

ARGAT®

DE

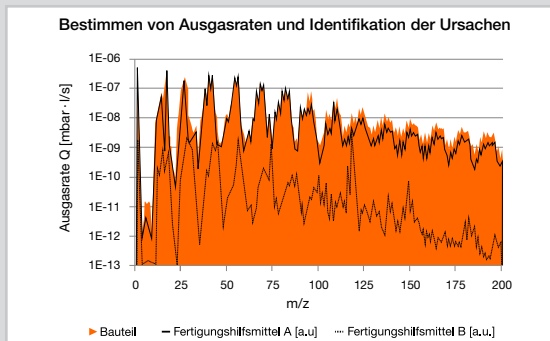
Automatisches Rest Gas Analyse Tool



- ▶ Quantitative Ergebnisse
(mbar · l / s / cm²)
- ▶ Direkte
Prüfprotokollausgabe
- ▶ Vollautomatische Messung
- ▶ Vergleichbare Messwerte
- ▶ Automatische
Stofferkennung
- ▶ optional mit TQCM
ausstattbar

TREAMS

ARGAT® ist ein Messgerät zur Restgasanalyse im Vakuum. Schnell und vollautomatisch bestimmt es die Ausgasraten einzelner Bauteile als auch ganzer Baugruppen. Durch das automatisierte spektrale Messverfahren können Restgaszusammensetzungen direkt bestimmt und Gasbeiträge eindeutig ihren Quellen zugeordnet werden. Darüber hinaus liefert Ihnen **ARGAT®** absolute und quantitative Messwerte der Ausgasraten in $\text{mbar} \cdot \text{l/s}$ und ermöglicht somit die Festlegung zweckmäßiger Grenzwerte.



Technische Daten

| | | ARGAT® <i>pre</i> | ARGAT® <i>fine</i> |
|--|--|--|--|
| Nachweisgrenze (absolut) | | $1 \cdot 10^{-10} \text{ mbar} \cdot \text{l/s}$ | $1 \cdot 10^{-12} \text{ mbar} \cdot \text{l/s}$ |
| Zulässige Materialien | | Metall, Glas, Keramik, Kunststoff | |
| Ausgabe Prüfergebnis | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Direktanzeige ▶ Messprotokoll ▶ Rohdaten | Prüfung gegen Grenzwerte PDF und XML CSV | |
| Bedienung über | | 17" Touchscreen/Tastatur/Trackball | |
| Messdauer | ▶ Minimal | 15 min. | |
| | ▶ Standard | 1 Stunde | 10 Stunden |
| Reinigung Messkammer | | vollautomatisch | |
| Reinigungsdauer | | 5–15 Minuten | 4–8 Stunden |
| Anschlüsse und benötigte Medien | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Stromanschluss ▶ Druckluft ▶ Referenzgas | 400 V/AC, 50 HZ, 16 A / 32 A 5 bar/Qualität: ISO8573-1:2010 Qualität 7.0 | |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Stickstoff ▶ Stadtwasser | - | 1 bar/Reinheit 99,8 % Zu- und Rücklauf |
| Umgebungsbedingungen | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Temperatur ▶ Luftfeuchtigkeit ▶ Reinraumtauglichkeit | + 10 °C bis + 40 °C 20 % bis 70 % optional | |

Ausführungsbeispiel

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

In Verbindung mit ARGAT® bieten wir Ihnen...

| | | |
|--|--|--|
|  Zuverlässigen und qualifizierten Support |  Umfassende Wartungspakete und Leistungen |  Trainings für Bedien-, Fach- und Wartungspersonal |
|--|--|--|