

# Primary Standard High-Flow Gas Flow Calibration

CalTrak®XL



Page | 1

فلومتر جرمی استاندارد برای جریان های بالا، دارای سرعت بالا، کاربری آسان، ذخیره سازی خودکار اطلاعات و همچنین قابلیت ردیابی نتایج

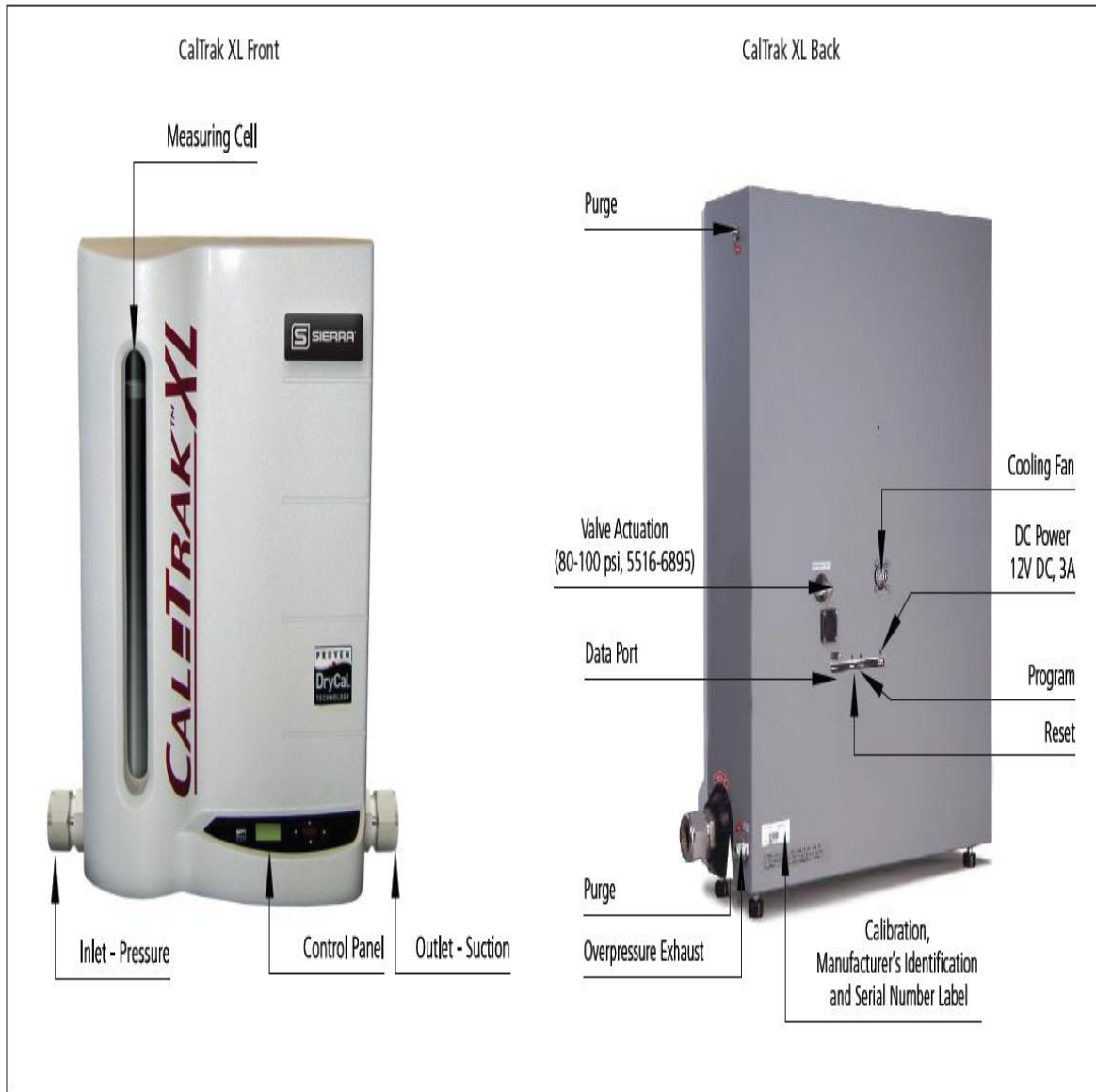
## ویژگی ها

- فلومتر جرمی استاندارد برای جریان های بالا
- اندازه گیری جریان جرمی و حجمی
- منطبق با استانداردهای ISO 17025
- نرم افزار رایگان و قابلیت اتصال به کامپیوتر
- دارای سرعت بالا، کاربری آسان، ذخیره سازی خودکار اطلاعات و همچنین قابلیت ردیابی نتایج
- قابلیت اندازه گیری جریان برای همه گازهای خنثی تمیز و اکثر گازهای غیر خورنده
- امکان کالیبراسیون سریع و آسان
- برای کالیبراسیون و تایید جرم فلومترها، کنترلرها، و کالیبراسیون همزمان و دقیق کنترلرها و فلومترهای صنعتی استفاده می شود.

فلومتر جرمی استاندارد برای جریان های بالا مدل CalTrak<sup>®</sup>XL شرکت SERRIA امریکا با دقت بسیار بالا و قابلیت کالیبراسیون تا ۱۵۰۰ splm می باشد. فلومتر گازی قابلیت قرار دهی نازل صوتی یا زنگ را در سیستمش دارد. این فلومتر دارای سرعت بالا، کاربری آسان، ذخیره سازی خودکار اطلاعات و همچنین قابلیت ردیابی نتایج می باشد. فلومتر گازی یک کالیبراتور استاندارد مدل CalTrak<sup>®</sup>XL برای کالیبراسیون و تایید جرم فلومترها، کنترلرها، و کالیبراسیون همزمان و دقیق کنترلرها و فلومترهای صنعتی استفاده می شود. با افزایش تقاضا برای جریان های بالاتر گازها، یک نیاز اساسی برای ارزیابی و کالیبراسیون فلومترها و فلوکنترلرهای گازی جریان بالا ایجاد شد. و همچنین هزینه استفاده از دستگاههای موجود در آزمایشگاهها بسیار بیشتر این نوع فلومتر بود، بنابراین این نوع فلومتر برای سنجش جریان های بالاتر تا ۱۵۰۰ splm طراحی شد. این فلومتر با استانداردهای ISO 17025 در آزمایشگاه معتبر NVLAP ساخته شد.

دبی سنج مدل CalTrak<sup>®</sup>XL برای اکثر گازهای غیر خورنده، برای همه گازهای تمیز و گازهای با رطوبت کمتر از ۷۰ درصد مناسب می باشد. این فلومتر جرمی با صفحه نمایش LCD بزرگ، کاربری آسان، نصب آسان، قیمت مناسب و دارای نرم افزار رایگان جهت ذخیره سازی اطلاعات و همچنین قابلیت اتصال به کامپیوتر را دارد.

محصولات فلومتر جرمی (دبی سنج) CalTrak<sup>®</sup>XL شرکت serria امریکا با قیمت مناسب، یک سال گارانتی و ۵ سال خدمات پس از فروش توسط این شرکت صورت می گیرد.



Parent Number CalTrak® XL Bases	
<b>CalTrak® XL-500</b>	CalTrak high flow gas calibrator, complete system. Complete calibrator to measure flows from 5 slpm to 500 slpm with a standardized accuracy of +/-0.25% reading. Designed to replace aging Bell Provers, the CalTrak XL comes complete with power supply, shipping case, cables. Note: Fittings on the XL are 1.5 inch diameter, so adapters below recommended.
<b>CalTrak® XL-1500</b>	CalTrak high flow gas calibrator, complete system. Complete calibrator to measure flows from 15 slpm to 1500 slpm with a standardized accuracy of +/-0.45% of reading. Designed to replace aging Bell Provers, the CalTrak XL comes complete with power supply, shipping case, cables. Note: Fittings on the XL are 1.5 inch diameter, so adapters below recommended.

## مشخصات عملکرد

CalTrak®XL

نام مدل فلومتر جرمی

Page | 4

Volumetric:  $\pm 0.25\%$  of reading

Mass:  $\pm 0.25\%$  of reading\*

دقت فلومتر در رنج ۵ تا ۵۰۰

splm

Volumetric:  $\pm 0.30\%$  of reading

Mass:  $\pm 0.30\%$  of reading

دقت فلومتر در رنج ۱۵ تا ۱۵۰۰

splm

فشار یا مکش

حالت فلومتر

0.05% full scale

تکرارپذیری فلومتر

19.5 psia (1344 mbarA) maximum  
pressure

فشار فلومتر

15°C to 30°C (59°F to 81°F)

دمای فرایند جریان فلومتر

دارد

قابلیت اتصال به کامپیوتر

## کاربردها

- فلومتر جرمی گازی جهت اندازه گیری دبی گاز در لوله ها و کانال ها

- قابلیت اندازه گیری جریان برای گازهای غیر خورنده و همه گازهای تمیز
- برای کالیبراسیون و تایید جرم فلومترها ، کنترلرها، و کالیبراسیون همزمان و دقیق کنترلرها و فلومترهای صنعتی استفاده می شود.

## مشخصات ابعادی

M  
P  
S

