

**Motion**Commander

**NANOS**

Instruments GmbH

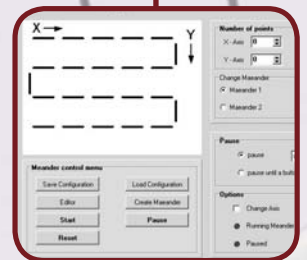
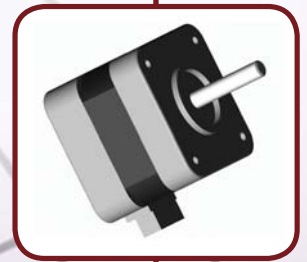
Der **MotionCommander** ist ein intelligentes und leistungsfähiges Präzisionssteuersystem für Schritt- und Piezomotoren. Das System besteht aus der Software MCV 2.7 und der Motorsteuerung, die im Joystick integriert ist. Es können drei Motoren pro Gerät betrieben werden und es lassen sich bis zu 15 Geräte parallel anbinden. Es ist das ideale System für Labor und Forschung, bei dem es auf höchste Präzision ankommt. Das Gerät kann programmiert werden und dann autonom arbeiten. Über die Folientastatur und das Grafik-Display können mittels der integrierten Menüsteuerung alle Parameter konfiguriert werden. Zudem werden die aktuellen Positionsdaten permanent angezeigt.

Dieses System gibt es in den folgenden Ausführungen:

Eigenschaften	Light	Power	Power & Control	Piezo
Achsen	3	3	3	3
Leistung je Phase	1000 mA	3000 mA	3000 mA	48V/5KHz
Leistung in Stufen einstellbar	16	16	16	4
Mikroschritte	64	64	64	64
Phasenverschiebung	-	-	-	✓
Versorgungsspannung	24V	48V	48V	48V
Schnittstellen RS232/485/CAN/opt. USB	✓ / - / - / ✓	✓ / ✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓ / ✓
Galvanisch getrennte Eingänge / Ausgänge				
Kurzschlussfest 5-24VV/100mA	4/5	4/5	4/5	4/5
Endlagen je Achse	2	2	2	2
A/D-Wandler	-	-	3x 16 Bit	3x 16 Bit
Encoderfeedback	-	-	TTL/Quad	TTL/Quad
Koordinatenfahrten	✓	✓	✓	✓
Lineare Interpolation	-	-	✓	✓
Speichererweiterung auf 1 MBit	-	opt.	✓	opt.
Bootloader für Firmware Updates	-	✓	✓	✓

#### Software:

- Umfangreiche Einstell- / Anzeigemöglichkeiten
- komfortabler Programmiereditor
- Zusatzmodule: I/O, Mäander, Trigger, und vieles mehr
- paralleles Ansteuern von mehreren Geräten
- Laden von verschiedenen Motorparametern (z.B. hinterlegte Herstellerdaten)
- DLL zur Einbindung von OEM Programmen wird mitgeliefert
- Option: Lab-View Treiber, Steuerungsmodul für parallele Kinematik



#### HAMBURG

Sternstraße 67  
20357 Hamburg  
Tel.: + 49 (0) 40 / 85 15 94 - 39  
Fax: + 49 (0) 40 / 85 15 94 - 57

[www.nanos-instruments.de](http://www.nanos-instruments.de)

**NANOS**  
Instruments GmbH