



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 <sup>2</sup>   |
| 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 | <sup>137</sup> Cs                  | 60       |
|          | <sup>90</sup> Sr + <sup>90</sup> Y | 90       |
| DCM-300G | <sup>137</sup> Cs                  | 120      |



VF NUCLEAR

VF, a.s. Czech Republic

T: +420 516 428 611

E: sales@vfnuclear.com

[www.vfnuclear.com](http://www.vfnuclear.com)

Specifikace může podléhat změně bez předchozího oznámení.

B-14-A0007 / 2020-07-16