



VOLLAUTOMATISCHES ANALYSESYSTEM

Biogene Partikel von 5 bis 100 µm Größe kann der »BAA 500« des Systementwicklers Helmut Hund GmbH aus der Luft filtern und in Art und Menge bestimmen. Der gesamte Prozess einschließlich Probenarchivierung läuft ohne menschliches Zutun ab. Zu den Erstanwendungen zählt die Pollenanalyse, um automatische Pollenflugvorhersagen quasi in Echtzeit zu ermöglichen – bislang ein manuelles und fehlerträchtiges Verfahren mit fraglichem Nutzen, weil die Vorhersagen mit einem zu großen Zeitversatz erfolgen. Da es bei biogenen Partikeln Exemplarstreuungen in erheblichem Ausmaß gibt und das Bilderkennungssystem des Geräts »trainiert« werden kann, ist die Identifikationsrate extrem hoch.

www.hund.de