

Accurate Gas Flow Calibration Primary Standard

CalTrak[®] 500



Page | 1

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

ویژگی ها

- فلومتر جرمی استاندارد برای جریان های متوسط با دقت 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
- برای کالیبراسیون و تایید جرم فلومترها، کنترلرها، و کالیبراسیون همزمان و دقیق کنترلرها و فلومترهای آزمایشگاهی و صنعتی استفاده می شود.

www.partoshar.com

فلومتر گازی استاندارد کالیبراسیون مدل CalTrak®500 شرکت SERRIA امریکا شرکت SERRIA امریکا با دقت بسیار بالا، مقرون به صرفه و قابلیت کالیبراسیون از 5 sccm تا 50 slpm می باشد. فلومتر گازی به صورت پرتابل بوده و با باتری کار می کند. این فلومتر دارای سرعت بالا، کاربری آسان، ذخیره سازی خودکار اطلاعات و همچنین قابلیت ردیابی نتایج می باشد.

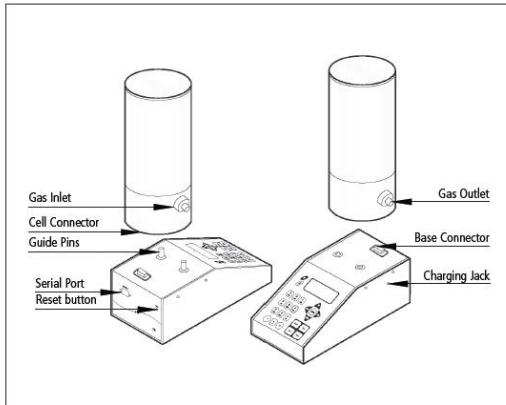
فلومتر گازی یک کالیبراتور استاندارد مدل CalTrak®500 برای کالیبراسیون و تایید جرم فلومتر ها ، کنترلرها، و کالیبراسیون همزمان و دقیق کنترلرها و فلومترهای آزمایشگاهی و صنعتی کوچک استفاده می شود. این فلومتر دارای سلول های مختلف است که با افزودن سلول ها می توان جریان های بالاتر را اندازه گیری کرد و با استانداردهای ISO 17025 در آزمایشگاه معتبر NVLAP ساخته شد. دبی سنج مدل CalTrak®500 برای اکثر گازهای غیر خورنده، با قابلیت کار مداوم مناسب می باشد. این فلومتر جرمی با صفحه نمایش LCD بزرگ، کاربری آسان، نصب آسان، بدون نیاز به تعمیر و نگهداری، 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®500 شرکت serria امریکا با قیمت مناسب، یک سال گارانتی و 5 سال خدمات پس از فروش توسط این شرکت صورت می گیرد.

Mehrgan
Danta

Flow Ranges and Single-Reading Accuracy⁽¹⁾

Model 500	Range ⁽⁵⁾	Accuracy ⁽¹⁾ (% Reading)		Time Per Measurement (time in seconds)	Compression Fittings
		Mass ⁽³⁾	Volumetric ⁽²⁾		
SL-500-10	5 - 500 sccm (0.5 slpm)	+/- 0.40	+/- 0.25	1 to 80	1/4-inch ID Swagelok®
SL-500-24	50 - 5000 sccm (5.0 slpm)	+/- 0.35	+/- 0.20	1 to 50	1/4-inch ID Swagelok®
SL-500-44	SL-500-44 500 - 50,000 sccm (0.5 - 50 slpm)	+/- 0.45 ⁽⁴⁾	+/- 0.25 ⁽⁴⁾	1 to 20	1/4-inch inlet, 3/8-inch outlet Swagelok®

CalTrak 500 Back and Front View



CalTrak 800 Back and Front View



CalTrak Base with Three Flow Cells



CalTrak MFM/MFC Calibration Setup



Shar

Feature 1: CalTrak SL Cells

SL-500-10	Low flow cell for use with SL-500-B unit. Flow range 5 sccm to 500 sccm (0.5 slpm); Accuracy: Volumetric: +/-0.25% of reading/ Mass: +/-0.40% of reading; 1/4-inch inlet and outlet fittings, compression
SL-500-24	Medium flow cell for use with SL-500-B unit. Flow range 50 sccm to 5000 sccm (5.0 slpm); Accuracy: Volumetric: +/-0.20% of reading/ Mass: +/-0.35% of reading; 1/4-inch inlet and outlet fittings, compression
SL-500-44	High flow cell for use with SL-500-B unit. Flow range 500 sccm to 50,000 sccm (0.5 slpm to 50 slpm); Accuracy: Volumetric: 0.25% of reading/ Mass: +/-0.45% of reading; 1/4-inch inlet, 3/8-inch outlet fittings, compression

CalTrak®500

نام مدل فلومتر جرمی

Volumetric: $\pm 0.25\%$ of reading

دقت فلومتر در رنج ۵ تا ۵۰۰

Mass: up to $\pm 0.35\%$ of reading

sccm

Volumetric: $\pm 0.20\%$ of reading

دقت فلومتر در رنج ۵۰ تا

sccm ۵۰۰۰

Mass: $\pm 0.35\%$ of readingVolumetric: $\pm 0.25\%$ of reading

دقت فلومتر در رنج ۰,۵ تا

Mass: $\pm 0.45\%$ of reading

۵۰ splm

فشار یا مکش

حالت فلومتر

0.05% full scale

تکرارپذیری فلومتر

15 psia (1.03 barA)

فشار فلومتر

Volume: 5°C to 40°C (41°F to 104°F)

دمای فرایند جریان فلومتر

Mass: 15°C to 30°C (59°F to 81°F)

دارد

قابلیت اتصال به کامپیوتر

- 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 فلومتر ها ، کنترلرها، و کالیبراسیون همزمان و دقیق کنترلرها و فلومترهای صنعتی استفاده می شود.

سیستم کالیبراسیون با سه تا سلول جریان

CalTrak Base with Three Flow Cells



Mehrg
Parto
Shar