

H117N1E4 / H117E1E4

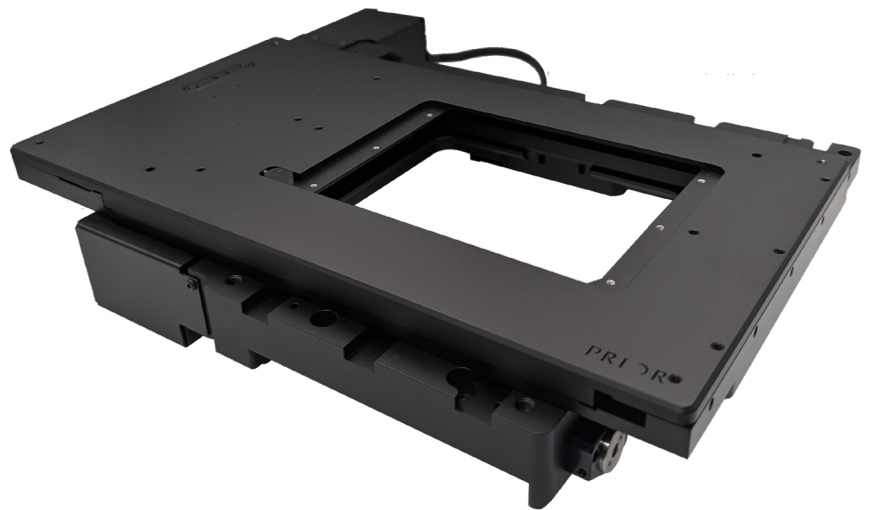
适用于Evident/Olympus IX85显微镜的电动平台

H117N1E4和H117E1E4 倒置平台专为Evident/Olympus IX85显微镜的使用而设计。

平顶设计可以更好地兼容多数平台顶部保温培养系统,也便于与样品周边设备兼容,用于复杂的成像操作。

H117N1E4 和 H117E1E4 采用 Prior 的专利智能扫描技术 (IST) 来优化平台的精度、线性度和其他性能特征,并与 NanoScan SP 系列压电载物台直接兼容,是高端生命科学成像的理想选择。

虽然平台通常配置有 1 mm 间距的滚珠丝杠和 400 步进电机以实现最大分辨率,但它们也可配置2mm螺距的滚珠丝杠和200步进电机,用于需要更高通量的样品。



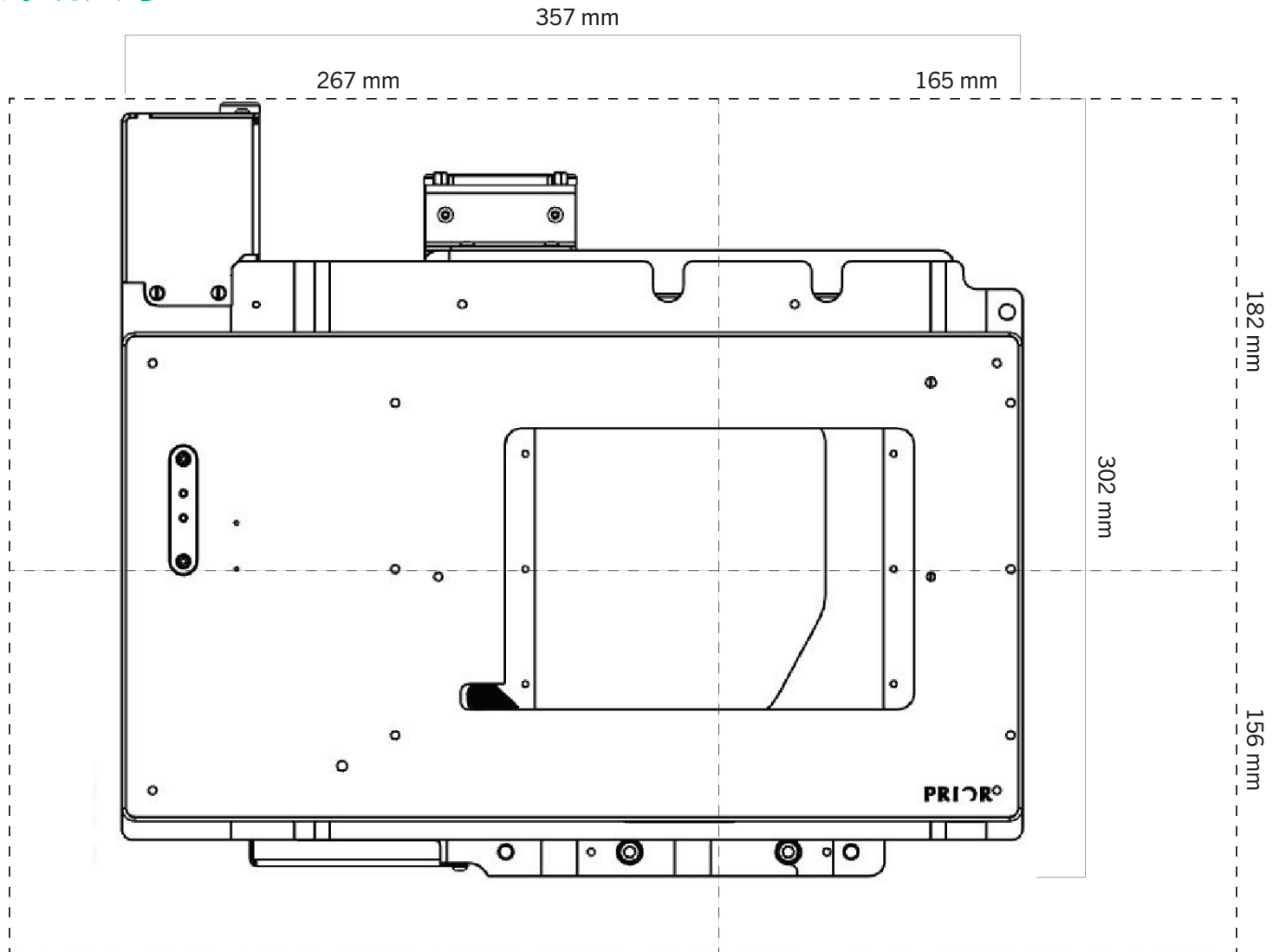
主要特点

- 与 Evident/Olympus IX85 显微镜和以及CellSens Dimension 软件直接兼容。
- 平顶设计,便于样品加载。
- 与 NanoScan SP 系列压电平台、平台顶部培养箱以及其他外围设备兼容。
- 针对分辨率和可重复性进行了优化。
- 智能扫描技术™(美国专利 7,330,307)。

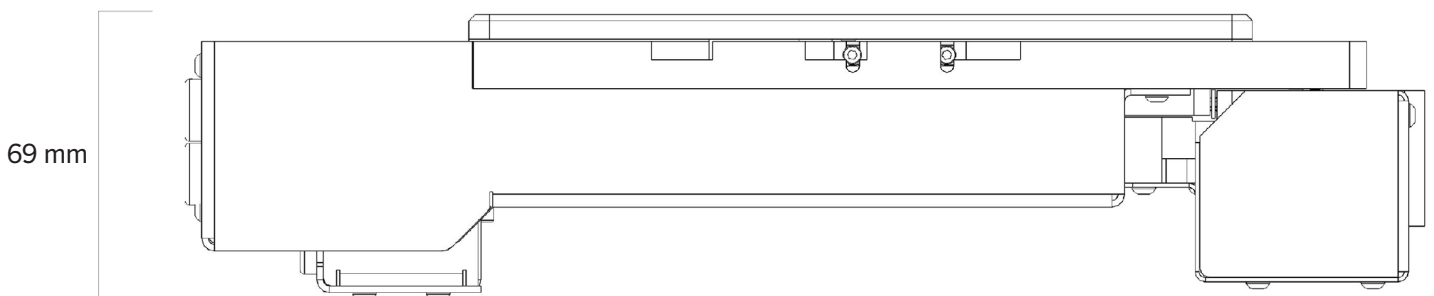
应用

- 共聚焦和超分辨率显微镜
- 荧光显微镜
- 高内涵筛选
- 玻片扫描

外观尺寸*



*外部虚线显示处于行程限制时, 平台的最大占用空间。



规格

	H117N1E4	H117E1E4	H117N2E2	H117E2E2
行程范围	114 mm x 75 mm	114 mm x 75 mm	114 mm x 75 mm	114 mm x 75 mm
单向重复精度 ¹	<0.8 µm	<0.5 µm	<0.8 µm	< 0.5 µm
双向重复精度 ¹	<2.0 µm	<0.8 µm	< 3.6 µm	< 1.0 µm
公制精度 ¹	0.13 µm/mm	0.10 µm/mm	0.13 µm/mm	0.11 µm/mm
全行程公制精度	<11.9 µm	<8.2 µm	<12.4 µm	< 8.9 µm
分辨率 ²	0.01 µm	0.1 µm	0.04 µm	0.1 µm
垂直度 ¹	<20 arcsec	<15 arcsec	<20 arcsec	< 15 arcsec
最大速度 ³	15 mm/s	15 mm/s	60 mm/s	60 mm/s
最大承重	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg
编码器	No	0.1 µm linear encoders	No	0.1 µm linear encoders
电机类型	400 step	400 step	200 step	200 step
螺杆间距	1 mm	1 mm	2 mm	2 mm
重量	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg

1. 根据 Prior Scientific 的测试方法, 典型值。
 2. 定义为非编码级的最小电机步进分辨率, 定义为编码级的编码器分辨率。
 3. 定义为默认速度的 2.5 倍, 实际最大速度取决于样品质量。

订单信息

货号	描述
H117N1E4	用于奥林巴斯 IX85 倒置显微镜的平顶 ProScan® 平台, 行程范围为114 x 75 mm, 1 mm 螺距滚珠丝杠和 400 步进电机。
H117E1E4	用于奥林巴斯 IX85 倒置显微镜的平顶 ProScan® 平台, 行程范围为 114 x 75 mm, 1 mm 螺距滚珠丝杠和 400 步进电机。0.1 µm 线性编码器编码。
H117N2E2	用于奥林巴斯 IX85 倒置显微镜的平顶 ProScan® 平台, 行程范围为 114 x 75 mm, 2 mm 螺距滚珠丝杠和 200 步进电机。
H117E2E2	用于奥林巴斯 IX85 倒置显微镜的平顶 ProScan® 平台, 行程范围为 114 x 75 mm, 2 mm 螺距滚珠丝杠和 200 步进电机。0.1 µm 线性编码器编码。

UNITED KINGDOM
 Prior Scientific Instruments Ltd.
 Units 3-4 Fielding Industrial Estate
 Wilbraham Road, Fulbourn
 Cambridge, CB21 5ET
 United Kingdom
 Email: inquiries@prior.com
 Phone: +44 (0)1223 881711

U.S.A.
 Prior Scientific, Inc.
 80 Reservoir Park Drive
 Rockland, MA. 02370
 U.S.A.
 Email: info@prior.com
 Phone: +1 781 878 8442

GERMANY
 Prior Scientific Instruments GmbH
 Maria-Pawlowna-Str. 4
 D-07743, Jena, Germany
 Email: jena@prior.com
 Phone: +49 (0)3641 242 010

JAPAN
 Kayabacho 3rd Nagaoka Bldg 10F,
 2-7-10, Nihonbashi Kayabacho, Chuo-Ku,
 Tokyo103-0025, Japan
 Email: info-japan@prior.com
 Phone: +81 (0)3 5652 8831

CHINA
 苏州普锐尔精密仪器有限公司
 江苏省苏州市工业园区
 苏虹中路393号美丽华合木118室
 Email: info-china@prior.com
 Phone: +86 (0)512 6617 5866

