

VPC300 Video Particle Counter with built-in Camera



Particle Counter with unique built-in camera for capturing videos and photos that are stored onto internal memory or a microSD™ card. The VPC300 can measure up to 6 channels of particle sizes plus Air Temperature and Relative Humidity. Use the included software to generate reports with videos, photos, and data points.

Environments Prone to Airborne Particulates:

- Diesel vehicle transportation & service depots
- Power generation (fossil fuel burning)
- Traffic-related emissions
- Charcoal-based heating/cooking
- Cement manufacturing, mining, & stone crushing
- Metallurgy processes (melting, pouring, torch-cutting)
- Agroindustrial (flour milling & agricultural field burning)



Features

- Simultaneously measure and display 6 channels of particle sizes (down to 0.3 μm), Air Temperature, Humidity, Dew Point and Wet Bulb
- 2.8" TFT Color LCD display
- Built-in 320x240-pixel camera takes videos (3GP) and photo images (JPEG) and records them in internal 74MB memory
- Store 5000 records (date, time, counts, humidity, temperature, sample volumes, and location label) and 20 minutes of video
- Selectable sample time, count data, and programmable delay
- Max, Min, DIF, AVG record, Date/time setup controls
- Auto Power Off
- Language selection: English, French, German, Spanish
- Meter is NIST calibrated
- Tripod mount for continuous recording
- Mini-USB port connection
- microSD card slot in battery compartment (memory card not included; max size 8GB)
- Complete with NIST-traceable calibration certificate, Universal AC Adapter/Charger with multiple plugs, USB cable, PC software, tripod, filter, 7.4V NiMH battery and hard case

Specifications

Channel of Particle Sizes	0.3, 0.5, 1.0, 2.5, 5.0, 10μm
Flow Rate	0.1ft ³ (2.83L/min) controlled by internal pump
Count Modes	Cumulative, Differential, Concentration
Counting Efficiency	50% @ 0.3μm; 100% for particles>0.45
Coincidence Loss	5% @ 2,000,000 particles per ft ³
Air Temperature	-14 to 140°F (-25 to 60°C); Accuracy: ±2°F/1°C
Relative Humidity	0 to 100%RH; Accuracy:±3%RH (40% to 60%RH)
Dew Point/ Wet Bulb	32 to 122°F (0 to 50°C)
Dimensions/Weight	9.4 x 3 x 2.2" (240 x 75 x 57mm)/1.26lbs (570g)

Ordering

VPC300..... Video Particle Counter



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru