

Q-motion Inertia Drives

MIMIATURE SIZE, HIGH RESOLUTION AND A FAVORABLE PRICE

PI 는 HV, UHV와 같은 extreme condition에서의 정밀 위치 제어를 위한 다양한 motion system을 공급하고 있습니다. 새롭게 출시된 Q-motion stages는 PI의 compact inertia drive인 Q-motion drives를 기반으로 제작되었으며 이 중 Q-522 linear stage는 22mm의 폭으로 크기가 아주 작지만 최대 26mm까지 motion이 가능하고 Rotation Q-motion series인 Q-614 stage는 최대 70 %의 속도로 움직이는 것이 가능합니다.

Q-motion inertia driven stages의 controller는 bench-top version뿐만 아니라 OEM board 타입도 제공되며 하나의 controller에 최대 4-axis까지 지원되기 때문에 multi-axis 구동에 용이하며 LabVIEW등과 호환되는 software와 driver가 함께 제공됩니다.



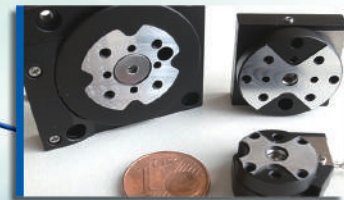
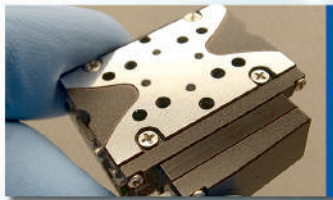
Q-5xx Series

Travel range up to 6.5, 13 or 26 mm
Resolution < 1 nm openloop
2 or 6 nm with incremental encoder



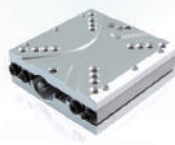
Q-6xx Series

Travel range 360°
Turntable diameter 14, 22, 32 mm
Vacuum-compatible to 10⁻⁹ hPa



Up to 6-axis for UHV applications

Q-motion stages는 HV 및 UHV 환경에 적용이 용이할 뿐만 아니라 Elaborated design 및 Universal hole pattern을 적용해 Serial stack에 용이하므로 Multi-axis motion이 가능합니다.



Additional Piezomotor Stages



Moving the Nano-world www.pi.ws



PI
PI Korea Ltd

피아이코리아

서울시 강동구 천호대로 1111 정우빌딩6층
Tel. 02-475-0060 Fax. 02-475-3663