



VF NUCLEAR



JADERNÉ  
ELEKTRÁRNY



RADIOAKTIVNÍ  
ODPADY



KALIBRAČNÍ  
LABORATOŘE



VÝZKUMNÁ  
CENTRA



PRŮMYSL



ZDRAVOTNICTVÍ

AGM-02

# MONITOR DÁVKOVÉHO PŘÍKONU GAMA



## KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Kompaktní monitor s integrovaným podsvíceným displejem
- Dvě nastavitelné signalizační úrovně
- Možné přímé připojení signalizační jednotky a přímé připojení k nadřazenému systému
- Venkovní i vnitřní použití

## POPIS

AGM-02 jsou určeny pro měření příkonu prostorového dávkového ekvivalentu (PDE) záření gama od přírodního pozadí. Lze je použít jako součást většího monitorovacího systému s centralizovanou vzdálenou signalizací, nebo jako autonomní monitor, který zobrazuje data lokálně v místě měření.

AGM-02 obsahuje GM trubici a vyhodnocovací elektroniku, které chrání voděodolné pouzdro s podsvíceným displejem a ovládacími i signálními prvky. Naměřená hodnota PDE je porovnávána se dvěma nastavitelnými signalizačními úrovněmi. Překročení signalizační úrovně je signalizováno akusticky, opticky na displeji a reléovým výstupním signálem.

Měřené hodnoty a stav monitoru jsou zobrazeny na lokálním displeji a mohou být přenášeny do nadřazeného systému pomocí rozhraní RS-485.

## CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

Typ detektoru	Geiger-Müllerova trubice
Měřicí rozsah	1E-7 až 1E-1 Sv/h
Rozměry (Š × V × H)	90 × 280 × 50 mm
Hmotnost	cca 0,45 kg
Napájení	9 – 33 V DC / 2 W
Provozní teplota	-25 až +50 °C
Provozní relativní vlhkost	max. 80% nekond.

## VOLITELNÁ PŘÍSLUŠENSTVÍ

50-A-0011852	Držák na zeď
51-A-0000625	Adaptér s převodníkem RS232/RS485 a zdrojem 24 V
51-A-0000335	Adaptér 12VDC
53-A-0000006	Servisní SW „VF-Setup“

## SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

LZJ-22	Lokální zobrazovací jednotka
ASU-50	Signalizační jednotka
RMS	Radiační monitorovací systém
MDN-01	Monitor dávkového ekvivalentu neutronů



Lokální zobrazovací jednotka LZJ-22



Signalizační jednotka ASU-50



Radiační monitorovací systém RMS



Monitor dávkového ekvivalentu neutronů MDN-01