



# P100

## Portabler Luftkeimsammler

Der portable Luftkeimsammler EMTEK P100 präsentiert sich als zeitgemäßes Allzweckwerkzeug in der pharmazeutischen Monitoring-Routine.

Die Kontrollelektronik des P100 regelt zwei Durchflussraten. Eine kleinere Durchflußrate von 28,3 Litern / Minute erlaubt das Monitoring von kritischen Produktionsbereichen über einen längeren Zeitraum. Die höhere Durchflußrate von 100 Litern / Minute steht für die Erfassung des 1m<sup>3</sup> Probevolumens in nur 10 Minuten.

In beiden Durchflußszenarien ist die physikalische Impaktionseffizienz (mit d<sub>50</sub> kleiner 1 µm) absolut konform mit den Anforderungen der ISO 14698.

Die angesaugte Luftmenge wird anschließend über einen integrierten HEPA Filter geführt und abgeblasen. Mit einer IR Fernbedienung können bis zu fünf P100 Geräte gemeinsam bedient werden (Start/Stop/Pause/Fortsetzen). Alternative Bedienung über ein lokales Netzwerk ist möglich.

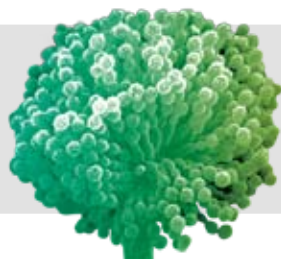
Die Ablaufsteuerung des P100 erlaubt die Erstellung und Speicherung kundenspezifischer Probenahme-Abläufe. P100 sammelt/speichert die Parameter von bis zu 500 Probenahmen. Die zugehörige Datenkontrolle erfolgt gemäß 21 CFR 11.

Das gelieferte P100-Paket enthält standardmäßig eine 5-Kanal IR-Fernbedienung, einen Transportkoffer, ein länderspezifisches Steckernetzteil sowie Speichermedien.

Optionales Zubehör besteht aus einem Thermodrucker, einer Sammeleinheit für Druckgas, Sonden für die Probenahme an schwer zugänglichen Orten sowie einem Aufsatz zur horizontalen Probenahme.



- Leichtes Gerät mit komfortabler Touchscreen Bedienung
- Volumenstrom von 28,3 und 100 Liter/Minute
- Keimsammlung auf Standard 90mm-Platten
- Validierter d<sub>50</sub> Wert kleiner als 1 µm
- Abluftstrom HEPA gefiltert
- USB und Ethernet Schnittstellen
- Batteriebetrieb mit 12 Stunden Einsatzdauer



# PI00

Portabler Luftkeimsammler

**PMT**  
www.pmt.eu



Konfiguration zur Druckgas- / Remote-Messung



Konfiguration zur horizontalen Ansaugung

## PI00 Air Sampler Controller

Durchfluss	28,2 Liter / Minute (1 cfm) oder 100 Liter / Minute Elektronische Massedurchflussregelung
Probenahmezeiten (anwenderseitig einstellbar)	Max 120 Minuten bei 28,3 Litern / Minute (3,396 m <sup>3</sup> ) Max 30 Minuten bei 100 Litern/Minute (3 m <sup>3</sup> ) Verzögerter Probenanfang anwenderseitig einstellbar
Abgasstrom	Gefiltert über 0,2 µm HEPA Filter
Datenschnittstellen	Ethernet 10/100Base T, Modbus, USB 1.1
Durchfluss-Alarm	Bei Abweichungen > 5 %
akkust.Alarm	Geräteintern (Lautstärke einstellbar)
Gehäuse-Abmessungen	LxWxH: 190 x 134 x 165 cm
Gehäuse-Materialien	KYDEX™ mit Microban™ Komponente Anodisiertes Aluminium für Impaktor und Griff
Gewicht	2.5 kg
Akku	Lithium Ionen, 4400mAh
Betriebstemperatur	5-40° C
Spannungsversorgung und Akkuladung	Externes Netzteil mit 110 bis 240 Volt(50/60Hz), Ausgang: 18VDC max 3,56 A