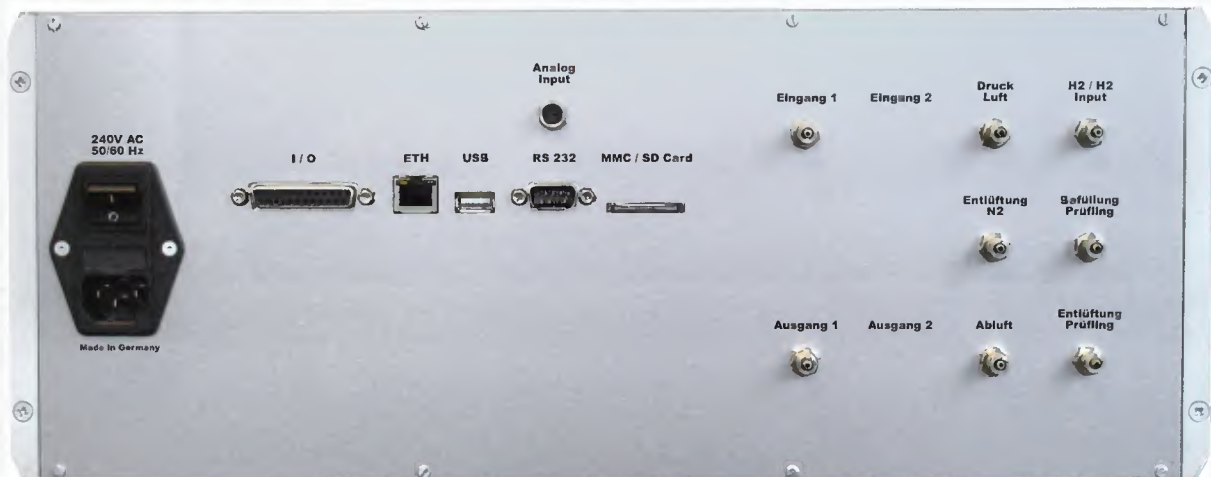




Funktionsprinzip	Der H2 Detektor i³H2000 ist ein vollautomatisches Dichtheitsprüfgerät für die Detektion von undichten Teilen innerhalb der Taktzeiten des Produktionsprozesses. Hierbei wird die austretende Gasmenge (Konzentration) gemessen, welche proportional zur Leckgröße ist.
Betriebsarten	Einkanalbetrieb mit interner Kalibrierung Zweikanalbetrieb ohne interne Kalibrierung
Signalverarbeitung	Verarbeitung der Sensorsignale in Echtzeit
Ventiltypen	Sitzventil
Ablaufsteuerung	Windows CE6R2 Betriebssystem
Sensor	Selektiver redundanter H ₂ Sensor
Messbereich	1000 ppm (Auflösung: 0,1ppm)
Ergebniseinheiten	ml/min, l/h, mbar*l/s, alternativ Konzentration in ppm
Befülldruckbereiche	12bar, alternativ bis 100bar
Messdruckbereich	100mbar – 6bar abs.
Prüfarten	Integraltest auf unterschiedlichen Druckniveaus, inverser Integraltest, Sacklochtest
Prüfoptionen	Grobleckererkennung, dynamische Messzeit-Anpassung
Systemüberwachung	Redundante Sensortechnik, Autokalibrierung, Drucküberwachung, Pumpenüberwachung, Versorgungsdrucküberwachung, automatische Funktionsüberwachung, interne Dichtheitsüberwachung des Messkreises
Programmierbare Prüfphasen	Befüllen, Integrationszeit, Messen, Entlüften, Messdruck



Prüfartspezifische Grenzwerte	Prüfdruck, Messdruck, Prüfteilbezogene Ausschuss- und Nacharbeitsgrenzen
Bedienung	7" Touchscreen, intuitive Menüführung inklusiver passwortgeschützter Benutzerebenen, grafische Bedienerführung der einzelnen Funktionen
Parameterspeicher	255 individuell parametrierbare Prüfprogramme, Prüfprogramme sind im XML-Format und können über die Geräteschnittstellen exportiert und importiert werden.
Weitere Funktionen	Ergebnisstatistik in SQL Datenbank, Parameterwechsel, Messkurven- und Messreihenaufzeichnung
Schnittstellen	USB, Ethernet, Seriell, 8 digitale Aus- und Ein- Gänge SPS Level, analoger Eingang (+10V)
Messprogramm-Speicher	SD-Karte
Versorgungs-Spannung	90-260 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 115 W
Druckluftversorgung	2 bar
Pneumatik-Anschlüsse	Eingänge: Druckluft, Formiergas, Messkreis 1 und 2 Ausgänge: Formiergas, Abluft, Messkreis 1 und 2 4mm Schnellverschraubungen
Maße	Breite:450 mm, Höhe 177,8mm (4 HE), Tiefe 330 mm Tischgerät oder 19" Einschubgerät
Gewicht	ca. 13kg
Lieferumfang	Netzkabel, Bedienungsanleitung, Kalibrierschein
Zubehör	Externe Luft-Filterkombination, Testleck, Kommunikations- und Auswertesoftware, zusätzliche Ventile u.v.m.