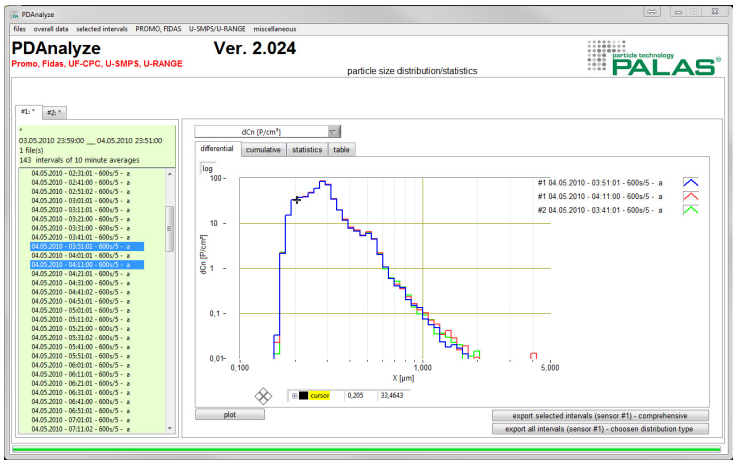
PDAnalyze



Die Software PDAnalyze ist für die Messwerterfassung und die Datenauswertung von allen stand-alone Partikelmessgeräten konzipiert. Sie ermöglicht die einfache und schnelle Partikelgrößen- und Konzentrationsanalyse von Promo® System, Fidas® System, UF-CPC System, U-SMPS System und U-RANGE System.

Funktionsprinzip

Software zur Verwaltung und zur Partikelgrössen- und Konzentrationsanalyse

Besondere Vorteile bietet die Software PDAnalyze bei der Analyse und dem Vergleich von Konzentrations- und Partikelgrößenverteilungen durch verschiedene Darstellungsformen und ein einheitliches Bedienkonzept, unabhängig von dem eingesetzten Messgerät. Des Weiteren kann eine Remoteverbindung zu Messgeräten aufgebaut werden, die zum Download von Messdateien und zum Fernsteuern der Messgeräte genutzt werden kann.

Vorteile

- Höchster Informationsgehalt
  - Darstellung von Verteilungen in Diagramm und Tabellenform: Anzahl, Fläche, Volumen, Konzentration (Anzahl und Masse)
  - Zeitlicher Verlauf von Feinstaubwerten
  - Vergleich von mehreren Verteilungen in einem Diagramm
  - Darstellung, zeitlicher Verlauf und Auswertung von 24 statistischen Werten
- Zeitliche Erfassung und Auswertung bis 1 s
- Schnelle Einarbeitung durch einheitliche Oberfläche auch für verschiedene Messgeräte
- Farbenplot zur repräsentativen Darstellung von Messergebnissen
- Übersichtliche Struktur
- Regelmäßige, kostenlose Updates über Internet
- Einfacher Datenexport in Textdatei, die auch von Excel importiert werden kann
- Einfache Installation am PC
- Keine Limitierung der Kopien für verschiedene Arbeitsplätze innerhalb einer Firma
- Einfache Bedienung
- Zuverlässige Funktion
- Senkt Ihre Betriebskosten

Technische Daten

Betriebssystem	Windows® 7, Windows® 10
Prozessor	Min. Pentium I5, 2000 MHz
Arbeitsspeicher	ab 4 GB
Bildschirmauflösung	15,6″ (min. 1600 • 900 für Notebooks), 24″ (min. 1920 • 1080 für PCs)
Messgeräte	CPC System, U-SMPS System, Promo® System, Fidas® System

Anwendungen

- Partikelmessung und Partikelgrößenanalyse
- Vergleichen von Verteilungen von 5 nm bis 100 μm
- Auswertung von Emissions- und Immissionsmessungen
- Untersuchung von Langzeitmessungen über Tage oder Monate
- Auswertung von Messungen von optischen Aerosolspektrometern, Feinstaubmessgeräten und Nanopartikelmessgeräten
- Optisches Aufbereiten von Messdaten zur Verwendung in Präsentationen

Mehr Informationen:
https://www.palas.de/product/pdanalyze