



VF NUCLEAR



JADERNÉ
ELEKTRÁRNY



RADIOAKTIVNÍ
ODPADY



KALIBRAČNÍ
LABORATOŘE



VÝZKUMNÁ
CENTRA



PRŮMYSL



ZDRAVOTNICTVÍ

DCM-300

SIGNALIZÁTOR KONTAMINACE DOKUMENTŮ



KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Možnost detekce kontaminace většího množství dokumentů
- Uživatelsky příjemné grafické rozhraní
- Automatický proces měření

POPIS

Monitory kontaminace dokumentů řady DCM-300 jsou určeny pro detekci kontaminace dokumentů nuklidy emitujícími beta/gama záření. Typické použití je v kontrolovaných pásmech jaderných elektráren.

Součástí monitoru je výsuvný zásobník, do kterého se vkládají měřené dokumenty. Dokumenty lze do monitoru vkládat z obou stran. Monitor lze s výhodou použít instalovaný ve zdi na hranici kontrolovaného pásma. Po uzavření dveří monitoru je proces měření spuštěn automaticky. Displej na přední straně monitoru zobrazuje stav jednotky a informace o kontaminaci naměřených dokumentů.

TYPY MONITORŮ

Název	Detekce kontaminace
DCM-300F	beta + gama
DCM-300G	gama

CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

Typ detektoru	plastický scintilátor
Aktivní plocha detektoru	704 cm ²
Rozměry (V × Š × H)	372 × 544 × 335 mm
Hmotnost	90 kg
Napájení	230 V AC / 50 Hz
Provozní teplota	+5 až +50 °C
Provozní relativní vlhkost	max. 80% nekond.
Zobrazované jednotky	%

VYBRANÉ RADIOMETRICKÉ PARAMETRY

Model	Radionuklid	MDA [Bq]
DCM-300F	¹³⁷ Cs	60
	⁹⁰ Sr + ⁹⁰ Y	90
DCM-300G	¹³⁷ Cs	120



VF NUCLEAR

VF, a.s. Czech Republic

T: +420 516 428 611

E: sales@vfnuclear.com

www.vfnuclear.com

Specifikace může podléhat změně bez předchozího oznámení.

VF1809240088 / 04 / 2022-11-11