

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>

Airwave

