

Pos.	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Menge	Preis in EUR
-------------	------------------------------	---------------------------------	--------------	-------------------------

07.0100.03 iM50 Airflow monitor

Microprozessor gesteuertes Sicherheitssystem mit integriertem Luftströmungssensor zur Überwachung des sicheren Laborabzugsbetriebs nach EN 14175 mit akustischer und optischer Alarmierung. Analoge Istwertanzeige der Einströmgeschwindigkeit über LED-Bargraph und direkte Ablesung in m/s und ft/min. Optische und wahlweise akustische Warnmeldung für den Betriebszustand "Frontschieber > 50cm geöffnet". Optionale Überwachung und Parametrierung eines zweiten Überwachungswertes (reduzierte Einströmgeschwindigkeit bei Nachtbetrieb). Systemdatenspeicherung im netzausfallsicheren EEPROM.

Geeignet für alle Laborabzugsbauarten. Einfacher Einbau in den Seitenholm des Laborabzugs.

Technische Merkmale:

- Microprozessor gesteuertes Überwachungssystem
- Low cost Airflow Monitor in kompakter Einbauversion
- Externes Steckernetzteil 100...230 VAC/24 VDC
- Alle Systemdaten werden netzspannungsausfallsicher im EEPROM gespeichert
- Integrierte passwortgeschützte Bedienoberfläche zur Parametrierung der Einströmalarmwerte (Tag und Nachtbetrieb) und der Alarmverzögerungszeit
- Parametrierung und Abruf aller Systemwerte über internes Menu oder Laptop mit Software PC2500
- Überwachung von Zuluft- und Abluftsystemen
- Integrierter Luftströmungssensor 0,2...1 m/s zur Messung der Einströmung (face velocity)
- Überwachung des Laborabzugsbetriebs nach EN 14175 mit akustischer und optischer Alarmierung
- LED Bargraph für Istwertanzeige der Einströmgeschwindigkeit in m/s und ft/min
- Optische und wahlweise akustische Warnmeldung für den Betriebszustand "Frontschieber > 50cm"
- Parametrierung eines zweiten Überwachungswertes (reduzierte Einströmgeschwindigkeit bei Nachtbetrieb)
- Taste Licht EIN/AUS (Laborabzugsinnenraum)
- Taste EIN/AUS zur direkten Ansteuerung eines Ventilators
- Geeignet für alle Laborabzugsbauarten

Integriertes Bedien- und Anzeigepanel:

Am Laborabzug integriertes Bedien- und Anzeigepanel mit LED-Bargraph, akustischer Alarmierung und folgenden Funktionen:

- Serielle Standardschnittstelle (RS232) zum Anschluss eines PC für Parametrierung und Inbetriebnahme

Bedientasten

- Alarmquittierung
- EIN/AUS
- Licht EIN/AUS

LED-Anzeigen

- LED-Bargraph für Istwertanzeige in m/s und ft/min
- Grüne LED-Anzeige für Betrieb (Einströmgeschwindigkeit im zugelassenen Bereich)
- Rote LED-Anzeige für kritische Unterschreitung der minimalen Einströmgeschwindigkeit (Störung)
- Gelbe LED-Anzeige für Schiebefenster schließen

Analogausgang:

1 normierter Analogausgang 0(2)...10 VDC/10mA für Abluftistwert

Projekt:**LV:**

Pos.	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Menge	Preis in EUR
-------------	------------------------------	---------------------------------	--------------	-------------------------

Relaisausgang:

Sämtliche Relaiskontakte sind potenzialfrei mit einer Schaltleistung von 250 VAC/3A

- Alarmausgang (Störmeldung), 1 x Schließkontakt
- Licht EIN/AUS, 1 x Schließkontakt (230 VAC/12A)
- EIN/AUS (Rückmeldung an DDC), 1 x Schließkontakt

Analogeingang:

1 normierter Analogeingang 0(2)...10 VDC/1mA für Sonderanwendungen

Digitaleingänge:

- Tag/Nacht-Umschaltung (Überwachung auf reduzierten Betrieb)
- Frontschieber > 50cm geöffnet

Technische Daten:Netzspannung 100...230 VAC, $\pm 15\%$, 50/60 Hz, Steckernetzteil

Nennleistung 5 VA

Hersteller: SCHNEIDER**Fabrikat/Typ: iM50**
