

LABOX



ANTIVIBRAČNÍ STŮL LFM

Druhá generace ultimativního řešení pro ISCI, IMSI, biopsii embryí a další postupy citlivé na vibrace, jako je mikromanipulace buněk, nebo přesné vážení. Stůl je pohodlný a ergonomicky tvarovaný. Mikroskop, nebo váha je umístěna na stejné úrovni jako deska stolu. Antivibrační vložka má nízký profil, pod stolem nejsou žádné překážky. I díky tomu se u stolu pohodlně pracuje. Stůl je možné vybavit vysouvací policí pro klávesnici, nebo dokumentaci, dále pak držákem na monitor, a šikovou policí s elektrickými zásuvkami, organizérem kabeláže. Toto příslušenství je velmi vhodné např. pro instalaci PC, UPS apod.

- + Špičkový antivibrační systém navržený pro mikromanipulaci s IVF
- + Pohodlný a ergonomický design
- + Jednoduše upgradovatelná z pasivního na aktivní



LFM75 PST

Pasivní systém LFM75 PST funguje ve většině prostředí. Systém má vysoce tlumenou krokovou odezvu. Vysoký výkon pohlcování a izolace vibrací díky speciálně navrženému pasivnímu tlumení, které působí ve všech směrech. Vhodné řešení v laboratořích IVF, kde chodí lidé, zavírají se dveře atd. Instalace je jednoduchá a AV efekt je stabilní, spolehlivý a bezúdržbový. Antivibrační stůl LFM75 má jedinečné vlastnosti. Velmi výhodná je možnost přechodu z pasivního řešení na aktivní. To znamená, že není nutné vyměňovat celý stůl, ale pouze samotnou AV vložku.

LFM75 ACT

Aktivní antivibrační systém LFM75 ACT je nejlepším řešením pro mikroskopy vyžadující absolutní přesnost. Chrání mikroskop i zpracovávaný materiál před vibracemi, které mohou přicházet ze všech směrů. Vibrace okolí se kontinuálně měří interním senzorem, a poté se informace zpracovávají v řídicí jednotce. Řídicí jednotka dává adekvátní pokyny jednotlivým elektrickým pohonům. Prakticky se jedná o systém, který reaguje invertně na jednotlivé vibrace. Aktivní systém je nejlepším řešením co je možné v dnešním světě AV získat. Funguje dobře i v tak problematickém prostředí, jako jsou prostory s dvojitou podlahou nebo v blízkosti silného silničního provozu, provozu tramvají, železnic a jiných významných zdrojů vibrací.



Doporučené řešení: AV stůl s laminární ochranou proudění vzduchu FBB-IVF-R

TECHNICKÉ PARAMETRY

Celkové rozměry	1100-1200x700-800x750 (šxhxv)
Rozměry AV sekce	320x560 (šxh)
Rozměry výsuvné police pro klávesnici	300x350 (šxh)
Nosnost AV sekce	nastavitelná od 15 do 75 kg
Materiál	deska stolu: nerezová ocel, konstrukční rám: práškově lakovaná ocel
AV technologie	Pasivní (mechanický) nebo aktivní (motorizovaný)
<i>Parametry pasivní AV vložka (PST)</i>	
Výkon izolace proti vibracím	Snížení -40 db v rozmezí 20 Hz - 40 Hz
Doba ustálení	< 0.3 sec
<i>Parametry aktivní AV vložky (ACT)</i>	
Výkon izolace proti vibracím	zesílení -8 db na 1Hz; zesílení 20 db na 2Hz
Doba ustálení	< 0.1 sec