

GAZ ANALİZ CİHAZI MAPY 4.0

O₂, CO₂, He veya O₂/CO₂ gazları için



Gazlı Paketleme (MAP) ve kaynak uygulamalarında koruyucu gazların denetlenmesi için analiz sistemidir. Sürekli hat analizi ve iğne vasıtası ile numune analizi örn. gazlı gıda paketlerinin ölçümü ile ürün kalitesinin sürekliliğinin sağlanması.

Sistem tip olarak oksijen, karbondioksit ve helyum gazlarının tek ve ikili olarak ölçülmesine imkan verebilir.

Avantajlar

- Küçük hacimli paket ölçümleri için minimum numune gaz gereksinimi
- Hızlı numune ölçümü
- Dokunmatik paneli ile basit kullanım
- Basınç kontrol özelliği sayesinde yüksek doğrulukla güvenilir ölçüm
- Kolay kalibrasyon
- Üst/alt limit değer belirleme özelliği sayesinde kolay hat analiz kontrolü
- Üst/alt limit değer aşımında alarm sinyal çıkışı imkanı
- Paslanmaz gövdesi sayesinde kolay temizlenebilir sızdırmaz hijyenik kasa
- USB ile data transfer imkanı
- Network bağlantısı için Ethernet bağlantısı
- Dahili sesli alarm
- Ölçülen değerlerin saklanması
- Ürün ismi girebilme
- Operatör ismi girebilme

Seçenekler

- Otomatik kalibrasyon
- GASCONTROL CENTER yazılımı ile ölçümleri kayıt altına alabilme
- PLC sinyal kullanımı için fiş takımı
- Yüksek gaz giriş basınç opsiyonu
- Otomatik veri işleme için barkod opsiyonu

Cihaz Seçimi

Kullanım	Analiz		Gazlar				Cihaz Tipi
	Numune Ölç.	Sürekli Analiz	O ₂	CO ₂	O ₂ /CO ₂	He	
Yemek							
•	•		•	•	•	MAPY 4.0 S ³⁾	
•		•	•	•	•	MAPY 4.0 L ³⁾	
•	•	•	•	•	•	MAPY 4.0 S+L ^{2) 3)}	
•		•	•	•	•	MAPY 4.0 P ^{1) 3)}	

- 1) Mikro pompasız , giriş basınç regülatörlü
- 2) Oksijen için 2 kimyasal sensör içerir
- 3) Gazlar belirtilmelidir

Tüm ürün tiplerimiz için zirkonyum sensör opsiyonumuz vardır. Lütfen sipariş ederken bu özelliği Zr kodunu ilave ederek belirtin.

GAZ ANALİZ CİHAZI MAPY 4.0

O₂, CO₂, He veya O₂/CO₂ gazları için



Ölçüm Sistemi

	Gazlar	Ölçüm Sistemi	Ölçüm Aralığı	Sapma	Ölçme Zamanı	Sensör Ömrü
	numune O ₂ için	kimyasal sensör	0-100%	± 0,2%	6 sn.	yaklaşık 2 yıl
	sürekli O ₂ analizi için	kimyasal sensör	0-100%	± 0,2%	10 sn.	yaklaşık 4 yıl
Opsiyonel	numune ve sürekli O ₂ analiz için	zirkonyum sensör	0-25%	± 0,1%	2 sn.	limitsiz
	numune ve sürekli O ₂ analiz için	paramanyetik sensör	ayarlanabilir	ölçüm aralığına göre	5 sn.	limitsiz
	CO ₂ analizi için	kızılötesi sensör	0-30% 0-100% lütfen belirtin	± 0,5%	6 sn.	limitsiz
	Helyum analizi için	ısı iletkenliği	0-30% 0-100% lütfen belirtin	± 0,2% ± 0,5%	20 sn.	limitsiz

Tip	MAPY 4.0
Gazlar	O ₂ , CO ₂ , He veya O ₂ /CO ₂ yanıcı, aşındırıcı ve zehirli gazlar hariç!
Sıcaklık aralığı (gaz/çevre)	0 °C ile +40 °C arası
Gaz bağlantıları	
Sürekli ölçüm	ID 4 mm için hortum bağlantısı
Numune ölçüm	iğne ile
Giriş basıncı	
S-versiyonu	Max. 0,3 bar
P-versiyonu	1,5 – 10 bar
Alarm sinyali	2 kontak min. ve max. ayar için (her gaz için ayarlanır)
Arabirim bağlantısı	RS 232, tarih saat ve ölçüm değeri için ASCII-çıkışı USB çıkışı ile hafıza kartı sayesinde profiler, ürün ve kullanıcı bilgileri RJ45 Ethernet FTP-Server ile ürün ve kullanıcı bilgileri, yazılım yüklemesi Analog çıkış, 4-20 mA veya 0-10 V
Kasa	Paslanmaz çelik, sızdırmazlık özellikli
Ağırlık	Yaklaşık 7,2 kg
Boyut (YxGxD)	Yaklaşık 110 x 300 x 260 mm
Voltaj	230 V AC 50 / 60 Hz
Güç Tüketimi	230 V AC / 0.12 A
Sertifikalar	ISO 9001:2000, ISO 14001 ve ISO 22000 CE onayı - EMC 2014/30/EU - Düşük Voltaj Yönergesi 2014/35/EU