



Kompaktes, tragbares Gerät zur Messung von 16 verschiedenen binären Gasgemischen basierend auf dem Messprinzip der thermischen Leitfähigkeit. Das ideale Gerät für die mobile Analyse vor Ort und für Serviceeinsätze.

Die flexible Steuerung für optimale Qualität und Wirtschaftlichkeit in der Produktion.

Vorteile

- Vielseitigkeit durch 16 direkt ablesbare Messbereiche für binäre Gasgemische in einem Gerät
- Analyse von 3-Komponenten-Gemischen, sofern 2 Gase des Gemisches eine gleiche oder ähnliche thermische Leitfähigkeit aufweisen und das dritte Gas erheblich von dieser Leitfähigkeit abweicht
- mobile Analyse von Gasgemischen vor Ort
- kontinuierliche Überwachung von Gasgemischen bei Verwendung von Gasmischsystemen
- permanente Kontrolle der einstellbaren Grenzwerte
- Alarmierung über Min- und Max-Grenzwertgeber möglich
- einfache Bedienung über Touch-Screen durch selbst-erklärende Funktionen und Einstellmöglichkeiten
- geringer Kalibrieraufwand
- lange Lebensdauer der Messzelle
- wartungsarm, leicht und robust
- kostengünstig und praxisbewährt
- einfache Installation und Inbetriebnahme
- minimale Ansprechzeit
- schneller Wechsel der Gaskombination
- benutzerfreundliche Daten- und Prozessparameter-eingabe und -verwaltung über integrierte Tastatur
- perfekte Dokumentation durch lückenlose Nutzer- und Produktdaten sowie Fehlerprotokolle
- Messdatenspeicher
- Gasgemischverwaltung zur individuellen Zuordnung von Messergebnissen
- Benutzerverwaltung zur Personalisierung der Messungen
- Ethernet Anschluss zur Einbindung in Netzwerke
- USB Anschluss zur Datenübertragung per USB-Stick
- leichte Pflege und Hygiene durch spritzwassergeschütztes Edelstahlgehäuse

Optionen

- diverse Ethernetkabel

Achtung!
Brenngase nur mit Inertgas kombinieren.
Nicht für brennbare Gasgemische geeignet!

Typ	Multi-Analysator MFA 10.0
Messbereiche 0–100%	H ₂ in Ar He in Ar CO ₂ in Ar (0-50%) Ar in CO ₂ (50-100%) Ar in N ₂ CH ₄ in Ar O ₂ in Ar O ₂ in CO ₂ N ₂ in Ar H ₂ in N ₂ He in N ₂ CO ₂ in N ₂ Ar in O ₂ CH ₄ in N ₂ O ₂ in N ₂ N ₂ in H ₂ kundenseitig kalibrierbar
Art der Messung	thermische Leitfähigkeit, lange Lebensdauer
Gaseingangsdrücke	min. 2,0 bar (strömend), max. 10 bar (statisch)
Durchflussleistung	40 - 150 NI/h
Auflösung	0,01%
Temperatur (Gas/Umgebung)	-5 °C bis 45 °C
Genauigkeit	<1% des Messbereichendes (MBE)
Gasanschlüsse Eingang Ausgang	WITTFIX 6 mm WITTFIX 6 mm
Alarmkontakte	je ein min./max. Grenzwert einstellbar je Gas mit potentialfreiem Wechslerkontakt
Schnittstellen	USB RJ45 Ethernet Analogausgang 4-20 mA
Mehrsprachigkeit	multilingual
Gehäuse	Edelstahl, IP 54
Gewicht	ca. 9 kg
Abmessungen (HxBxT) mit Tragegriff	ca. 240 x 330 x 300 mm (ohne Anschlüsse)
Spannungsversorgung	100 - 230 V AC 50 - 60 Hz
Stromaufnahme	230 V AC / 0,175 A
Normen/Baubestimmungen	Unternehmen zertifiziert nach ISO 9001 CE-Kennzeichnung gemäß: - EMV 2014/30/EU - Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU