

## راندمان فیلتراسیون باکتریایی ماسک BFE



راندمان فیلتراسیون باکتریایی ماسک : BFE برای آزمایش بازده تصفیه باکتری توسط ماسک استفاده می شود و می تواند در آزمایشگاه های کالبراسیون ، موسسات تحقیقات علمی ، تولیدکننده های ماسک و سایر بخشهای مرتبط استفاده شود.

Standards:

YY 0469-2004 Technical requirements for surgical mask

BS EN 14683-2014 Medical face masks - Requirements and test methods

ASTM F2100-2019 Standard Specification for Performance of Materials Used in Medical Face Masks

ASTM F2101 Standard Test Method for Evaluating the Bacterial Filtration Efficiency (BFE) of Medical Face Mask Materials, Using a Biological Aerosol of Staphylococcus aureus

مشخصات دستگاه:

- **راندمان فیلتراسیون باکتریایی ماسک : BFE** دارای سیستم تست فشار منفی ، که می تواند برای اپراتور امنیت ایجاد کند و مواجهه با باکتری محافظت کند.
- سرعت جریان پمپ Peristaltic قابل تنظیم می باشد.
- جریان اسپری مایع باکتریایی در داخل ژنراتور آئروسل میکروبی ویژه قابل تنظیم می باشد.

- تست راندمان تصفیه باکتریایی ماسک ( BFE ) دارای اثر اتمی بسیار خوب است.
- دارای میکرو کامپیوتر صنعتی با صفحه نمایش لمسی
- دارای USB جهت ذخیره سازی و نگهداری نتایج بر روی حافظه جانبی
- دارای روشنایی داخل کابین و درب شیشه ای جهت مشاهده آسان فرایند توسط اپراتور



مشخصات فنی دستگاه راندمان فیلتراسیون باکتریایی ماسک BFE :

| Model                                        | <a href="#">GT-RA02</a> |             |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|-------------|-------------------------|
| Key Specification                            | Specification Range     | Resolution  | Max. permissible errors |
| A Route Sampling Flow                        | 28.3L/min               | 0.1L/min    | Within $\pm 2.0\%$      |
| B Route Sampling Flow                        | 28.3L/min               | 0.1L/min    | Within $\pm 2.0\%$      |
| Spray Flow                                   | (8~10)L/min             | 0.1L/min    | Within $\pm 5.0\%$      |
| Peristaltic Pump Flow                        | (0.006~3.0)mL/min       | 0.001ml/min | Within $\pm 2.0\%$      |
| Front Pressure of A Route Sampling Flowmeter | (-20~0)kPa              | 0.01kPa     | Within $\pm 2.0\%$      |
| Front Pressure of B Route Sampling Flowmeter | (-20~0)kPa              | 0.01kPa     | Within $\pm 2.0\%$      |
| Front Pressure of Spray Flowmeter            | (0~300)kPa              | 0.1kPa      | Within $\pm 2.0\%$      |
| Negative Pressure of the Chamber             | (-90~-120)Pa            | 0.1Pa       | Within $\pm 1.0\%$      |
| Working Temperature                          | 0-50°C                  |             |                         |

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Negative Pressure of the Chamber                           | $> 120\text{Pa}$                                                                                                                                                                                                                     |
| Data Save Ability                                          | $> 500000$ sets (Scalable capacity)                                                                                                                                                                                                  |
| High Efficiency Particulate Air Filter Properties          | $\geq 99.995\% @ 0.3\mu\text{m}$ , $\geq 99.995\% @ 0.12\mu\text{m}$                                                                                                                                                                 |
| Median diameter of aerosol generator mass                  | Average diameter: $(3.0 \pm 0.3)\mu\text{m}$ ; Geometric Standard Deviation $\leq 1.5$                                                                                                                                               |
| Double Routes 6-lever Andersen Sampling apparatus          | Level I $> 7\mu\text{m}$ ; Level II: $(4.7 \sim 7)\mu\text{m}$ ;<br>Level III: $(3.3 \sim 4.7)\mu\text{m}$ ; Level IV: $(2.1 \sim 3.3)\mu\text{m}$ ;<br>Level V: $(1.1 \sim 2.1)\mu\text{m}$ ; Level VI: $(0.6 \sim 1.1)\mu\text{m}$ |
| Size of Aerosol Chamber                                    | $600 \times 80 \times 3\text{mm}$ (Length $\times$ Diameter $\times$ Thickness)                                                                                                                                                      |
| Total number of positive quality control sampler particles | $(2200 \pm 500)\text{cfu}$                                                                                                                                                                                                           |
| Negative Chamber Flow Speed                                | $\geq 5\text{m}^3/\text{min}$                                                                                                                                                                                                        |
| Size of Main Machine                                       | $1470 \times 790 \times 2100\text{mm}$ (L $\times$ W $\times$ H)                                                                                                                                                                     |
| Power Supply                                               | AC220V $\pm 10\%$ , 50Hz                                                                                                                                                                                                             |
| Noise of the Tester                                        | $< 65\text{dB(A)}$                                                                                                                                                                                                                   |
| Weight                                                     | $\approx 150\text{kg}$                                                                                                                                                                                                               |
| Power Consumption                                          | $< 1500\text{W}$                                                                                                                                                                                                                     |

لطفاً جهت کسب اطلاع بیشتر از قیمت دستگاه راندمان فیلتراسیون باکتریایی ماسک BFE و یا خرید راندمان فیلتراسیون باکتریایی ماسک BFE، با شرکت ستاره عرش آریا نماینده کمپانی Gester تماس حاصل فرمایید.