

Vibra Zero

Antivibrační stoly pro měřicí přístroje a váhy



« **DIAMETRAL®**

Vibra Zero - měřte bez vibrací!



Antivibrační stoly Vibra Zero jsou základem pro umístění obzvláště citlivých měřicích, váhových a laboratorních aparatur všude tam, kde je požadováno účinné potlačení vibrací v rozsahu frekvencí 1 Hz až 1 kHz z okolí na měřicí přístroj. Antivibrační stoly Vibra Zero svými parametry splňují i ty nejprísnejší podmínky pro vybavení špičkových laboratoří.

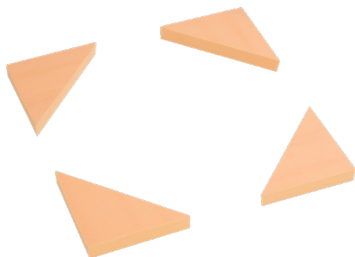
Technické parametry

Snížení vibrací na maximální úroveň:	< 10 μm v rozsahu 1 Hz až 1 kHz
Nosnost na žulové desce:	40 kg s rozloženou zátěží
Nosnost okolní pracovní desky:	80 kg s rozloženou zátěží
Rozměry stolu (v, š, h - cca):	780 x 1500 x 800 mm nebo 780 x 900 x 750 mm
Využitelná plocha pro měřicí přístroje:	600 x 600 / 500 x 500 mm
Síla žulové desky 600 x 600 mm:	60 mm
Síla žulové desky 500 x 500 mm:	90 mm
Kostra:	příhradová konstrukce ze silnostěnného profilu o vysoké hmotnosti s antivibrační výplní
Odpružení žulové desky:	4x blok ze speciální tlumicí hmoty Vibrodig

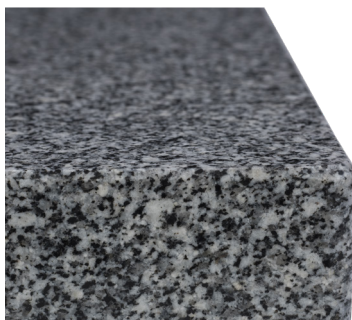


Antivibrační stůl Vibra Zero je navržen tak, aby byl použitelný samostatně v prostoru, nebo jako levé či pravé provedení.

Základem každého stolu Vibra Zero je masivní křížově zpevněná nosná kostra ze silnostěnných železných profilů. Profily jsou vyplněny speciální antivibrační výplní. Nosnou desku tvoří 60/90 mm (dle rozměru desky) silná žulová deska, umístěná na čtyřech blocích z tlumicí hmoty Vibrodig s přesně definovanými parametry útlumu vibrací. Plášť antivibračního stolu Vibra Zero je tvořen laminátem o síle 18 mm, který není nikterak spojen s nosnou konstrukcí.



Tlumicí hmoty Vibrodig s přesně definovanými parametry tlumení.



Masivní žulová deska pro umístění citlivých přístrojů až do hmotnosti 40 kg.



Nosná žulová deska je zapuštěna do pláště stolu a není s ním nikde spojena - maximální ochrana proti přenosu vibrací



Všechny hrany desek pláště včetně vnitřních jsou opatřeny ABS hranou pro použití i v bezprašných prostorech.



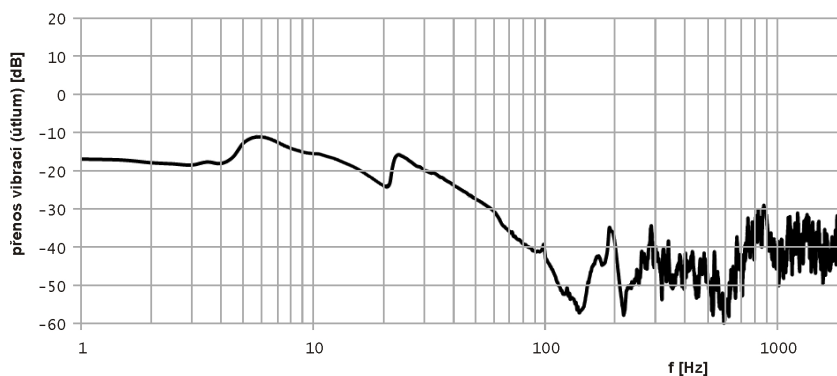
Samostatné stavěcí nožičky. Pro kostru i plášť zvlášť.



Antivibrační stoly Vibra Zero mohou být dodány také v antistatickém provedení.

Žulová deska je položena na blocích ze speciální hmoty Vibrodig s vysokým tlumícím účinkem. Kombinací parametrů tlumicí hmoty Vibrodig, tuhé konstrukce stolů a hmotnosti žulové desky je dosaženo vynikajících hodnot útlumu vibrací. Útlum vibrací stolů Vibra Zero se nejvíce projevuje v oblasti frekvencí od 1 Hz až do 1 kHz.

Ideální pro každé přesné měření.



Graf útlumu vibrací 1 Hz ÷ 1 kHz

Vyrábí a dodává
Diametral a.s.
Václava Špačka 1759
193 00 Praha 9
Tel.: +420 222 360 423
info@diametral.cz
www.diametral.cz

Všechna práva vyhrazena
Diametral a.s.
© 3/2018 ver. 1.0



Vibra **Zero**