

Offerta n° Q-431978-1

Page 1 of 2

PI Italy Via G. Marconi, 28, I-20091 Bresso (MI), Italy

INAF - IAPS di Roma

Via Fosso del Cavaliere, 100

00133 ROMA (RM)

Italia

Telefono

E-Mail luca.colasanti@inaf.it

Informazioni utili

Offerta n° Q-431978-1

Cliente n° 13-0015808

Persona di Riferimento Vincenzo Piramide

Telefono +39 02 665 011 01

E-Mail V.Piramide@pi.ws

12/05/2025

REF: Vs. Richiesta in data odierna

Gentile Dott. Colasanti,

Nel ringraziarla per la sua nuova richiesta, ci preghiamo sottoporre la ns. migliore offerta per gli articoli di Vs. interesse. Vi preghiamo inoltre di prendere nota della seguente documentazione che è da ritenersi parte integrante della nostra offerta ([>>GTC](#)):

Pos.	Q.tà	Codice	Descrizione	P/U	Totale
10	1	S-C01K306ME	Customized vacuum stage Subsystem including: - L-812K007V6 (Modified L-812.171400BF) - L-812K008V6 (Modified L-812.051400BF) - Machining parts (2 brackets) Other specifications as per attached proposal	14.572,00 €	14.572,00 €
20	1	S-C01K234CAB	3 x vacuum extension cables, 2 m L 3 x air extension cables, 3 m L	3.506,00 €	3.506,00 €
30	1	L-611.991200V6	Vacuum-compatible precision rotation stage; 2-phase stepper motor; 360 ° rotational angle; 100 N load capacity; 20 °/s maximum angular velocity; vacuum compatible to 10 ⁻⁶ hPa	4.481,00 €	4.481,00 €
40	3	C-663.12	Compact Mercury Step stepper motor controller , 1 axis, closed-loop and open-loop operation, HD D-sub 26, 48 V. SW PI, API for C / C++ / C# / VB.NET / MATLAB / Python, drivers for NI LabVIEW.	764,00 €	2.292,00 €
50	1	Y-FREIGHT	Shipping & Packing Costs	40,00 €	40,00 €

Tutti i prezzi sono in Euro IVA esclusa

Totale: 24.891,00 €

Resa (Incoterms® 2020):

Resa: FCA Free Carrier 79427 Eschbach, Freiburger Straße 30, Germany

Consegna: circa 18-20 settimane*

*I tempi di consegna sono soggetti alla disponibilità di materiale/componenti e dalla capacità produttiva alla data di ricevimento dell'ordine. La data di spedizione prevista sarà comunicata al cliente con la conferma d'ordine.

Validità Offerta: 11/06/2025

Pagamento: B.B. 30 GG D.F.

Garanzia: 24 mesi

Offerta n° Q-431978-1

Page 2 of 2

Physik Instrumente (PI) S.r.l. non si assume alcuna responsabilità in caso di danni ai materiali forniti o a terze parti a causa di uso improprio, negligenza, inosservanza delle norme di utilizzo o installazione inadeguata

Vi preghiamo di prendere nota della seguente documentazione che è da ritenersi parte integrante della nostra offerta:

[General Software License Agreement](#) , [Third Party Software Note](#).

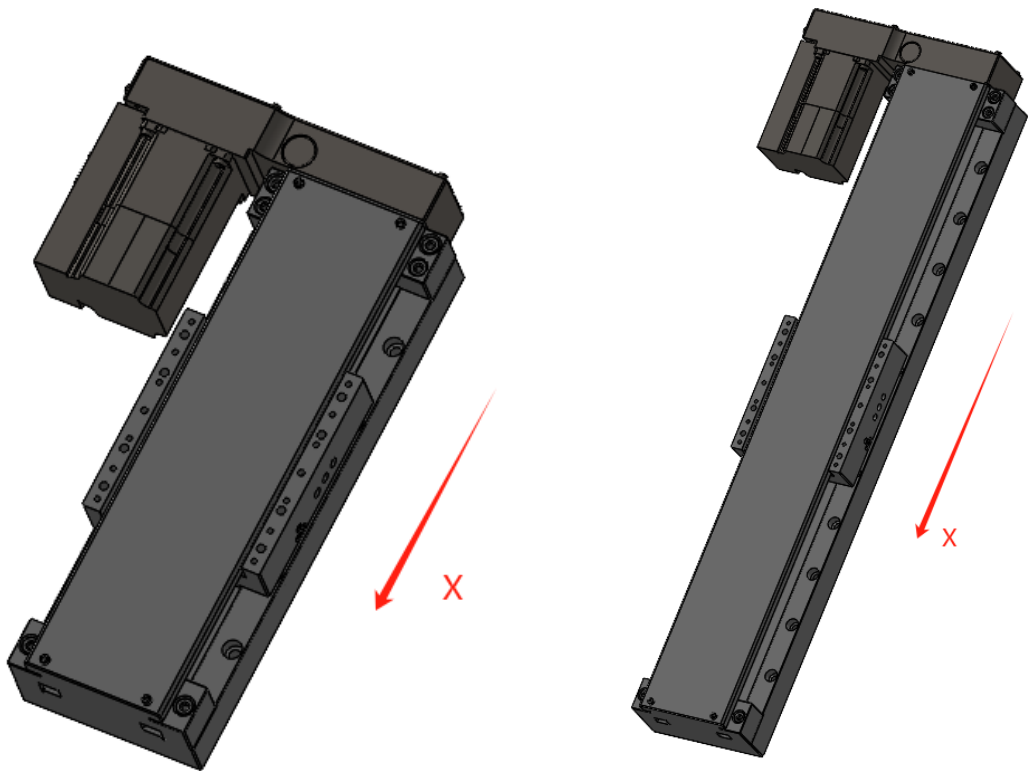
Cordiali saluti,

da PI Italy

Vincenzo Piramide
L'Amministratore Delegato

Customized vacuum stage

Customer	INAF – IAPS Rome
Application	Precision positioning in industry and research.
Environment	10 ⁻⁴ pa, 0~50°C
CE requirement	Yes
System number	S-C01K306
Author	Zihao Zhuang, Damon Hang
Check	Likai Wang
Revision	1.0
Date	12/05/2025 (day-month-year)



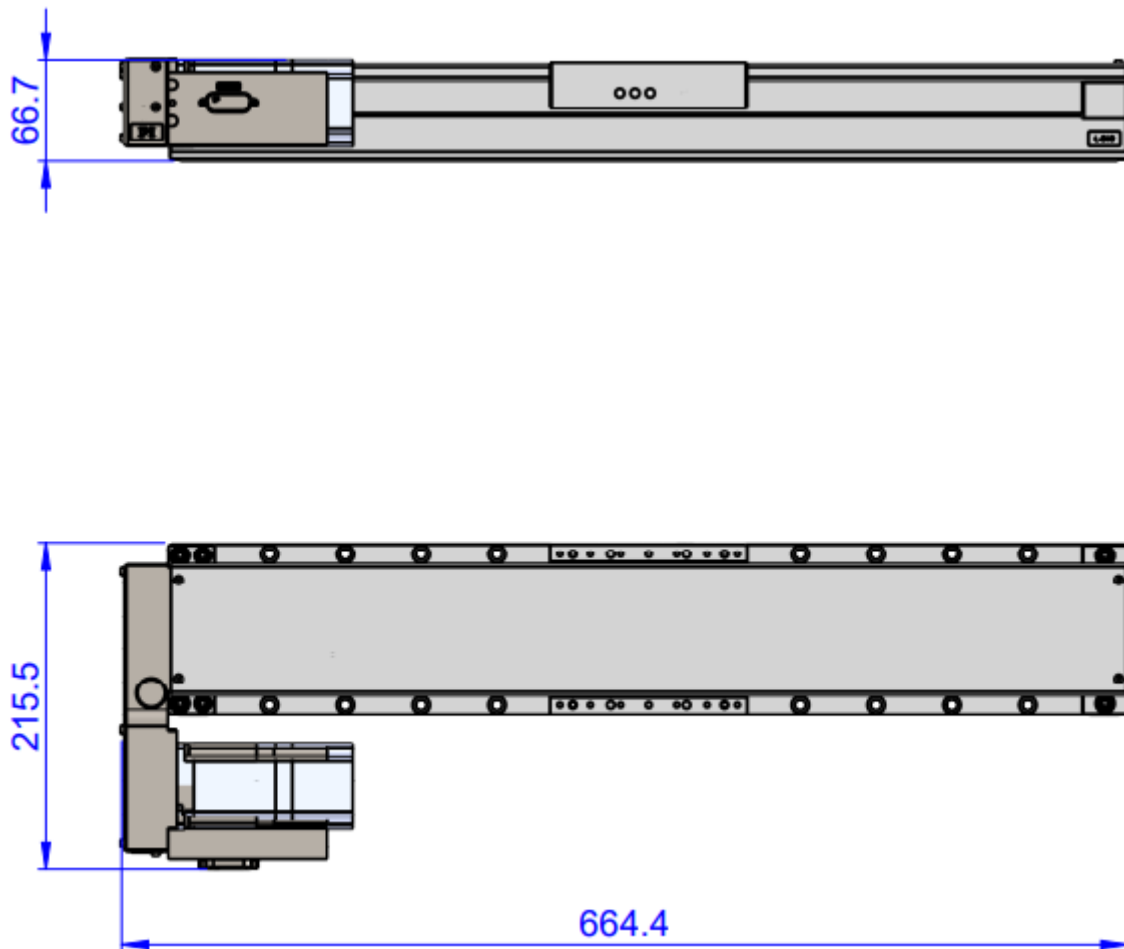
Note: The direction indicated by the arrow in the upper figure is the positive direction of the machine.

Specifications, @23°C±1°C

Motion	L-812K007V6 (Modified L-812.171400BF)	L-812K008V6 (Modified L-812.051400BF)	Unit	Tolerance
Travel range	407	102	mm	
Velocity, unloaded	10	10	mm/s	Max.
Accuracy (Uncalibrated)	±35	±25	μm	Typ.
Bidirectional repeatability	12	12	μm	Typ.
Straightness	±10	±4	μm	Typ.
Flatness	±10	±4	μm	Typ.
Pitch	±59	±21	μrad	Typ.
Yaw	±59	±21	μrad	Typ.
Mechanical properties	L-812K007V6 (Modified L-812.171400BF)	L-812K008V6 (Modified L-812.051400BF)	Unit	Tolerance
Guide type	Recirculating ball bearing guide	Recirculating ball bearing guide		
Load capacity in Z	500	500	N	Max.
Drive force in X	377	377	N	Max.
Holding brake	Electromagnetic holding brake	Electromagnetic holding brake		
Drive properties	L-812K007V6 (Modified L-812.171400BF)	L-812K008V6 (Modified L-812.051400BF)	Unit	Tolerance
Drive type	2-phase stepper motor	2-phase stepper motor		
Drive screw type	Ball screw	Ball screw		
Drive screw pitch	5	5	mm	
Miscellaneous	L-812K007V6 (Modified L-812.171400BF)	L-812K008V6 (Modified L-812.051400BF)	Unit	Tolerance
Material	Aluminum, stainless steel	Aluminum, stainless steel		
Connector	D-sub 25 (m)	D-sub 25 (m)		
Electrical properties				
Cable management	3*2m vacuum cables, 3*3m air cables			

The folded drive stages can't be baked over 50°C

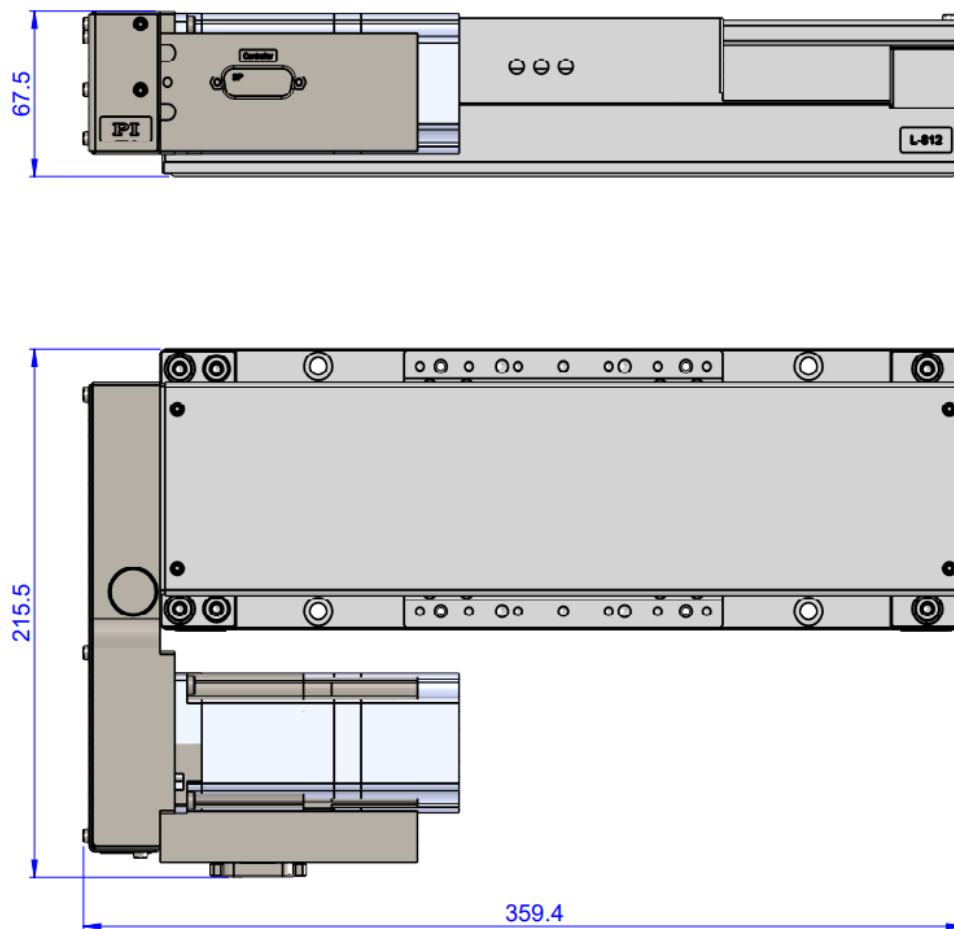
Drawings / Images



L-812K007V6, dimensions in mm

Note: upper drawings are only for reference.

The dimensions "XXXXmm" indicated in the figure are the default position of the machine.



L-812K008V6, dimensions in mm

Note: upper drawings are only for reference.

The dimensions "XXXXmm" indicated in the figure are the default position of the machine.