

## PAMAS Download-Software Datensicherheit für tragbare Partikelzähler

### Software für die Übertragung von Messdaten auf den PC

#### Anwendungsbereiche

Datenverwaltung und -steuerung  
von Messungen tragbarer Partikelzähler

#### Softwareeigenschaften

- kompatibel mit den tragbaren Partikelzählern PAMAS S40 und PAMAS S4031
- Übertragung von gespeicherten Messdaten vom Partikelzähler auf den PC/Laptop
- Darstellung der Partikelanzahlen im jeweiligen Größenkanal
- automatische Wiedergabe der Reinheitsklassen z.B. nach ISO 4406 oder SAE AS 4059
- Auswahlmöglichkeit zur Anzahl der angezeigten Größenkanäle
- Angabe sämtlicher Messparameter (z.B. Art der Kalibrierung, des Messprofils, des Messvolumens, etc.)
- Kompatibilität mit den Betriebssystemen Microsoft Windows® 10 und 11

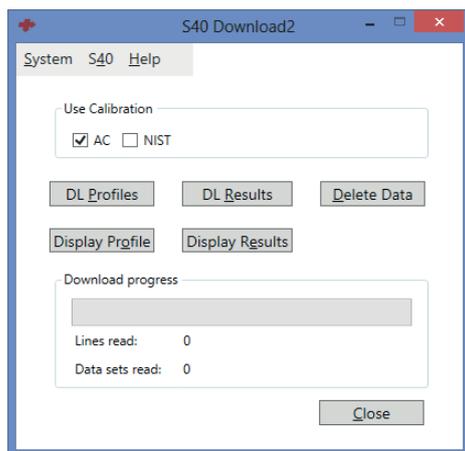
# PAMAS Download-Software

## Tabellarische Darstellung von Partikelmessergebnissen auf dem PC

Die **PAMAS Download-Software** ist kompatibel zu den tragbaren Partikelzählermodellen PAMAS S40 und PAMAS S4031. Mithilfe der Software können die Messdaten vom Partikelzähler auf einen PC übertragen werden. Die Übertragung erfolgt zunächst in eine Textdatei, die anschließend in das gewünschte Ausgabeformat (z.B. Excel oder PDF) konvertiert werden kann.

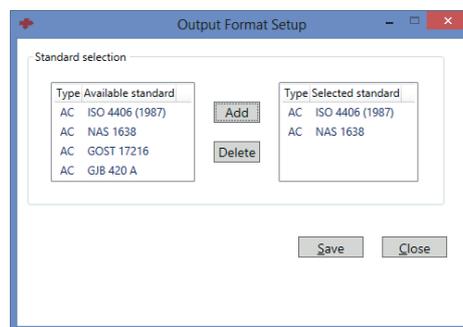
Das Programm gibt dabei auch die Messparameter an, die vor der Messung am Partikelmessgerät eingestellt worden sind (wie beispielsweise Art der Kalibrierung, Messprofil, Anzahl der Größenkanäle oder ausgewählte Reinheitsklassenstandards).

Wenn der Partikelzähler eine Kalibrierung sowohl nach ISO 11171 als auch nach ISO 4402 aufweist, können mit der Software die gewünschten Messdaten getrennt voneinander abgerufen und exportiert werden.

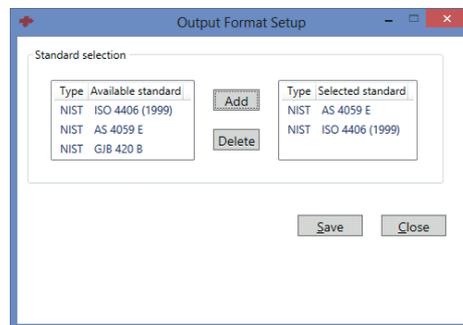


Durch Auswahl der Option AC werden die Messdaten der Kalibrierung gemäß ISO 4402 abgerufen und durch Auswahl der Option NIST die Messungen aus der Kalibrierung nach ISO 11171.

Mit der **PAMAS Download-Software** können auch die Reinheitsklassen ausgewählt werden, die zusammen mit den Messdaten angezeigt werden sollen. Je nachdem, ob zuvor eine AC- oder eine NIST-Kalibrierung ausgewählt wurde, stehen unterschiedliche Reinheitsklassenstandards zur Verfügung. Die Reinheitsklassenstandards ISO 4406:1987, NAS 1638, GJB 420A und GOST 17216 basieren auf der Kalibriernorm ISO 4402 (AC), wohingegen die Standards ISO 4406:1999, SAE AS 4059 und GJB 420B auf der Norm ISO 11171 (NIST) beruhen.



Verfügbare Reinheitsklassenstandards gemäß AC-Kalibrierung (ISO 4402)



Verfügbare Reinheitsklassenstandards gemäß NIST-Kalibrierung (ISO 11171)



Das tragbare Partikelzählsystem PAMAS S40 eignet sich für die Analyse von Öl, Treibstoff oder Phosphat-Ester. Die Kalibrierung erfolgt nach ISO 4402 und/oder nach ISO 11171.



Das tragbare Partikelzählsystem PAMAS S4031 eignet sich für die Analyse von niedrigviskosen Flüssigkeiten wie Wasser oder Wasser-Glykol. Die Kalibrierung erfolgt hierbei gemäß ISO 21501, ISO 11171 oder ISO 4402.



Management System  
ISO 9001:2015

www.tuv.com  
ID 9105038017