



# VIDAM<sup>®</sup>

DE

Sauberkeitsmessgerät für filmische Verunreinigungen



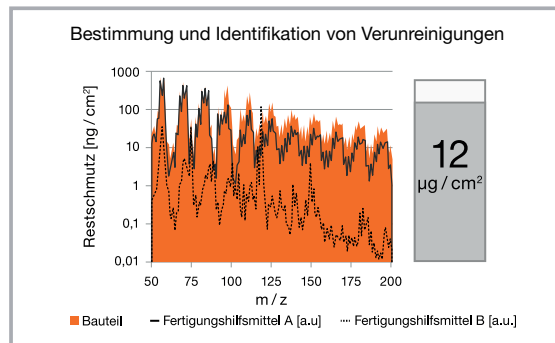
- ▶ Quantitative Ergebnisse (g/cm<sup>2</sup>)
- ▶ Zerstörungsfreie Prüfung
- ▶ Vollautomatische Messung
- ▶ Vergleichbare Messwerte
- ▶ Restschmutz identifizierbar



Your key to proper cleanliness

**VIDAM®** ist ein Sauberkeitsmessgerät, das durch **vakuuminduzierte Desorption** chemisch-filmische Verunreinigungen auf der gesamten Produktoberfläche nachweist. Sowohl einzelne Bauteile als auch Baugruppen werden **zerstörungsfrei** und **vollautomatisch** geprüft.

Durch das spektrale Messverfahren werden Verunreinigungen eindeutig identifiziert und ihren Ursachen zugeordnet. Darüber hinaus liefert Ihnen **VIDAM®** absolute und quantitative Messwerte in Gramm pro Oberfläche oder pro Bauteil und ermöglicht damit die Festlegung zweckmäßiger Prüfwerte.



Das Diagramm zeigt den Vergleich von Signaturen eines verunreinigten Bauteils mit zwei Fertigungshilfsmitteln „FHM A“ und „FHM B“. Die übereinstimmenden Signaturen identifizieren FHM A als Verunreinigungsursache. Die vorhandene Restschmutzmenge beträgt 12 µg/cm<sup>2</sup>.

## Technische Daten

		VIDAM® <i>pre</i>	VIDAM® <i>fine</i>
<b>Nachweisgrenze</b>		1 µg	10 ng
<b>Zulässige Materialien</b>		Metall, Glas, Keramik, Kunststoff	
<b>Ausgabe Prüfergebnis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Direktanzeige</li> <li>▶ Messprotokoll</li> <li>▶ Rohdaten</li> </ul>	Prüfung gegen Grenzwerte PDF und XML CSV	
<b>Bedienung über</b>		17" Touchscreen/Tastatur/Trackball	
<b>Messdauer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vergleichende Messungen</li> <li>▶ Identifikation von Kontaminationen</li> <li>▶ Absolute quantitative Messungen</li> </ul>	ab 15 min. ab 30 min. ab 180 min.	
<b>Reinigung Messkammer</b>		vollautomatisch	
<b>Reinigungsdauer</b>		5–15 Minuten	4–8 Stunden
<b>Anschlüsse und benötigte Medien</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Stromanschluss</li> <li>▶ Druckluft</li> <li>▶ Referenzgas</li> </ul>	400 V/AC, 50 HZ, 16 A / 32 A 5 bar/Qualität: ISO8573-1:2010 Qualität 7.0	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Stickstoff</li> <li>▶ Stadtwasser</li> </ul>	-	1 bar/Reinheit 99,8 % Zu- und Rücklauf
<b>Umgebungsbedingungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Temperatur</li> <li>▶ Luftfeuchtigkeit</li> <li>▶ Reinraumtauglichkeit</li> </ul>	+ 10 °C bis + 40 °C 20% bis 70 % optional	

## Ausführungsbeispiel

<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Größe der Messkammer</li> <li>▶ Gerätemaße (LxBxH)</li> <li>▶ Gewicht des Messgerätes</li> </ul>	Innendurchmesser: 250 mm, Länge: 500 mm 1700 x 1050 x 1550 mm 500 kg
Das Messgerät wird spezifisch für Ihre Anwendung ausgelegt (Berücksichtigt werden u.a. Bauteilgröße, -geometrie, -anzahl, Werkstoffe und Verschmutzungsgrad)	

## In Verbindung mit VIDAM® bieten wir Ihnen...

 Zuverlässigen und qualifizierten Support

 Umfassende Wartungspakete und Leistungen

 Trainings für Bedien-, Fach- und Wartungspersonal