

Biotest HYCON

Luftkeimsammler RCS High Flow
mit neuer Anzeige für leichtere Bedienung



Mit Sicherheit mehr Sicherheit

Der Luftkeimsammler RCS High Flow

Eines der sichersten und effektivsten Luftkeimsammelsysteme im Hygienemonitoring

Reinraumbereiche in der Pharma-, Kosmetik- und Lebensmittelindustrie unterliegen strengen Hygieneüberwachungen. Besonders in den Sterilbereichen der pharmazeutischen Industrie werden durch die Richtlinien der GMP, FDA, USP sowie der ISO 14698 hohe

Anforderungen an die mikrobielle Luftüberwachung gestellt.

Dazu zählt nicht nur die Überwachung der Raumluft, sondern auch die Überwachung der im Sterilbereich eingesetzten Druckgase.

Nur ein Luftkeimsammler, der diesen Anforderungen entspricht, kann ein sicheres und einfaches Hygienemonitoring gewährleisten.

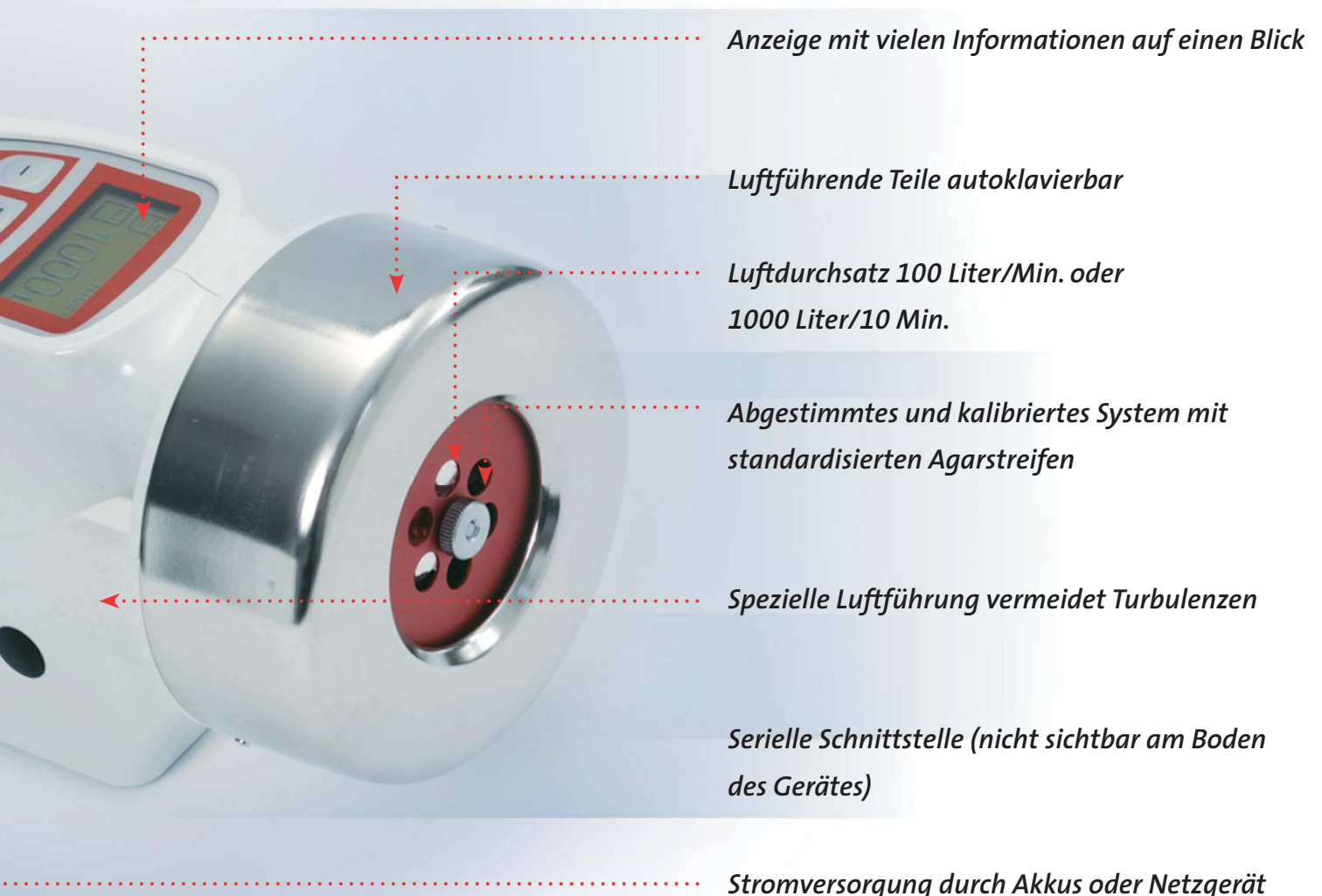
Die Anforderungen, die der RCS High Flow erfüllt:

- **bewährte Technologie im Luftkeimsammeln**
(wie das Zentrifugalsammelprinzip)
- **schnelle Testdurchführung**
(mit 100 Litern/Min.)
- **flexibler und mobiler Einsatz**
(mit einstellbaren Volumina, Zeitverzögerung und Akkubetrieb)
- **abgestimmtes System mit empfohlenen Medien**
(nach Pharmacopoe mit Additiven zur Vermeidung von antimikrobiellen Faktoren)
- **höchste Sammeleffizienz**
(nachgewiesen durch umfangreiche externe Validierung)
- **optimales Design**
(spezielle Luftführung zur Vermeidung von Turbulenzen)
- **größte Sicherheit**
(durch leichte Desinfektion und/oder Autoklavierung von Luftführungsteilen)
- **einfache Bedienung**
(Einhand-Bedienung, Symbolsprache, Service-Menü, zusätzliche Absicherung über weitere Funktionen)



Die Eigenschaften des RCS High Flow:

- **Neue Anzeige für leichtere Bedienung**
- Bedienteil mit neuer hochauflösender informativer Anzeige
- Akkubetrieb für den mobilen Einsatz
- leicht zu kalibrieren (z. B. mit Softwareunterstützung CalibSo)
- **Funktion zur drahtlosen und fehlerfreien Übertragung der Sammeldaten auf einen PC (mit HYCON-ID-Set)**
- geringes Gewicht
- Countdown: 1 Minute bis 1:59 Stunden
- vertikale oder horizontale Aufstellung
- Fehlermeldungen über Display und akustisch für schnelle Diagnosen
- interne Uhr zur Kontrolle des Kalibrationszeitraumes
- Vorprogrammierung von 10 verschiedenen Rotoren
- spezielle Funktionen (z. B. Blockierungen von Funktionen, Interval-Sammlung)



Biotest HYCON

Luftkeimsammler RCS High Flow

Art.Nr. 940 216

Systemzubehör

Artikel	Art.Nr.
Universal-Schnellladegerät	940 370
Entladegerät	940 380
Akkupack 9,6 V	940 275
Netzgerät (230/240 V)	940 270
Anemometer inkl. RCS CalibSo	940 320 900
Ringfolien zur Kalibrierung	940 325
RCS CalibSo Software	940 321
Großstativ mit Gelenkkopf	940 330
Tischstativ	940 335
Sterilüberzüge	940 250
Austausch-Luftabfuhrungsring	940 244
Austausch-Rotor für RCS High Flow	940 230
Austausch-Schutzkappe	940 415
Batteriegehäuse-Öffner	940 450
Austausch-Infrarot-Fernbedienung	941 241
Validierungshandbuch (dt. Vers.)	940 100
Qualifizierungshandbuch (dt. Vers.)	940 105
RCS CG-Adapter (für Druckgase)	940 720
HYCON-ID-Set für drahtlosen Datenaustausch	940 360

Technische Details

Sammelprinzip:	Zentrifugale Impaktion (RCS-Technologie)
Messbereich:	1–1000 Liter
Luftdurchflussrate:	100 Liter/Min.
Geräteabweichung:	max 5 %
Sammelvolumen:	10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000 Liter und 3 individuelle Sammelvolumina
Rotorendrehzahl:	8200/Min.
Aufschlaggeschwindigkeit:	0,7 m/Sek. (1 µm Partikel), 7 m/Sek. (10 µm Partikel)
Gewicht:	1,5 kg
Validierung:	nach ISO 14698

