



## Radiopharmazeutischer Arbeitsplatz Typ LAF 12/15/18-2 PB 50



Bleiabgeschirmter radiopharmazeutischer Arbeitsplatz Typ PB (Sicherheitsklasse II – SIST EN 12469:2000) der die Sicherheit für den Nutzer und das Produkt während der Arbeiten mit radioaktiven Substanzen gewährleistet.

### **EIGENSCHAFTEN**

- Unkomplizierte Wartung
- Unkomplizierte Reinigung und Desinfektion
- Abgerundete Ecken
- Einfacher und sicherer Austausch der Filter
- Integrierter Low-Noise-Lüfter
- Automatische Positionierung der Front-Sicherheitsscheibe
- Stufenweise einstellbarer Lüfter
- Verfügbar in verschiedenen Abmessungen
- Leicht zugängliche elektrische Komponenten
- Einfache Steuerung

### **ANWENDUNGSBEREICHE**

- Nuklearmedizin
- Onkologie



### **TECHNISCHE CHARAKTERISTIKEN**

- Pulverbeschichtetes Stahlgestell in RAL 9010
- Arbeitsbereich und Arbeitssegmente sind aus hochwertigem Edelstahl, was eine einfache Reinigung und Autoklavierung ermöglicht
- Die Seiten-, Rückwand und der Boden sind bleiabgeschirmt
- Bleiglasfenster über die komplette Vorderfront verschiebbar
- Alle Oberflächen und Ecken sind nach GMP, GLP-Standard gefertigt
- Die Front mit einem Neigungswinkel von 8° ermöglicht ein bequemes Arbeiten in stehender oder sitzender Position
- Beleuchtung des Arbeitsbereiches (> 1000 Lux), optional UV-Lampe
- Automatische Positionierung der Front-Sicherheitsscheibe je nach angewähltem Modus
- Die Überwachung der Betriebs- und Sicherheitsfunktionen erfolgt durch einen Mikroprozessor (Alarmgrenzwerte)
- Verschiedene Betriebsmodi und Arbeitsparameter werden durch das Interface (Validierung und Service) vorgegeben
- Vollständige Filtration der Ab- und Umluft – Filter-Qualität H14-EN1822: 2010
- Im Arbeitsbereich eingebaute Anschlüsse: 2 x Steckdosen 220V/2,5A; 2 x USB/RS 232/RJ45 (Verbindung zwischen Arbeits- und äußerem Bereich unter der Werkbank)
- Einbauvorrichtung in der Rückwand für die Installation eines 19" TFT-Monitors



Die Funktion der Werkbank ist identisch mit der von mikrobiologischen Sicherheitswerkbanken Typ MC..-2. Die Pb Werkbank ist zusätzlich jedoch mit einer Bleiabschirmung in den Zwischenwänden und einer Bleiglasscheibe ausgestattet. Die Bleiglasscheibe ist über die volle Vorderfront verschiebbar und dient dem Strahlenschutz des Nutzers während der Präparationen.

Das Aktivimeter wird in eine Box unterhalb der Arbeitsfläche inkl. der notwendigen Bleiabschirmung zum Schutz des Nutzers und des Aktivimeters gegen Fremdeinstrahlung eingebaut. Ebenfalls in der Arbeitsfläche befinden sich die über Schiebendeckel verschließbaren Abfallöffnungen, über die GMP gerecht die in der Bench anfallenden radioaktiven Abfälle, in die unterhalb befindlichen abgeschirmten Abfallbehälter entsorgt werden.



TECHNISCHE DATEN UND OPTIONEN	LAF-12-2xx	LAF-15-2xx	LAF-18-2-xx
Abmessungen außen mit Untergestell (B x T x H) in mm	1340 x 790 x 2490	1650 x 790 x 2490	1960 x 790 x 2490
Arbeitsraum (B x T x H) in mm	1190 x 600 x 600	1500 x 600 x 600	1810 x 600 x 600
Gewicht ohne Blei in kg	260	310	380
Gesamtgewicht	je nach Ausstattung	je nach Ausstattung	je nach Ausstattung
Abluftmenge in m <sup>3</sup> /h	420	530	640
Filter H14 nach EN 1822	6	7	9
Luftgeschwindigkeit in m/s	0,4	0,4	0,4
Strom in V/Hz	220/50	230/50	230/50
Abschirmung Seitenwand, Rückwand, Boden mit Blei in mm	10, 20, 30, 50	10, 20, 30, 50	10, 20, 30, 50
Außenseite Pulverbeschichtet Edelstahl	RAL 9010 optional	RAL 9010 optional	RAL 9010 optional
Bleiglasscheibe verschiebbar (B x T x H) in mm; 6,1 mm Pb	350 x 550 x 22, 44, 66 oder 350 x 400 x 22, 44, 66	350 x 550 x 22, 44, 66 oder 350 x 400 x 22, 44, 66	350 x 550 x 22, 44, 66 oder 350 x 400 x 22, 44, 66
Aktivimeter	optional	optional	optional
Abschirmung Aktivimeter in mm	20, 50	20, 50	20, 50
Abfall Innenabmessungen (B x T x H) in mm, 1 oder 2 Abwürfe	247 x 380 x 247 optional	247 x 380 x 247 optional	247 x 380 x 247 optional
Abschirmung Abfall mit Blei in mm	10, 30	10, 30	10, 30
Frontseitige Abschirmung in mm (Bleiwand 150 mm Höhe)	optional: 30, 50	optional: 30, 50	optional: 30, 50
Doppelgeneratorsafe mit 50 mm Abschirmung	optional	optional	optional
Generatorsafe Beladung von hinten durch die Wand	optional	optional	optional
Bedien-Einheit Generatorsafe Innenraum	optional	optional	optional
Vorrichtung Partikelzähler	optional	optional	optional
19 Zoll Monitor in Rückwand	optional	optional	optional
Gasanschlüsse (He, N, Druckluft)	optional	optional	optional
Doppelsteckdose Innen	Ja	Ja	Ja
Steckdosen unterhalb	optional	optional	optional
2 x USB-Anschluss und 1 x HDMI-Anschluss Innen und Boden	Ja	Ja	Ja
Potentialfreier Anschluss	optional	optional	optional
Heißplatte für KIT	optional	optional	optional
Halterung für PC	optional	optional	optional
Halterung für Label Printer	optional	optional	optional
Schublade für Tastatur	optional	optional	optional