

Arbeitstischanlage



Wir planen das Heißlabor nach Ihren spezifischen räumlichen und anwendungsspezifischen Vorgaben, d.h. wir bauen die Strahlenschutz-ausrüstung genau auf Maß, aus Edelstahl und aus Blei als Abschirmmaterial. Die erforderliche Messtechnik wie Aktivimeter, Kontaminationsmonitore und Dosimeter ergänzen unser Angebot. Die komplette Lösung aus einer Hand!

Vorteile

- stabile Edelstahlkonstruktion mit einer hohen Tragfähigkeit bis zu 800 kg/je lfd. m
- maßgefertigte Abmessungen möglich je nach Kundenwunsch
- integrierte Bleiabschirmung zum Schutz vor radioaktiver Strahlung
- eine Höhenverstellung des Tisches ermöglicht ergonomisches Arbeiten
- Aufkantung und Profiliränder sorgen für erhöhte Sicherheit
- fugenfreies Edelstahlgehäuse zur leichten Dekontamination

Eckdaten

2.000 x 750 x 900 mm

➔ Standardabmessungen (BxTxH)

ca. 800 kg/je lfd. m

➔ Tragfähigkeit

Edelstahl 1.4301

➔ verschweißt, gebeizt und verschliffen

Pb

➔ integrierte Bleiabschirmung

Produktbeschreibung

Das Handling mit Radiopharmaka oder mit offenen radioaktiven Stoffen in nuklearmedizinischen Einrichtungen muss in einem speziell ausgelegten Heißlabor erfolgen. Die Grundlagen für die Auslegung eines Heißlabors sind u. a. in DIN 6844 definiert.

Die NUVIA Instruments GmbH hat sich neben der nuklearmedizinischen Messtechnik auch auf die Planung und Einrichtung kleiner und mittlerer Heißlabore für die Nuklearmedizin und für die PET-CT-Anwendung spezialisiert.

Der Arbeitstisch besteht aus einer stabilen Stahlprofilkonstruktion zur Aufnahme schwerer Lasten (bis 850 kg/m), wie z.B. der Bleiurg oder der Tc-Generatoren.

Die Edelstahl-Tischplatte ist entsprechend der Standards beim Umgang mit offenen radioaktiven Stoffen mit einem umlaufenden, erhöhten Profilrand (8 mm) versehen. Neben Standardmaßen sind auch Arbeitstische mit kundenspezifischen Abmessungen lieferbar.



Leistungsmerkmale

- integrierte Bleiabschirmung
- fugenfreies Edelstahlgehäuse zum Schutz der Bleiprofile
- maßgeschneiderte Größe und Abschirmstärke wählbar
- Höhenverstellung über Stellfüße
- offenes Untergestell (sofern gewünscht)
- Kontakte für bauseitige Erdung vorbereitet
- runder Durchbruch in der Arbeitsplatte zur Integration der Aktivimeter-Messkammer möglich

Technische Daten

Edelstahlkonstruktion	Komplett aus 40/60 x 40mm Vierkantrohren
Material	Edelstahl 1.4301 verschweißt, gebeizt und verschliffen
Tragfähigkeit	ca. 800kg/je lfd. m
Größe (B x T x H)	2000 x 750 x 900mm (Standardabmessungen; wird entsprechen der Aufgabenstellung maßgeschneidert)
Arbeitsfläche	Edelstahlplatte mit Profilrand vorne (ca. 10mm), auf 24 oder 40mm Multiplexplatte verklebt
Aufkantung	ca. 40mm (hinten, rechts und links)