



VF NUCLEAR



JADERNÉ
ELEKTRÁRNY



RADIOAKTIVNÍ
ODPADY



KALIBRAČNÍ
LABORATOŘE



VÝZKUMNÁ
CENTRA



PRŮMYSL



ZDRAVOTNICTVÍ

MCA-1000

MNOHOKANÁLOVÝ SPEKTRÁLNÍ ANALYZÁTOR



KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Uživatelsky příjemné grafické rozhraní s dotykovým intuitivním ovládáním
- Dvě variantní provedení pro připojení jednoho či dvou různých externích detektorů
- Univerzální využití
- Snadná dekontaminace
- Možnost připojení externí klávesnice a myši

POPIS

Mnohokanálový spektrální analyzátor MCA-1000 je určen pro laboratorní spektrometrická měření aktivity vzorků. Svou koncepcí je navržen zejména pro aplikace v nukleární medicíně, především pro měření čistoty radiofarmak a obecně pro veškerá laboratorní měření s požadavkem na vysokou přesnost a spolehlivost.

MCA-1000 lze zapojit s jedním scintilačním detektorem s měřením v jedné trase (K0734-08), nebo v provedení pro dva detektory s možností současného měření ve dvou trasách (K1139).

Analyzátor je plně autonomní zařízení tvořené průmyslovým PC (OS Windows) v plechové skříni, s dotykovou obrazovkou a s nainstalovaným softwarem spektrometrického mnohokanálového analyzátoru. Software umožňuje píkovou analýzu, nastavení dolní a horní diskriminační úrovně, ROI a parametrů napájení i výstupního signálu. Výsledné zpracování umožňuje korekci vyhlazení spektra a korekci s efektivním snížením vlivu mrtvé doby.

Analyzátor zobrazuje datum, čas a dobu měření, počet impulsů ve spektru, počet impulsů v čítači, počet impulsů za sekundu (přírůstek) a celkový počet impulsů v ROI.

CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

| | |
|----------------------|------------------------|
| Počet kanálů | 1024 |
| Kapacita kanálu | 2 ³² imp |
| Doba měření | 1 až 2 ³² s |
| Mrtvá doba | 3,5 μs |
| Hmotnost | 4,9 kg |
| Rozměry (D × Š × V) | 330 × 260 × 124 mm |
| Napájení | 230 V AC, 80 V A |
| Teplota okolí | 5 až 40 °C |
| Komunikační rozhraní | 2 × USB, Ethernet |

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

GD-5X Sonda příkonu gama



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.

VF1811080156 / 01 / 2022-11-10