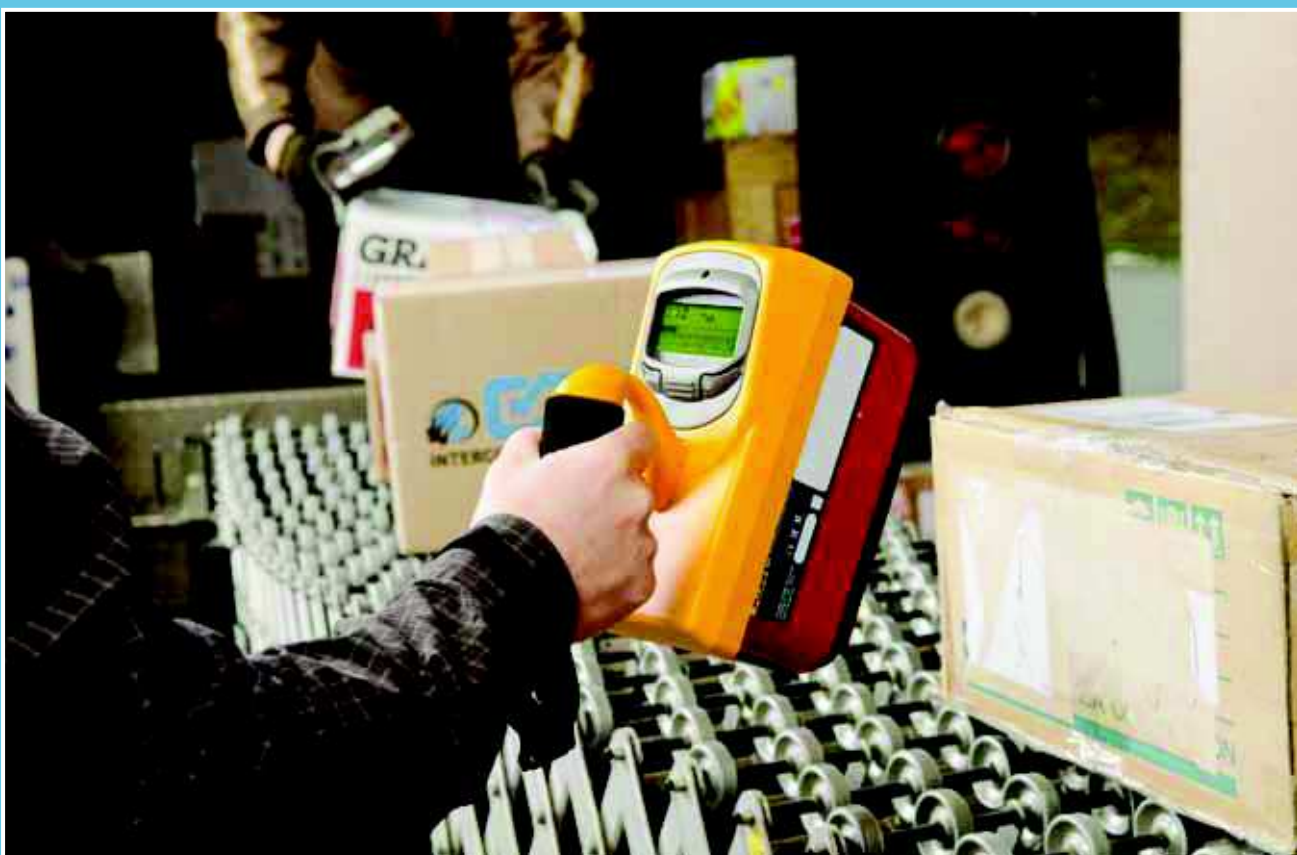


Měřič radiace 481

Zajištění kvality v oblasti zabezpečení proti ozáření je jednou z nejvyšších priorit v nemocnicích, jaderných elektrárnách, laboratořích nukleární medicíny, u výrobců rentgenových zařízení, vládních úřadů, státních inspektorů, týmů pro řešení nouzových situací a týmů pro manipulaci s nebezpečnými materiály stejně jako u policie a hasičů po celém světě. Model 481 od společnosti Fluke nabízí těmto profesionálům všestranný přístroj pro oblast zabezpečení proti ozáření s prověřenou kvalitou, který ke své práci potřebují.



Měřič radiace 481



Fluke 481



Fluke 481

Měřič radiace Fluke 481

Měřič radiace Fluke 481 je přenosný a praktický prostředek k zjišťování ozářeného zboží a pro pomoc při nápravě problémů s kontaminací a bezpečností při minimálním dopadu na výkon. Je ideální pro detekci ozářeného zboží, vybavení, povrchů nebo prostředí v průmyslových zařízeních. Měřič radiace 481 pomáhá zajistit bezpečnost personálu a shodu se státními předpisy.

Použití měřiče radiace Fluke 481 zajišťuje zaměstnancům pro jejich bezpečnost informace o nebezpečí ozáření, jeho sledování a výpočet. Při každém zjištění radiace jasný a vyčíslitelný výsledek umožňuje subjektům manipulujícím s radioaktivními materiály zajistit shodu se státními předpisy a brání provádění zbytečných kroků, které by mohly zastavit procesy, negativně ovlivnit produktivitu nebo vést k ztrátě zisku.

- Detekce dávky na kůži (částice beta), hloubkové dávky (gama) a rentgenového záření
- Nevyžaduje seřizování, stačí jednoduché ovládání dvěma tlačítky

- Zajišťuje okamžitý odečet správné hodnoty pomocí funkce automatického nastavení rozsahu
- Snadná viditelnost uvnitř nákladního přívěsu a v jiných situacích s nedostatečným osvětlením pomocí automatického podsvícení
- Spolehlivá funkce uvnitř i venku díky utěsněnému pouzdru
- Přesnost vyšší o 30 % v porovnání s jinými dostupnými měřicími přístroji
- Zajišťuje více než týden nepřetržitě funkce při napájení dvěma 9voltovými alkalickými bateriemi
- Prověren při použití personálem státní a místní správy pro řešení nouzových situací, státními inspektory, týmy pro manipulaci s nebezpečnými materiály a personálem jaderných elektráren.
- Měření dávky i intenzity dávky
- Cenný při detekci kontaminace, obecném měření plochy ozáření, sledování úrovně záření a vyhodnocování nebezpečných materiálů
- Odolná konstrukce Fluke

Specifikace

Obecné specifikace	Fluke 481	Fluke 481-DESI
Detekce záření	Beta >100 keV Gama >7 keV	
Provozní rozsahy	0 mR/h až 5 mR/h (8 s) 0 mR/h až 50 mR/h (2,5 s) 0 mR/h až 500 mR/h (2 s) 0 R/h až 5 R/h (2 s) 0 R/h až 50 R/h (2 s)	0 μSv/h až 50 μSv/h (8 s) 0 μSv/h až 500 μSv/h (2,5 s) 0 mSv/h až 5 mSv/h (2 s) 0 mSv/h až 50 mSv/h (2 s) 0 mSv/h až 500 mSv/h (2 s)
Přesnost	Indikace ve všech rozsazích do 10 % odečtů od 10 % do 100 % celé stupnice bez energetické charakteristiky	
Detektor	Komora (objem ionizovaného vzduchu v ccm) 349 ccm Stěna komory (fenolový plast) 246 mg/cm ² Okénko komory (mylar) 6,6 mg/cm ² Šoupátko beta 440 mg/cm ²	
Automatické funkce	Automatické nastavení nuly a rozsahu, automatické podsvícení	
Požadavky na napájení	Dvě 9V alkalické baterie, provoz 200 hodin	
Doba náběhu	Jedna minuta	
Výdrž baterií	Každá baterie nabízí více než čtyři hodiny provozu (při 50% jasu displeje LCD)	
Rozměry (Š x H x V)	10 cm x 20 cm x 15 cm	
Hmotnost	1,11 kg	
Displej LCD, analogový/digitální s podsvícením		
Analogový	100prvkový sloupcový graf, délka 6,4 cm. Sloupcový graf je rozdělen do 5 hlavních segmentů, každý z nich je označen příslušnou hodnotou rozsahu přístroje	
Digitální	Po 2,5místním zobrazení následuje platná nula podle provozního rozsahu přístroje. Na displeji se vždy zobrazují jednotky měření. Výška číslic je 6,4 mm (0,25 palce). Na displeji se zobrazuje i indikace vybité baterie a zamrznutí	
Režimy		
Režim součtu	V provozu nepřetržitě 30 sekund po zapnutí přístroje. Součet se provádí, i pokud přístroj zobrazuje údaje v mR/h nebo R/h	
Režim zmrazení hodnoty	Na sloupcovém grafu se zobrazuje znak zatřetí pro podržení špičkové zobrazené hodnoty. Jednotka bude pokračovat v odečtu a zobrazení aktuálních hodnot záření	
Prostředí		
Teplotní rozsah	-20 °C až +50 °C	
Relativní vlhkost	0 % až 100 % při 60 °C	
Geotropismus	<1 %	

Informace pro objednávání

Fluke 481	Průzkumný měřič radiace s ionizační komorou
Fluke 481-DESI	Průzkumný měřič radiace s ionizační komorou DESI, ekvivalent dávky SI
190HPS	Pouzdro pro jednu jednotku