

# Portabler Luftkeimsammler (Slit-to-Agar)

**PMT**  
www.pmt.eu

Luftkeimsammler von EMTEK verwenden ausschließlich Nährmedien in konventionellen 90 mm Petrischalen. Zentraler Knotenpunkt ist die V 100 Kontrolleinheit. Sie steuert den Slit to Agar Sammler R2S, den Impaktor RAS oder den Hochdrucksammler RCG.

Die V100 Kontrolleinheit ist verantwortlich für das intelligente Management des Probedurchflusses. Mittels farbiger Touchscreen Oberfläche werden die Keimsammler R2S, RAS und RCG angesteuert. Eine Infrarot Fernbedienung ermöglicht zusätzlich die Anwahl von Start/Stop/Reset Zyklen. Auch werden in der V 100 die Durchflußraten von 28,3, 50 und 100 Liter/Minute angewählt. Der Abstand zwischen Luftkeimsammlern (max 4 je V100) und Kontrolleinheit kann bis zu 25 Metern betragen. V100 hat eine 0,2 um HEPA Filterung der Abluft und ist mit einem Gewicht von lediglich 6 kg bequem zu tragen.

Der R2S Keimsammler (Remote Slit Sampler) ist ein sogenannter "Slit to Agar" Keimsammler mit einer prinzipbedingt sehr hohen Einfangeffizienz. Das R2S Design – mit dem Augenmerk auf einfacher Sanitisierung - ist optimiert für das Monitoring in Reinräumen des aseptischen Produktionsumfeldes, Isolatoren und anderen sensitive Bereichen.

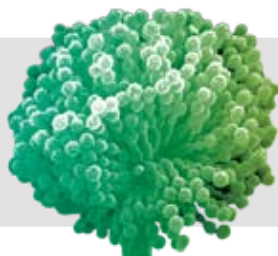
Die RAS (Remote Autoclavable Sampler) Keimsammler -Variante basiert ist ein klassischer Siebimpaktor. Die Materialwahl – 316 L Edelstahl – ermöglicht Sterilisation durch Desinfektionsmittel oder im Autoklaven.

Die Keimsammlung in Druckluft erfolgt mittels der RCG (Remote Compressed Gas) Einheit. Auch hier liegt eine "Slit to Agar Impaktion" vor.

Neben der mikrobiellen Analyse von Druckluft kann auch eine externe Probennahmesonde angeschlossen werden (für Luftkeimsammlung unter beengten Platzverhältnissen).



- Hocheffiziente Slit to Agar Impaktion
- 90 mm Nährmedienschale für hohe statistische Signifikanz
- Konform mit ISO 14698-1
- Drei Versionen 28,3 Liter/Minute (1 cfm), 50 und 100 L/Min
- Abluft HEPA gefiltert
- Sammler autokalvierbar
- Einstellbare Drehgeschwindigkeit und Anströmfläche
- PMT Service- und Qualifizierungssupport



# Portabler Luftkeimsammler (Slit-to-Agar)

## Technische Details

<b>Zentraleinheit</b>		<b>V100</b>
Bedienung	Farbiger LCD touchscreen	
Durchfluss	Kontrollierte und kalibrierte Durchflüsse von 28.3, 50 und 100 LPM	
Probenahmepunkte	Speicher für 300 Probenahmepunkte	
Drucker	Integrierter Thermodrucker	
Ausgänge	Ethernet Anschluß für Daten-Download USB Anschluss für Servicezwecke	
Fernbedienung	IR (Start / Stopp ; Pause / Weiter)	
Luftablass	Filtration mit 0.2 µm	
Ansteuerung von	R2S, RCG, RAS	
Spannungsversorgung	230 V, 50 Hz	
Gewicht, Abmessungen (LxBxH)	5,44 kg, 25.4x20.3x18 cm	
		
<b>Remote Slit Sampler</b>		<b>R2S</b>
Materialien	Edelstahl 316L, Aluminium, Lackierung Epoxy/Polyester in weiss ; Haube aus Polycarbonat	
Reinigung	Basiseinheit chemisch sanitisierbar, Haube autoklavierbar	
Gewicht, Abmessungen (HxD)	1.5 kg, 14x12.7 cm	
Probenahmezeit	bis 120 Minuten	
Durchfluss	28.3 oder 50 oder 100 Liter/Minute – durch verschiedenfarbige Hauben	
		
<b>Remote Compressed Gas</b>		<b>RCG</b>
Materialien	Edelstahl 316L, Aluminium, Lackierung Epoxy/Polyester in weiss ; Haube aus Polycarbonat	
Reinigung	Basiseinheit chemisch sanitisierbar, Haube autoklavierbar	
Gewicht, Abmessungen (HxD)	1.8 kg, 19x12.7 cm	
Probenahmezeit	bis 120 Minuten	
Durchfluss	28.3 oder 50 oder 100 Liter/Minute – durch verschiedenfarbige Hauben	
Druck des Gasprobe	Bei Verwendung des EMTEK high pressure diffusers 1 bis 8 bar	
		
<b>Remote Autocavable Sampler</b>		<b>RAS</b>
Materialien	Aluminium	
Reinigung	Autoklavierbar	
Impaktion	Über 300 Löcher	
Probenahmezeit	bis 60 Minuten	
Durchfluss	28.3 oder 50 oder 100 Liter/Minute – verschieden farbige Oberschalen	
		