

Multigas-Schnüffel-Leck Detektor Ecotec E3000

Setzt neue Maßstäbe in der Schnüffelleckerkennung

Der Multigas-Leckdetektor Ecotec E3000 von INFICON steigert Produktivität und Zuverlässigkeit der Abschlusstests von Kühlanlagen, Kühlschränken und Klimatisierungssystemen in der Automobilindustrie oder ähnlichen Produkten. Nicht erkannte Lecks erhöhen Ihre Garantiekosten. Fehlalarme erhöhen Ihre Nachbearbeitungskosten. Genauere und zuverlässigere Testvorgänge bedeuten daher unmittelbare Kosteneinsparungen.



Der Ecotec E3000 wurde speziell für anspruchsvolle Produktionsumgebungen entworfen. Zahlreiche Features erhöhen seine Bedienerfreundlichkeit und machen ihn unempfindlicher in Bezug auf unbedachte Verwendung und Betriebsfehler. Darüber hinaus arbeitet er äußerst schnell, um die verfügbare Zyklusdauer optimal auszunutzen. Die innovative Bauweise erhöht die Widerstandsfähigkeit, verringert die Betriebskosten und verlängert die Betriebszeiten.

MERKMALE

- Das verbesserte Systemdesign kompensiert Bedienerfehler und verringert so die Wahrscheinlichkeit von nicht erkannten Lecks
- Anhand der Unterdrückung störender Gase (Interfering Gas Suppression, IGS) ist sichergestellt, dass nur Lecks erkannt werden.
- Mit Hilfe des integrierten ECO-Check-Referenzlecks ist eine einfache und schnelle Kalibrierung zu jedem Zeitpunkt in der Produktion möglich
- Anhand von mehreren Alarmen wird sichergestellt, dass keine Lecks übersehen werden
- I-Guide (Modus zur Bedienerführung) stellt sicher, dass der Bediener die richtigen Stellen mit dem korrekten Verfahren testet
- Das Gerät kann ohne Zugriff auf die Haupteinheit über das Display und die Tasten an der Sonde gesteuert werden
- Eine in die Sonde integrierte Lichtquelle hilft bei der genauen Positionierung der Schnüffelspitze
- Ergonomisches Sondendesign ermöglicht eine einfache und komfortable Bedienung
- Software in vielen Sprachen erhältlich

BESTELLINFORMATIONEN

Typ	Ecotec E3000
Dichtheitsprüfgerät Ecotec E3000, 115 V	530-002
Dichtheitsprüfgerät EcotecE3000, 230V	530-001
Dichtheitsprüfgerät EcotecE3000A,115V	530-102
Dichtheitsprüfgerät EcotecE3000A,230V	530-101
Dichtheitsprüfgerät EcotecE3000RC,115V	530-104
Dichtheitsprüfgerät EcotecE3000RC,230V	530-103

TECHNISCHE DATEN

Typ	Ecotec E3000
Helium	1E-6 mbarl/s
R134a	0.05 g/a (0.002 oz/yr)
R600a	0.05 g/a (0.002 oz/yr)
Messbereich	0.05 – 999.99 g/a (0.015 – 99.999 oz/yr)
Ansprechzeit inkl. Schnüffelleitung	0.8s
Maximale Anzahl von Gasen, die gleichzeitig detektiert werden können	4
Leckraten-Einheiten	g/a, oz/y, mbar l/s, ppm, Pa m3/s
Gasfluss	160 sccm
Hochlaufzeit	< 2 min
Zulässige Umgebungstemperatur	10 – 45 °C (50 – 113 °F)
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	610 x 370 x 265 mm (24 x 14.6 x 10.4 in)
Gewicht	34 kg (75 lbs)

ZUBEHÖR

	Ecotec E3000
Abdeckung Testlecköffnung P3000/E3000	525-007
Adapter für Fremd-SL P3000 / E3000	525-005
Anschlusskabel ext. Bedieneinheit, 0,7m	551-103
Bedieneinheit, Einbauversion	551-101
Bedieneinheit, Tischversion	551-100
Halterung für SL3000	525-006
Kabel 5m zu 551-100	551-102
Leitung SL3000-10, 10m Länge	525-003
Leitung SL3000-15 , 15m Länge	525-004
Leitung SL3000-3, 3m Länge	525-001
Leitung SL3000-5, 5m Länge	525-002
Schnüffelspitze FT250	12266
Schnüffelspitze FT312	12214
Schnüffelspitze FT385	12216
Schnüffelspitze FT600	12209
Schnüffelspitze ST200	12218
Schnüffelspitze ST312	12213
Schnüffelspitze ST385	12215
Schnüffelspitze, starr, 500 mm, 45°	12272
Wasserschutzspitze Protec / EcotecII	12246

VERBRAUCHSMATERIALIEN

	Ecotec E3000
ECO-Check, R134a	531-001
Kältemittelprüfleck R134a, 2-5 g/a	12220
Testleck CO2, 2-5 g/a, R744	12232
Testleck Formiergas 10%	12233
Testleck Halon 1301, 2-5 g/a	12234
Testleck HFO-1234 YF, 2-5 g/a	12235
Testleck R134a, 10-12 g/a	12240
Testleck R152a, 2-5 g/a	12227
Testleck R22, 2-5 g/a	12225
Testleck R290, 7-8 g/a	12231
Testleck R401A, 2-5 g/a	12230
Testleck R404A, 14-17 g/a	12242
Testleck R404A, 2-5 g/a	12222
Testleck R407C, 2-5 g/a	12228
Testleck R410A, 2-5 g/a	12229
Testleck R502A, 12-15 g/a	12243
Testleck R502A, 2-5 g/a	12223
Testleck R600a, 15-14 g/a	12241
Testleck R600a, 2-5 g/a	12221
Testleck R744 (CO2), 10-14 g/a	12275



www.inficon.com reachus@inficon.com

Aufgrund laufender Produktverbesserungen können sich Spezifikationen ohne vorherige Bekanntmachung ändern.
RateWatcher ist eine eingetragene Marke von INFICON. Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer.

(2013-05) © 2013 INFICON