

Compur Statox 501 LCIR CO₂ **Der Infrarot Detektor für Kohlendioxid**



Compur Statox 501 LCIR CO₂ - Der Infrarot Detektor für Kohlendioxid

Der Compur Statox 501 LCIR CO₂ besteht aus einem Anschlussgehäuse in EEx e Ausführung und einem Sensor mit integrierter Elektronik. Diese Konfiguration zeichnet sich durch seinen besonders günstigen Preis aus. Der Sensor arbeitet nach dem Prinzip der Infrarotabsorption, lässt sich aber mit der gleichen Spannung betreiben und liefert das gleiche Ausgangssignal wie ein Wärmetönungssensor. Er lässt sich problemlos mit dem Statox 501 Controller betreiben.

Anwendungsbereiche

CO₂ Düngung
 Gärprozesse
 Schockfrostonung
 Mahlung
 Lagerung/ Silobegasung
 Transport
 Verpackung
 Extraktion
 Druckentwesung
 Reinigung

Technische Daten

Messbare Gase	Kohlendioxid
Messbereich (MB)	0 – 10 Vol.%, 0 – 100 Vol.%
Messprinzip	Infrarotabsorption
Sensortyp	NDIR Zweikanal
Nachweisgrenze (Vol.%)	0,2 (MB 10 Vol.%), 2 (MB 100 Vol.%)
Ansprechzeit	t ₉₀ < 30 s
Betriebstemperatur	- 20 bis + 60°C
Feuchte	0 – 95 % r. F.
Druck	800 – 1200 hPa
Spannungsversorgung	3 bis 5,0 VDC
Stromaufnahme	ca. 80 mA
Anschluss	3 – Draht
Betrieb	mit Statox 501 Controller oder vergleichbarer Versorgung
Gewicht	0,58 kg
Abmessungen	110 x 130 x 60 mm HxBxT
Material	Alu Druckguss lackiert
Gehäuseschutzart	IP 54
Ex Schutz	EEx de IIC T4



Statox 501 Controller

Compur Monitors GmbH & Co. KG

Weißenseestraße 101
 D-81539 München
 Tel.: 089/62038-0
 Fax: 089/62038-184
 Email: compur@compur.de
 Internet: <http://www.compur.com>

Diese Informationen erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die vorgenannten technischen Daten und Anwendungshinweise befreien den Anwender nicht von einer eigenen Prüfung unserer Produkte und Vorschläge zur Anwendung im Hinblick auf Ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Die Anwendung unserer Produkte erfolgt außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegt daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Kunden. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe der allgemeinen Liefer- und Leistungsbedingungen der Compur Monitors GmbH & Co. KG. 10/2011