

Digitaler Luftdurchflussmesser FlowDetective™

Der Universalkalibrator für Luftprobenahmepumpen FlowDetective™ wurde im Hinblick auf Robustheit und Genauigkeit entwickelt. „Laut Pumpenstandard ISO3137 müssen Pumpen einen Pulsationspiegel von unter 10 % haben. **Der FlowDetective™ ist der einzige Durchflussmesser, der diesen Standard bei allen Herstellerpumpen überprüfen kann**“.

Aufgrund der weltbekannten Bedienerfreundlichkeit von Casella-Produkten wird die Kalibrierung noch schneller und einfacher.

Eigenschaften und Funktionen

- Kalibrierung mit hoher Genauigkeit
- Pulsationserkennung
- Einfach in der Bedienung
- Robuste Konstruktion
- Lange Akkulebensdauer
- Breitgefächerte Durchflussmessung
- Bluetooth-Konnektivität
- Drahtlose Kalibrierung im geschlossenen Regelkreis bei APEX2-Pumpen
- Farbdisplay
- Aktuelle und durchschnittliche Durchflussmessungen
- Auswählbare Messeinheiten
- Kein Warmlaufen erforderlich
- Spart Zeit im Vergleich zu herkömmlichen Kalibriermethoden



| Funktionen FlowDetective™ | Standard | Plus |
|---|----------|------|
| Standard- oder Ist-Durchfluss | • | • |
| Pulsationserkennung | • | • |
| Durchsatz bis zu 5 l/min | – | • |
| Niedrige Durchflusskalibrierung (<0,5 l/min) | – | • |
| Bluetooth-Konnektivität | • | • |
| Kalibrierung im geschlossenen Regelkreis bei APEX2-Pumpen | – | • |

• Vorhanden, – Nicht vorhanden.

Technische Daten

| | |
|---------------------|---|
| Durchsatz | 500–5.000 ml/min |
| Niedriger Durchsatz | 20–500 ml/min |
| Genauigkeit | < ±2 % von 500–5.000 ml/min ±0,8 % der Messung ±0,2 % FSD von 20–500 ml/min |
| Pulsationsanzeige | Blinkt bei Pulsation von > 10 % |
| Durchflussmodi | Standard- oder Ist-Durchfluss |
| Volumeneinheiten | ml/min, l/min, cf/min, cc/min |
| Temperatureinheiten | C, F, K |
| Druckeinheiten | kPa, mmHg, "H ₂ O, cmH ₂ O, mBar, PSI |
| Anzeige | Farb-OLED |
| Bedienelemente | 4 Schaltflächen |
| Warmlaufzeit | < 1 Sekunde |
| Temperatur | Betriebstemperatur: 0–45 °C Lagertemperatur: 50–110 °C |
| Feuchtigkeit | 30–95 % rel. F. |
| Luftdruck | Automatischer Ausgleich |
| Maße | 112 x 37 x 102 mm |
| Gewicht | 370 g |
| Akkutyp | Lithium-Ionen |
| Akkustandanzeige | Ja |
| Akkulaufzeit | > 70 Stunden |
| Aufladezeit | ca. < 6 Stunden |

Lieferumfang

- FlowDetective™ Kalibrator
- 1 m Schlauch
- Kurzanleitung
- Konformitätsbescheinigung
- Schutzhülle aus Kautschuk

FlowDetective™ Kit enthält zusätzlich

- Robusten Tragekoffer
- Ladegerät
- Kalibrieradapter



Allgemeine Informationen

Fernsteuerung der Kalibrierung mit Casella Airwave



Verwenden Sie einfach die kostenlose Airwave App auf Ihrem mobilen Gerät zum drahtlosen Empfang und Versand per E-Mail von Kalibrierdaten. Die Kalibrierung einer Apex2 Pumpe ist in einem geschlossenen Regelkreis möglich, so dass keine manuellen Einstellungen der Pumpe erforderlich sind. Dies halbiert die Kalibrierdauer für Apex2 Luftprobenahmepumpen.



<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.casella.airwave&hl=de>



<https://apps.apple.com/de/app/casella-airwave/id1055594930?l=en-GB>

