

Vibra Zero

Anti-vibration tables for laboratories



Vibra Zero - measuring without vibrations



Vibra Zero anti-vibration tables are designed for sensitive measuring and laboratory equipment where effective vibration suppression is required to a maximum level in the range of 1 Hz to 1 kHz <math><10\mu\text{m}</math>.

Technical parameters

VibraZero VZ-01

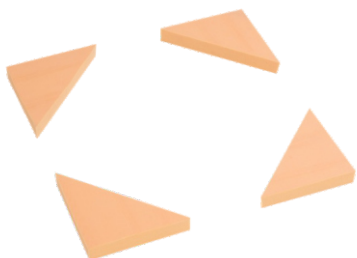
Vibra Zero VZ-01 anti-vibration tables are suitable for laboratories and clean rooms. Devices with a maximum weight of 40 kg and dimensions of 600 x 600 mm can be placed on it.

Place of countertop (mm)	600 x 600
Max weight of apparatus (kg)	40
Table widths (mm)	1500
Tabletop height (mm)	780
Table top depth (mm)	800
Total table weight aprox. (kg)	120
Antistatic version	Possible by order

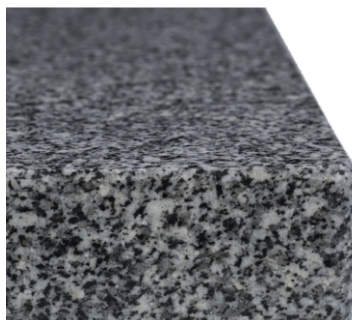


Vibra Zero anti-vibration tables are designed for left side or right side use

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 hmota 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.



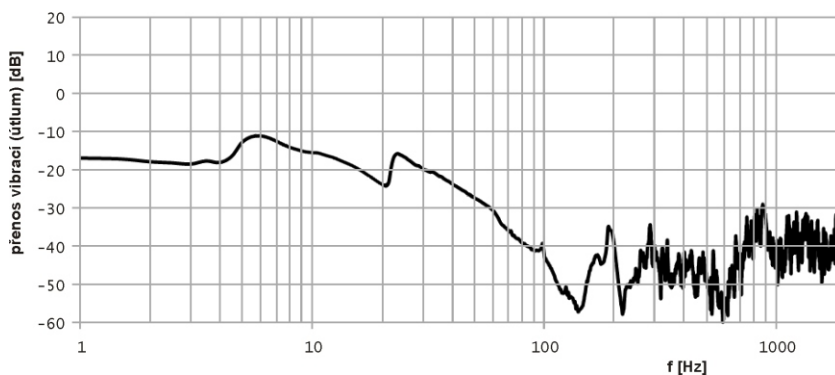
Samostatné stavěcí nožičky. Pro kostru i plášť zvlášť.



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

« **DIAMETRAL**[®]

Vibra **Zero**