

CB-50

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-50 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 od ozařovače tak, aby byl přístroj ozařován přesně definovanou hodnotou záření.

Přístroj lze ve svazku ionizujícího záření nastavit ve 3 osách:

- X: vzdálenost od ozařovače,
- Y: posun doleva/doprava od středu svazku ozařovače,
- Z: posun nahoru/dolů od středu svazku ozařovače.

V základním provedení se lavice skládá z kolejnice ze segmentů o délce 1 nebo 2 m, vozíku s řídicí jednotkou, absolutního čidla polohy, které odměřuje polohu v ose X, pracovního stolu pro kalibrované přístroje a kamery pro odečet dat z kalibrovaného přístroje.

CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

Délka dojezdu	<10 000 mm
Opakovatelnost nastavení	< 1 mm
Rozchod kolejí	1250 mm
Půdorys lavice	1250 × 570 mm
Výška svazku záření	1500 mm
Horizontální nastavení detektoru	± 300 mm
Vertikální nastavení detektoru	± 150 mm
Nosnost pracovního stolu	50 kg
Napájení	230 / 110 V AC
Komunikace rozhraní	Ethernet, RS-485

TYPY PROVEDENÍ

Název	Ovládání osy	Rotační základna pracovního stolu
K0124-07	X elektromechanicky, Y a Z manuálně	manuální
K0124-08	X, Y, Z elektromechanicky	elektromechanická
K0124-09	X, Y, Z manuálně	

CB-50

KALIBRAČNÍ LAVICE

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kolejnice 1 nebo 2 m

Krycí plechy kolejiště

Pohony jednotlivých os

Rotační základna pro osu Y

Držáky kalibrovaných přístrojů

Lokální ovladač

Laserový zaměřovací systém

Systém napájení kalibrovaných přístrojů

Monitor pro nastavení kamery

Systém odečtu dat (měřiče četnosti impulsů)

Systém odečtu dat (inteligentní digitální rozhraní)

Systém nezávislé vizuální kontroly polohy

Měřidla parametrů pracovního prostředí v kalibrační místnosti

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

OG-8 Gama ozařovač

GI-06 Gama ozařovač

IG-13 Gama ozařovač

NI-01 Neutronový ozařovač

DARS Systém řízení metrologické laboratoře



Gama ozařovač OG-8



Neutronový ozařovač NI-01