



VF NUCLEAR



JADERNÉ
ELEKTRÁRNY



KALIBRAČNÍ
LABORATOŘE



VÝZKUMNÁ
CENTRA

CB-60

KALIBRAČNÍ LAVICE



KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Univerzálnost, možnost kalibrace přístrojů různých typů a výrobců
- Vhodné pro gama i neutronové kalibrační laboratoře
- Spolehlivost a přesnost nastavení polohy
- Bezpečné dálkové ovládání
- Možnost kompenzace nerovné podlahy

POPIS

Kalibrační lavice CB-60 je určena pro přesné umístění kalibrovaného přístroje do svazku ionizujícího záření generovaného ozařovačem v kalibrační laboratoři. Umožňuje plynule nastavovat testovaný přístroj do vzdálenosti až 10 metrů (po dohodě i více) od ozařovače tak, aby byl přístroj ozařován přesně definovanou hodnotou záření.

Přístroj lze ve svazku ionizujícího záření nastavit ve 4 osách:

- X: vzdálenost lavice od ozařovače (zdroje záření)
- Y: posun doleva / doprava od osy svazku ozařovače
- Z: posun nahoru / dolů od osy svazku ozařovače
- R: rotace kolem osy Z (volitelná výbava)

V základním provedení se lavice skládá z kolejiště složeného ze segmentů o délce 1 m nebo 2 m, vozíku s řídicí jednotkou, absolutního čidla polohy odměřujícího polohu v ose X a pracovního stolu pro kalibrované přístroje. Součástí může být kamera pro odečet údajů dat z kalibrovaného přístroje (volitelné příslušenství).

CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

Standardní délka dojezdu	< 10 000 mm
Opakovatelnost nastavení	< 1 mm
Rozchod kolejí	600 mm
Půdorys lavice	600 × 860 mm
Standardní výška svazku záření	1500 mm
Horizontální nastavení detektoru v ose Y	± 300 mm
Vertikální nastavení detektoru v ose Z	0 mm až - 300 mm
Nosnost pracovního stolu	50 kg
Napájení	230 / 110 V AC
Komunikační rozhraní	Ethernet

VOLITELNÁ VÝBAVA¹

Kolejnice, délka segmentu (1 m nebo 2 m)

Krycí plechy kolejiště

Motorizované pohony jednotlivých os

Rotační základna pro osu Z

¹ Volitelnou výbavu je nutné specifikovat před objednáním

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Držáky kalibrovaných přístrojů

Lokální ovladač vozíku

Laserový zaměřovací systém

Systém napájení kalibrovaných přístrojů

Kamera pro odečítání údajů z přístroje

Monitor pro nastavení kamery

Systém odečtu dat (měřiče četnosti impulsů)

Systém odečtu dat (digitální rozhraní)

Systém nezávislé vizuální kontroly polohy vozíku

Měření parametrů pracovního prostředí v kalibrační místnosti (teplota, tlak, vlhkost)

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

OG-8 Gama ozařovač

GI-01H Gama ozařovač

GI-01L Gama ozařovač

GI-02 Gama ozařovač

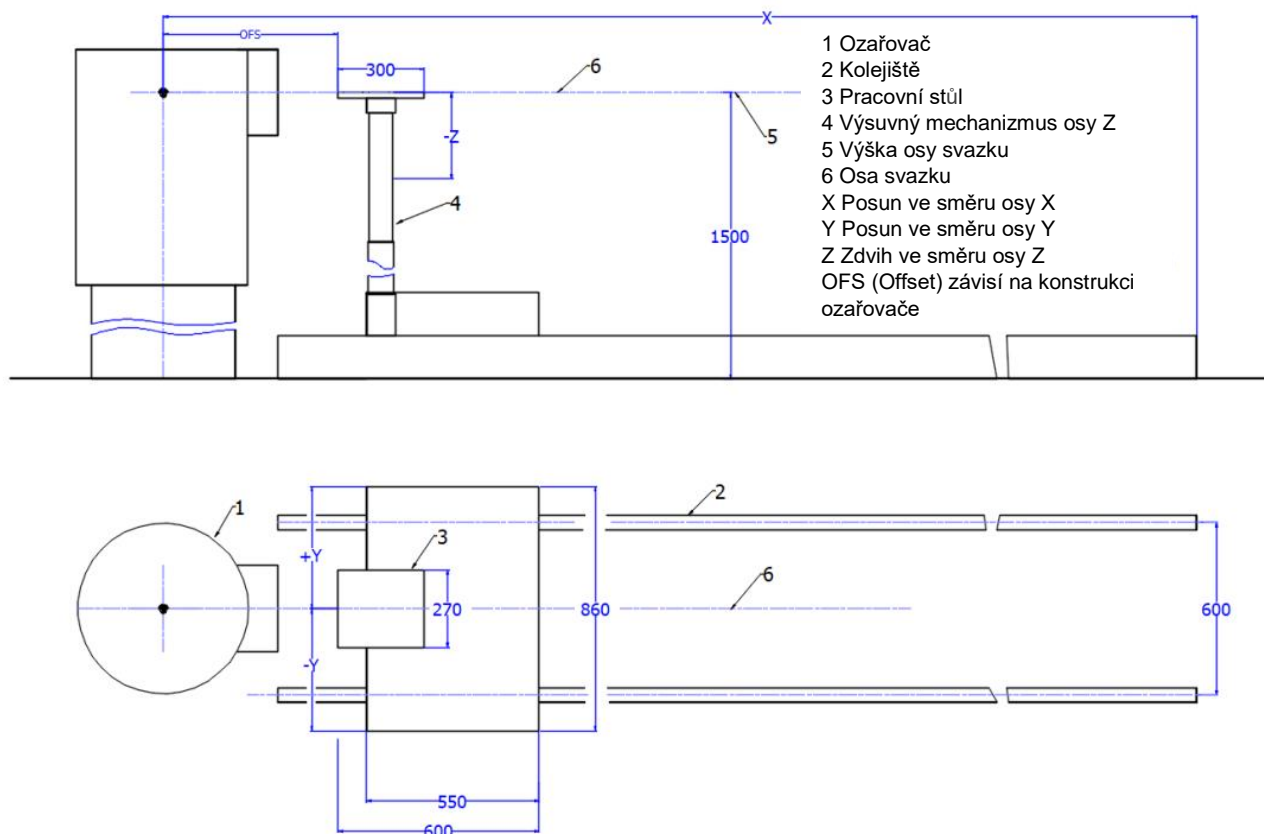
GI-06 Gama ozařovač

GI-07 Gama ozařovač

IG-13 Gama ozařovač

NI-01 Neutronový ozařovač

DARS Systém řízení metrologické laboratoře



Poznámka: Rozměry na obrázku mají informativní charakter. Pro bližší specifikaci nebo modifikaci rozměrů kontaktujte výrobce.

VF, a.s. Czech Republic

T: +420 516 428 611

E: sales@vfnuclear.com



VF NUCLEAR

www.vfnuclear.com

Specifikace může podléhat změně bez předchozího oznámení.

VF2003160159 / 02 / 2021-08-03