

Borhan Technology Development Company

HP-MSP-X High Pressure Syringe Pump

پمپ سرنگی تک سیلندر فشار بالا برهان

Catalog





HP-MSP-X High Pressure Modular Syringe Pump

پمپ سرنگی تک سیلندر فشار بالا برهان



دستگاه پمپ سرنگی، یکی از وسایل پرکاربرد در آزمایشگاه های مهندسی شیمی، مهندسی مواد و آزمایشگاه های تحقیقاتی و کاربردی علوم پایه می باشد. تزریق مایعات با گر انرژی های مختلف در حجم های کنترل شده و در زمان های قابل برنامه ریزی، از قابلیت های این دستگاه است. پمپ سرنگی برهان در دو نوع فشار پایین و فشار بالا تولید میگردد و دارای دو بخش کنترلر و ماژول پمپ است. ماژول پمپ با استفاده از یک سیم به کنترلر متصل میگردد.



HP-MSP-X High Pressure Modular Syringe Pump

پمپ سرنگی فشار بالا ماژول دار برهان

دستگاه پمپ سرنگی دارای یک الکتروموتور می باشد که بصورت خطی عمل می نماید و برای بیرون کشیدن و فشار به پیستون سرنگ با سرعت ثابت و دقت بسیار بالا ساخته شده است. از کاربردهای این دستگاه میتوان به آزمایشگاه های نفت، سیال فوق بحرانی، الکتروریسی، تزریق در میکروکانال، تزریق کنترل شده دارو، همزدن سیالات، تزریق واکنش دهنده به راکتور های شیمیایی، اشاره کرد.



HP-MSP-20 Specifications

- Max. Drive Force 20 kN
- Min. Pusher Velocity 22 nm/s
- Pressure Signal..On Request
- Max. Pusher Velocity 4 mm/s
- Max. Injection Pressure 1-20 Bar
- Drive unit dimensions: 426×100×100 mm

HP-MSP-50 Specifications

- Max. Drive Force 20 kN
- Min. Pusher Velocity 22 nm/s
- Pressure Signal..On Request
- Max. Pusher Velocity 4 mm/s
- Max. Injection Pressure 1-50 Bar
- Drive unit dimensions: 426×100×100 mm

HP-MSP-70 Specifications

- Max. Drive Force 20 kN
- Min. Pusher Velocity 22 nm/s
- Pressure Signal..On Request
- Max. Pusher Velocity 4 mm/s
- Max. Injection Pressure 1-70 Bar
- Drive unit dimensions: 426×100×100 mm

HP-MSP-100 Specifications

- Max. Drive Force 20 kN
- Min. Pusher Velocity 22 nm/s
- Pressure Signal..On Request
- Max. Pusher Velocity 4 mm/s
- Max. Injection Pressure 1-100 Bar
- Drive unit dimensions: 426×100×100 mm

HP-MSP-200 Specifications

- Max. Drive Force 20 kN
- Min. Pusher Velocity 22 nm/s
- Pressure Signal..On Request
- Max. Pusher Velocity 4 mm/s
- Max. Injection Pressure 1-200 Bar
- Drive unit dimensions: 426×100×100 mm

HP-MSP-400 Specifications

- Max. Drive Force 20 kN
- Min. Pusher Velocity 22 nm/s
- Pressure Signal..On Request
- Max. Pusher Velocity 4 mm/s
- Max. Injection Pressure 1-400 Bar
- Drive unit dimensions: 426×100×100 mm

HP-MSP-1000 Specifications


- Max. Drive Force 20 kN
- Min. Pusher Velocity 22 nm/s
- Pressure Signal..On Request
- Max. Pusher Velocity 4 mm/s
- Max. Injection Pressure 1-1000 Bar
- Drive unit dimensions: 426×100×100 mm



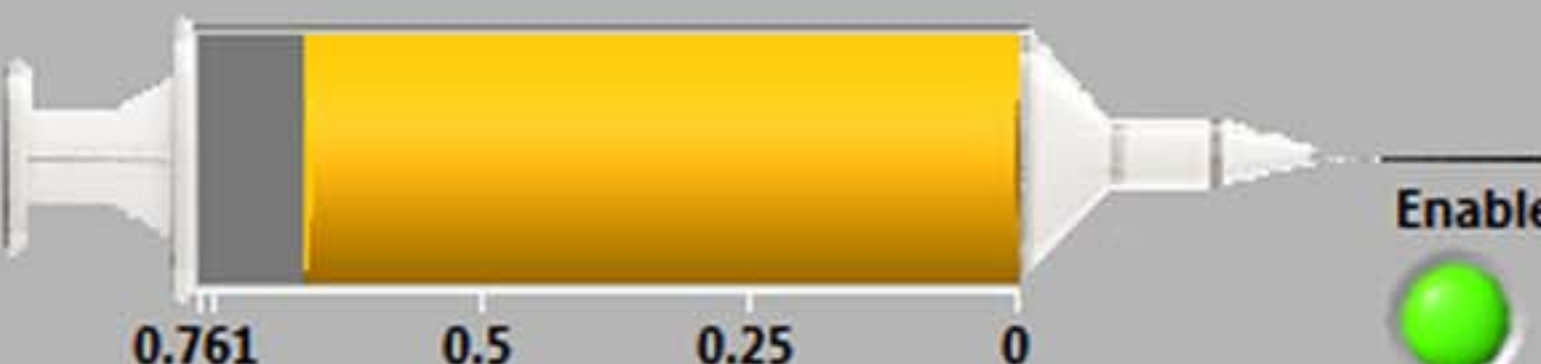
Control PC Software Modular Syringe Pump


نرم افزار کنترل پمپ سرنگی برهان تحت ویندوز

نرم افزار کنترل پمپ سرنگی برهان شما را قادر می سازد هم زمان چند پمپ سرنگی را به کامپیوتر متصل و هر کدام را به صورت مجزا کنترل نمایید. عملکرد تمامی پمپ ها شامل میزان تزریق، زمان گذشته، مدت زمان باقیمانده و فشار عملیاتی به طور همزمان قابل مشاهده و بررسی می باشد. همچنین زمان شروع و پایان تزریق، نرخ تزریق، حجم اولیه، قطر سرنگ و حداکثر فشار توسط نرم افزار قابل تنظیم می باشد.

READY  Borhantech HP-MS

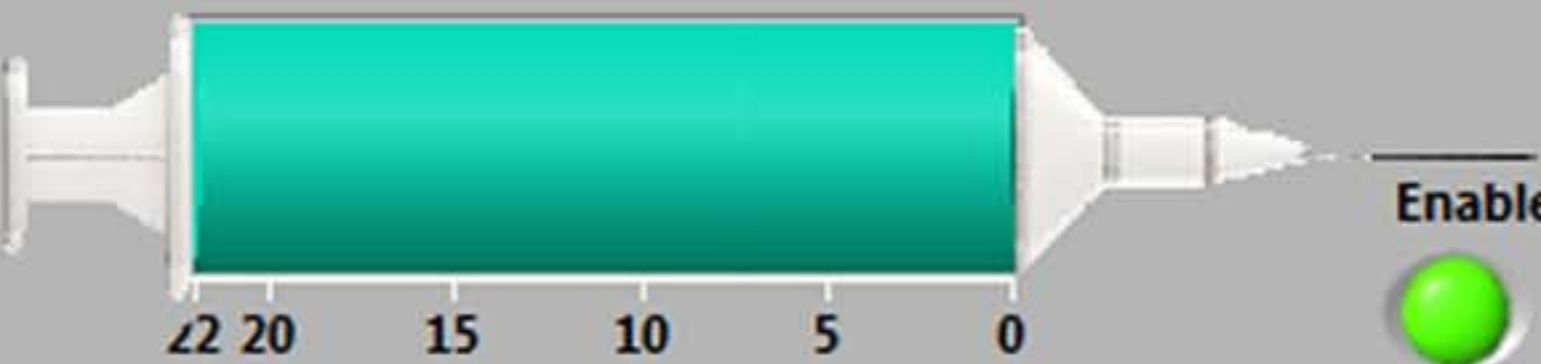
main page Syringe Pump 1 Progress




Enable 1 

Injected Vol.:	0.117	ml
Time left:	0: 0: 7	HH:MM:SS
Remaining:	0: 0: 5	HH:MM:SS
Pressure:	0	Bar

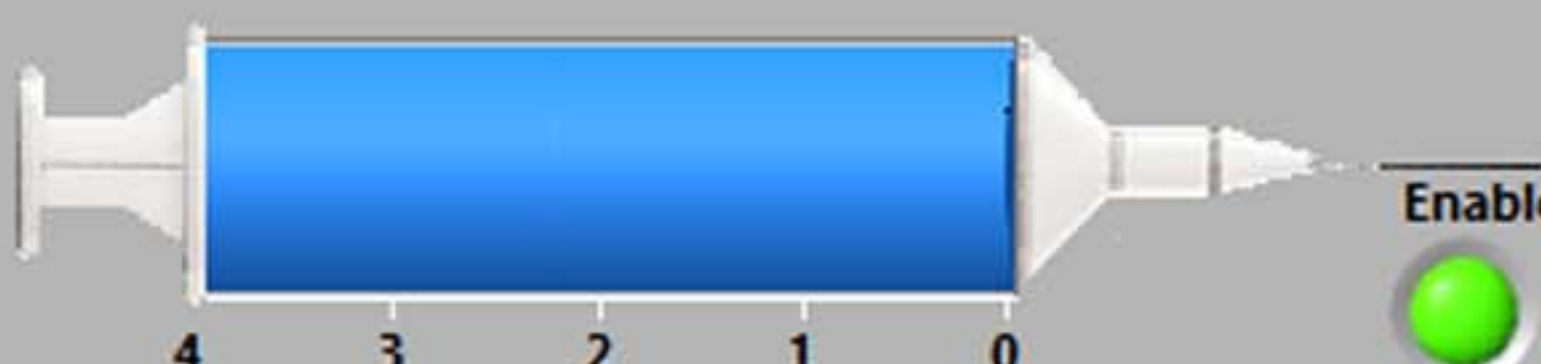
main page Syringe Pump 2 Progress




Enable 2 


Injected Vol.:	0.003	ml
Time left:	0: 0: 6	HH:MM:SS
Remaining:	0: 0:14	HH:MM:SS
Pressure:	0	Bar

main page Syringe Pump 4 Progress



Enable 4 

Injected Vol.:	0.004	ml
Time left:	0: 0: 4	HH:MM:SS
Remaining:	0: 0:40	HH:MM:SS
Pressure:	0	Bar

RUN  stop

شرکت توسعه فناوری برهان



پیشرو در کیفیت و نوآوری

B O R H A N

شرکت توسعه فناوری برهان آریابان متین

آدرس برهان در شبکه های مجازی تلگرام، سروش و آی گپ، ایتا
@Borhantech



تلگرام

www.borhantech.ir
http://shop.borhantech.ir
borhantech.info@gmail.com



وب

تلفن: ۰۷۱۳۶۱۳۳۶۱۳ – ۰۷۱۳۶۴۷۳۷۹۷
واحد پاسخگویی: ۰۹۳۳۴۷۵۲۱۵۷
۰۹۰۳۷۹۹۶۵۲۷



تلفن

شیراز، خیابان ملاصدرا، دانشکده مهندسی دانشگاه شیراز، ساختمان نفت و گاز
شیراز، میدان صنایع، پردیس شرکت های دانش بنیان، واحد ۷۱



نشانی

طراحی شده توسط واحد تبلیغات شرکت توسعه فناوری برهان



تداوین