



ANOXIBUG SYSTEM

Das AnoxiBug System bietet eine effiziente und kosteneffektive Methode zur Bekämpfung von Insektenbefall in Sammlungsbeständen. Die Behandlung befallener Objekte erfolgt dabei ohne den Einsatz herkömmlicher chemischer Bekämpfungsmittel. Aufgrund des einfachen Verfahrens und der für den Nutzer unbedenklichen Handhabung kann eine Anwendung problemlos vom hausinternen Personal vorgenommen werden.

Die zu behandelnden Objekte werden in diffusionsdichten Folientaschen luftdicht versiegelt. Ein beigelegter "O₂-Scavenger" reduziert den Sauerstoffgehalt auf ein für die Schädlinge letales Niveau (Dauer Standardprozedur ca. 30 Tage). Die vielfach bewährte Wirkungsweise des O₂-Scavengers basiert auf der Oxidation von Eisen. Die Sauerstoffkonzentration wird dabei über den gesamten Behandlungszeitraum in regelmäßigen Abständen durch die ebenfalls in der Folientasche befindlichen AnoxiBug Indikatoren (O2-AI) bzw. AnoxiBug Funksensoren (O2-434.075, O2-RHT-434.075) überwacht. Ein Unterschreiten der kritischen Sauerstoffkonzentration wird vom Indikator durch eine Status-LED angezeigt (grün = ausreichend niedriger Sauerstoffgehalt, rot = Sauerstoffgehalt zu hoch). Diese kann durch ein Sichtfenster in der Folientasche regelmäßig kontrolliert werden. Mithilfe eines speziellen Receivers lassen sich Statusmeldungen der AnoxiBug Funksensoren in einen bestehenden HANWELL Sensornetzwerk integrieren und auswerten. Die Produktvariante O2-RHT-434.075 verfügt zusätzlich noch über einen internen Temp/rH-Sensor. Dadurch wird eine überwachte Lagerung versiegelter Objekte unter Berücksichtigung atmosphärischer Parameter möglich.

Technische Daten

O2-AI, O2-434.075

O ₂ Sensor	elektro-chem. Zelle
O ₂ Level Temp.-Empfindlichkeit:	0.2% Signal / °C
O ₂ Level Druck-Empfindlichkeit:	<0.02% Signal / mBar

O2-RHT-434.075

O ₂ Sensor	elektro-chem. Zelle
O ₂ Level Temp.-Empfindlichkeit:	0.2% Signal / °C
O ₂ Level Druck-Empfindlichkeit:	<0.02% Signal / mBar
rH-Genauigkeit:	±3% rH
Temperatur-Genauigkeit:	±0.3°C

Indikator (O2-AI)

Stromversorgung:	1.5V AAA Alkaline Batterie
Batterie-Lebensdauer:	bis zu 3 Jahre
Zubehör:	1.5V AAA Alkaline Batterie (CB1.5V_AAA)

Funksensor (O2-434-075, O2-RHT-434-075)

Standard-Frequenz:	434.075 MHz (weitere Frequenzen auf Anfrage)
Funkleistung:	10 mW
Reichweite:	bis zu 3 km
Sendeintervall:	10 - 300 s
Stromversorgung:	1.5V AAA Alkaline Batterie
Batterie-Lebensdauer:	bis zu 18 Monate
Software:	W700 - Synergy W400 - RadioLog8.4+

weitere Systemkomponenten:

Signal Translator (O2-RX-P5-TX-434.075)
SR2 - SmartReceiver
CR2 - Controller
Repeater

Zubehör:

1.5V AAA Alkaline Batterie (CB1.5V_AAA)

Maße:

Maße:	105 x 65 x 19 mm
Gewicht:	100 g (ohne Batterie)
Gehäuse:	ABS
Einsatzbereich:	5°C bis +40°C 0-95% rH (nicht kondensierend)



Produktkatalog

O2-AI	O ₂ Level Alarm Indikator
O2-434.075	O ₂ Level Alarm Funksensor
O2-RHT-434.075	O ₂ Level Alarm Funksensor, Temp/rH Messfühler
O2-RX-P5-TX-434.075	Signal Translator (wird benötigt bei Nutzung in HANWELL Funknetzwerk)

Dieses Produkt kann auf Anfrage nach Ihren Vorgaben vom Hersteller kalibriert werden.