

Presseinformation der PMT Partikel-Messtechnik AG Heimsheim

Titel: Schnelle Messung mikrobieller Verunreinigung

**Untertitel: Vollautomatisierte Bakteriendetektion
mit RBD 3000**

Heimsheim, im März 2007

Mit dem RBD 3000 präsentiert die PMT AG ein schnelles und automatisch arbeitendes laserbasiertes optisches System zur mikrobiologischen Überwachung von reinen Flüssigkeiten mittels Durchflusszytometrie. Dabei markiert ein Fluoreszenzfarbstoff die Mikroorganismen zur Erkennung und Zählung. Die Probe passiert anschließend einen fokussierten Laserstrahl. Die dabei entstehende laserinduzierte Fluoreszenz und das Streulicht werden optisch getrennt und in unabhängigen Detektoren gemessen. Das RBD 3000 zählt und speichert jeden Fluoreszenz- und Streulichtvorgang. Das Messergebnis zeigt in Echtzeit die Dichte der fluoreszierenden gegenüber der Streulicht-Intensität und die Stückzahl je Probe. Erkannt und gezählt werden Partikel größer 0,1 Mikron in einem Bereich von 10^1 bis 10^6 cfu/ml. Bis zu 42 Proben werden automatisch und in nur 10 bis 18 Minuten verarbeitet. Die automatische Probenahme erfolgt volumetrisch. Durch die Verwendung steriler Spritzen und Vials wird eine Cross-Kontamination verhindert. Das Gerät arbeitet mit einer benutzerfreundlichen Software. Bei minimaler Probenvorbereitung kann es auch ohne extensive Einarbeitung bedient werden und ist schnell in bestehende Prüfprogramme integrierbar.

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

www.pmt-ag.com/info-lounge/pressespiegel

Kontakt:

PMT Partikel-Messtechnik AG

Walter Braun

Telefon: + 49 (0) 172 / 3516190

Telefax: + 49 (0) 7033 / 5374-22

E-Mail: w.braun@pmt-ag.com

Pressemitteilung

© PMT Partikel-Messtechnik AG

Abdruck frei

Beleg erbeten