

## Schadstoffmessung – Neue Analysesoftware

Für die mobilen Feinstaubmessgeräte „TM-data“ hat die Helmut Hund GmbH ein neues Auswertungsprogramm auf den Markt gebracht.



Die Software zeichnet sich durch eine Vielzahl nutzbringender Eigenschaften aus. Sie erfasst die per Kabel zum Windows-Rechner übertragenen Messdaten sowohl tabellarisch als auch grafisch, um den Verlauf von Momentan- und Mittelwerten gut verständlich sichtbar zu machen. Als weitere Besonderheit ist die Auswahl der Kalibrierfaktoren für gängige Stäube möglich, um deren absolute Konzentration in  $\text{mg}/\text{m}^3$  anzuzeigen. Über eine Exportfunktion können alle Werte zur Weiterverarbeitung an eine Tabellenkalkulation (Excel) übertragen werden. Als Sprachen sind Deutsch und Englisch einstellbar. Eine 30 Tage funktionierende Testversion können Interessenten kostenlos unter [www.hund.de](http://www.hund.de) im Internet anfordern.

Das „TM-data“ ist ein weit verbreitetes tragbares Messgerät zur Messung von Emissionen an Arbeitsplätzen, in der Produktion sowie zur Überwachung von Klima-, Lüftungs- und Filteranlagen. Die Messung erfolgt per Streulichtsensor mit passiver Probennahme. Dadurch ergibt sich kein Einfluss auf das zu messende Medium und der Wartungsbedarf ist gering. Das Gerät hat eine niedrige Nachweisgrenze von  $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (DEHS-Partikel).

Hund ist seit über 30 Jahren in der Umwelttechnik engagiert und gilt als einer der technologisch führenden Hersteller. Zum Produktprogramm zählen tragbare und stationäre Feinstaub-Messgeräte, darunter das Respicon-Meßsystem, das einatembare, thoraxgängige und alveolengängige Staubfraktionen gravimetrisch und photometrisch erfassen kann.