

Heimsheim, April 2010

Luftkeimzählung in Echtzeit

Detektion luftgetragener Keime in Echtzeit – dafür steht das IMD-A Meßsystem. Es verprobt kontinuierlich Sterilraumluft und warnt unverzüglich bei mikrobiellen Kontaminationen. Gleichzeitig erfolgt die Keimzählung, mitsamt grafischer Anzeige aller Messergebnisse.

IMD-A basiert auf einem rein optischen Messprinzip und erfasst Keime (auch Sporen) ab 0,5 Mikrometern Größe. Die Sterilraumluft wird vom Messgerät selbsttätig angesaugt. Eine aufwendige Probenaufbereitung entfällt ebenso, wie der Einsatz von externen Fluoreszenzfarbstoffen.

Parallel zur Keimerfassung werden auch konventionelle Partikel in den Größenkanälen 0,5 und 5 Mikrometern gezählt.

Komplexere Qualifizierungsarbeiten an Sterilprozessen werden durch das optionale IMD Kamerasystem unterstützt. Diese Bilderfassung läuft synchron zur Keimzählung und erlaubt die Korrelation von Zählereignissen mit Eingriffen in den Prozessablauf.

Diesen Text können Sie auch im Internet abrufen, die Fotos liegen als Farbdatensätze vor:

<http://www.pmt.eu/index.php?id=presse>

Kontakt:

PMT Partikel-Messtechnik GmbH

Herr Ricco Scheibel

Telefon: 0172 7109620

E-Mail: r.scheibel@pmt.eu

Pressemitteilung

© PMT Partikel-Messtechnik GmbH

Abdruck frei

Beleg wird erbeten