

## Messgerät spürt Feinstaub am Arbeitsplatz auf

Feinstäube am Arbeitsplatz gelten als gesundheitliche Bedrohung. Um sie schnell und einfach zu aufzuspüren, hat der Sensor-Spezialist Helmut Hund GmbH eine Serie von Messgeräten in Zusammenarbeit mit führenden Forschungsinstituten der Umweltechnik entwickelt. Für den mobilen Gebrauch stellt Hund das „TM data“ vor. Es ist mit einem Streulicht-Photometer zur Messung des Feinstaubes ausgestattet und arbeitet ohne Pumpe zur Probennahme. Dadurch wird das zu messende Medium nicht beeinflusst und sonst übliche Wartungsarbeiten an der Pumpe entfallen. Das Gerät erkennt Staub-, Rauch- und Rußpartikel, die über die Atemwege bis zur Lunge aufgenommen werden. Eine Messung dauert

lediglich fünf Sekunden. Das Ergebnis wird im Display des Gerätes angezeigt. Auch Langzeitmessungen bis 24 Stunden sind möglich. Die gespeicherten Messwerte können per PC ausgelesen und über eine Analysesoftware weiterverarbeitet werden.

*Helmut Hund GmbH*  
*DE-Wetzlar*  
*info@hund.de*  
*[www.hund.de](http://www.hund.de)*

