

Leistungsbeschreibung

Einrichtung (Möbel) für das Reinraumlabor nach ISO 6

Beschreibung

Die LAS-Abteilung des Fraunhofer IOSB benötigt hochwertige, reinraumtaugliche Edelstahlmöbel für das ISO-6-Labor in Oberkochen. Die Möbel umfassen Tische, Gitterregale, offene Regale sowie Schubladenschränke und sind gemäß den unten aufgeführten technischen Spezifikationen beschriebenen Konfigurationen zu liefern.

Die Möbel müssen im Hensoldt-Gebäude der Fraunhofer-IOSB-Labore in Oberkochen – Moritz-Hensoldt-Str. 10, 73447 Oberkochen, Deutschland – geliefert und montiert werden.

Darüber hinaus müssen die Möbel die Anforderungen der nachstehenden *Anforderungsliste* erfüllen.

Anforderungsliste:

F = muss erfüllt sein; B = erwünscht (mit Begründung als Kommentar)

Pos	Punkt	Technische Spezifikationen			Kriterien
		Abmessungen	Material	Eignung für Reinräume	
1.1	1 ESD-Reinraum-Computertisch mit glatter Oberfläche und unterer Ablage aus doppelt geschliffenem Edelstahl	900 × 1000 × 800 (B × L × H) mm	Konstruktion aus Edelstahl in hygienischer Ausführung	Bis ISO 6	F
1.2	1 ESD-Reinraumtisch mit U-Rahmen und glatter Oberfläche aus doppelt geschliffenem Edelstahl	900 × 1700 × 900 (B × L × H) mm	Konstruktion aus Edelstahl in hygienischer Ausführung	Bis ISO 6	F
1.3	1 Mobiler ESD-Reinraumtisch mit glatter Oberfläche und unterer Ablage	900 × 2000 × 850 (B × L × H) mm	Konstruktion aus Edelstahl in hygienischer Ausführung	Bis ISO 6	F

	aus doppelt geschliffenem Edelstahl				
1.4	2 ESD-Reinraumbische (U-Rahmen) mit 3 verstellbaren, glatten Einlegeböden mit aufstehenden Kanten	900 × 1200 × 800 (B × L × H) mm	Konstruktion aus Edelstahl in hygienischer Ausführung	Bis ISO 6	F
1.5	1 ESD-Reinraumbisch mit perforierter Arbeitsfläche und H-Rahmen an der Unterseite	600 × 800 × 800 (B × L × H) mm	Konstruktion aus Edelstahl in hygienischer Ausführung	Bis ISO 6	F
1.6	1 Mobiler, autoklavierbarer ESD-Tisch mit glatter Arbeitsfläche und unterer Ablage	900 × 1400 × 800 (B × L × H) mm	Konstruktion aus Edelstahl in hygienischer Ausführung	Bis ISO 6	F
1.7	1 Mobiler ESD-Reinraumbisch mit glatter Arbeitsfläche und unterer Ablage	900 × 1200 × 850 (B × L × H) mm	Konstruktion aus Edelstahl in hygienischer Ausführung	Bis ISO 6	F
1.8	1 ESD-Reinraum-Computertisch mit glatter Arbeitsfläche	700 × 800 × 800 (B × L × H) mm	Konstruktion aus Edelstahl in hygienischer Ausführung	Bis ISO 6	F
1.9	2 ESD-Reinraumbische mit perforierter Arbeitsfläche	750 × 2400 × 800 (B × L × H) mm	Konstruktion aus Edelstahl in hygienischer Ausführung	Bis ISO 6	F

	Drahtregale	Abmessungen	Material	Technische Informationen	
2.1	2 × Reinraum-Drahtregal	530 × 1220 × 2200 mm	Edelstahl Typ 304 (1.4301)	4 höhenverstellbare Reinraum-Drahtregalböden, 4 Stützen mit nummerierten Kerben zur Einstell der Regalböden im Abstand von 2,5 cm (1 Zoll); freistehend mit Nivellierfüßen; Tragkraft: 363 kg pro Einlegeboden	F
2.2	2 × Reinraum-Drahtregal	457 × 1066 × 2200 mm	Edelstahl Typ 304 (1.4301)	4 höhenverstellbare Reinraum-Drahtregalböden, 4 Stützen mit nummerierten Kerben zur Einstellmöglichkeit der Fachböden im Abstand von 2,5 cm (1 Zoll); freistehend mit Nivellierfüßen; Tragkraft: 363 kg pro Einlegeboden	F
2.3	1 × Reinraum-Hochregal aus Draht	457 × 457 × 3480 mm	Hochwertige r verchromter Stahl	Sonderanfertigung; 7 höhenverstellbare Reinraum-Drahtregalböden; 4 Stützen mit nummerierten Kerben zur Einstellbarkeit der Fachböden im Abstand von jeweils 2,5 cm (1 Zoll); freistehend mit Nivellierfüßen; Tragkraft: 150 kg pro Einlegeboden / 1050 kg pro Einheit	F

2.4	2 × Reinraum-Hochregal aus Draht	530 × 1220 × 3480 mm	Hochwertige r verchromter Stahl	Sonderanfertigung; 7 höhenverstellbare Reinraum- Drahtregalböden; 4 Stützen mit nummerierten Kerben zur Einstellbarkeit der Fachböden im Abstand von jeweils 2,5 cm (1 Zoll); freistehend mit Nivellierfüßen; Tragkraft: 150 kg pro Einlegeboden / 1050 kg pro Einheit	F
2.5	1 × Reinraum-Hochregal aus Draht	457 × 610 × 3.480 mm	Hochwertige r verchromter Stahl	Sonderanfertigung; 7 höhenverstellbare Reinraum- Drahtregalböden; 4 Stützen mit nummerierten Kerben zur Einstellbarkeit der Fachböden im Abstand von jeweils 2,5 cm (1 Zoll); freistehend mit Nivellierfüßen; Tragkraft: 150 kg pro Einlegeboden / 1050 kg pro Einheit	F
2.6	2 × Reinraum-Hochregal aus Draht	457 × 1066 × 3480 mm	Hochwertige r verchromter Stahl	Fertigung; 7 höhenverstellbare Reinraum-Draht - Ebenen; 4 Stützen mit nummerierten Kerben zur Einstellbarkeit der Regalböden im Abstand von jeweils 2,5 cm (1 Zoll); freistehend mit Nivellierfüßen; Tragkraft: 150 kg pro	F

				Einlegeboden / 1050 kg pro Einheit	
2.7	1 × Reinraum-Hochregal aus Draht	610 × 1066 × 3480 mm	Hochwertige r verchromter Stahl	Sonderanfertigung; 7 höhenverstellbare Reinraum- Drahtregalböden; 4 Stützen mit nummerierten Kerben zur Einstellbarkeit der Einlegeböden im Abstand von jeweils 2,5 cm (1 Zoll); freistehend mit Nivellierfüßen; Tragkraft: 150 kg pro Einlegeboden / 1050 kg pro Einheit	F
	Rollcontainer mit Schubladen	Abmessungen	Material	Technische Daten	
3.1	2 × ESD-Reinraum-Rollcontainer IOS 6 mit 4 Schubladen	600 × 600 × 750 mm	Edelstahl Typ 304 (1.4301)	4 Schubladen mit glattem Boden, ca. 600 × 600 × 150 mm (TxBxH) • Schubladen mit voll ausziehbaren Edelstahlschienen • Ohne Verriegelung • 4 ESD-/elektrisch leitfähige Edelstahl- Lenkrollen (2 mit Bremsen) Ø 80 mm, mit Lauffläche aus thermoplastischem Polyurethan Lauffläche, dunkelgrau, spurlos, verursacht keine Kontaktverfärbungen • Tragkraft ca. 200 kg	F
	Schränke	Abmessungen	Material	Technische Daten	Kriterien

4.1	1 × ESD-Reinraumschrank	750 × 1250 × 2200 mm	Hygienisches Design, Edelstahl für Reinraum der Klasse ISO 6	2 doppelwandige Türen mit Edelstahlgriffen; innenliegende Edelstahlscharniere mit automatischem Schließ- und Dämpfungsmechanismus; 1 höhenverstellbarer, glatter Einlegeboden; 6 Schubladen (2×3), Schubladen ca. 600 × 700 × 300 mm (B×T×H); glatte Böden; Volllauszug-Edelstahlschienen; elektrisch leitfähige / ESD-kompatible Ausführung, höhenverstellbare Edelstahlfüße	F
4.2	1 × ESD-Reinraumschrank	750 × 1250 × 2200 mm	Hygienisches Design, Edelstahl für Reinraum der Klasse ISO 6	doppelwandige Konstruktion in hygienischem Design, 2 Türen, 1 verstellbarer Einlegeboden, 6 Schubladen mit voll ausziehbaren Edelstahlschienen, elektrisch leitfähig/ESD-kompatibel, verstellbare Edelstahlfüße und 100 mm Sockel. Oberflächen Ausführung: mattes Edelstahl	F
	Garantie	Mindestens 12 Monate			F
	Installation & Schulung	Lieferung (2-3 Monate nach der Bestellung), Installation und Funktionsprüfung am Fraunhofer IOSB in Oberkochen; bei Bedarf grundlegende			F

		Einweisung der Benutzer.			
	Abnahme	Nicht erforderlich			
	Dokumentation	Der Lieferant stellt die relevante Produktdokumentation bereit, einschließlich Materialspezifikationen, Reinigungs- und Wartungsanweisungen sowie gegebenenfalls Unterlagen zur ESD- und Reinraumkonformität, und zwar sowohl in englischer als auch in deutscher Sprache			F