



TSI SidePak™ AM520i

© Knowledge Beyond Measure.



SidePak™ AM520i Personal Aerosol Monitor

SidePak™AM520 Personal Aerosol Monitor adalah fotometer laser kecil, portabel, dioperasikan dengan baterai, mencatat data, saluran tunggal, dan menyebarkan cahaya yang memberikan konsentrasi massa aerosol real-time dan pembacaan konsentrasi respons dari debu yang dapat terhirup, silika yang dapat terhirup, dan partikulat diesel materi (DPM 08um) dalam zona pernapasan pekerja. Tambahan pengondisi saluran masuk Monitor SidePak menambah kemampuan konsentrasi massa yang menyediakan titik potong fraksi ukuran untuk PM10, PM4 (Dapat Dhirup), PM5 (Dapat Dhirup China), PM2.5, PM1, dan Bahan Partikulat Diesel (DPM, pada 0,8 µm). sidepak am 520i bersertifikasi IECEx, ATEX, CSA, dan IECEx-SIM untuk digunakan di lingkungan yang mudah meledak

Fitur dan Kemampuan

- Sekarang dengan tampilan untuk silika yang dapat terhirup, asap las, dan aplikasi pemantauan DPM)
- Sekarang menyimpan hingga 10 faktor kalibrasi khusus pada instrumen untuk berbagai aplikasi
- Memiliki impaktor robust yang kuat untuk rentang konsentrasi massa yang lebih tinggi
- Alarm suara dan visual
- Impaktor DPM 0,8 µm
- PM5 penabrak fraksi ukuran terhirup China
- Baterai berkapasitas tinggi
- Layar OLED berwarna
- Pengukuran konsentrasi massa waktu nyata dan pencatatan data untuk analisis data.
- Operasi menu tombol tekan atau dapat diprogram melalui Perangkat Lunak TrakPro™ v5 yang baru ditingkatkan
- Tingkat alarm yang dapat dipilih pengguna untuk memperingatkan pekerja tentang konsentrasi aerosol yang tinggi
- Impaktor yang kuat memungkinkan pengukuran fraksi ukuran yang andal pada konsentrasi aerosol yang lebih tinggi selama waktu pengoperasian yang lebih lama

REGULASI

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021
Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup

Your Connection for Occupational Health, Safety & Environmental Monitoring



Specifications

SidePak™ AM520i

Personal Aerosol Monitor

Exposure Monitoring



Sensor Type

90° Lights scattering 650 nm laser diode

Calibration

9Calibrated against a gravimetric reference using the respirable fraction of standard ISO 12103-1, A1 Test Dust

Concentration Range

0.001 to 100 mg/m³

Particle Size Range

0.1 to 10µm

Minimum Resolution

0.001 mg/m³

Zero stability

±0.001 mg/m³ over 24 hours using 10 second time constant

Flow Rate Range

User-adjustable, 0 to 1.8 liters/min (L/min) Note: Upper range is dependent on impactor or cyclone attached to the SidePak™ AM520/520i Monitor

Operational Temp

32 to 120°F (0 to 50°C)

Storage Temp

-4 to 140°F (-20 to 60°C)

Operational Humidity

0 to 95% RH, non-condensing

Time Constant

User adjustable, 1 to 60 seconds

Data Logging

Approx 80,000

55 days at 1 minute logging interval

Log Interval

User adjustable, 1 second to 1hour

Physical Size (HWD)

5.1 x 3.7 x 3.1 inch

Weight

22 oz (0.62 kg) with 803322 battery

Battery Pack

5100 mAH Li-Ion Pack

User selectable scaling range

Charge Time

4.0 hours (typical with a fully depleted battery)

Maintenance

Recommended annually

Minimum Computer Requirements for TrakPro Software

Communication Port	Universal Serial Bus (USB) v2.0 or higher
Operation System	Microsoft Windows 7,8, or 10 (32-bit or 64-bit) Operating systems

Jenis Industri :



Industri Farmasi



Laboratorium Jasa



Rumah Sakit



Universitas



Minyak dan Gas



Konsultan
Bangunan



Pemerintah



Pertambangan



Industri Semen



Industri Makanan
& Minuman



Industri Pupuk

Head Office

Ruko Mega Cempaka Mas Blok I No. 12
Jl. Letjend Soeprapto, Cempaka Putih
Jakarta Pusat, Indonesia

Laboratory & Services

Jl. Cempaka Putih Tengah XVIII No. 12
Jakarta Pusat, Indonesia

Contact Us

Marketing : 0821-1183-1227
Lab Service : 0878-7878-9001
Hotline : 021-429-0000-7/8
info@has-environmental.com