

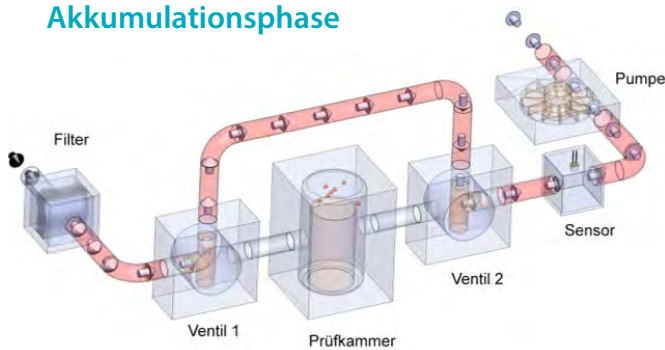


- ✓ **Hochempfindlich**
- ✓ **Kostengünstig**
- ✓ **Schnell**
- ✓ **Drucklos**
- ✓ **Breitbandig** (für Inhaltsstoffe)
- ✓ **Selektiv** (für Tracergase)
- ✓ **Modular**

Lassen Sie sich von uns unter +49 (0) 2103 / 2471 – 75 beraten
oder mailen Sie uns unter sales@cetatest.com

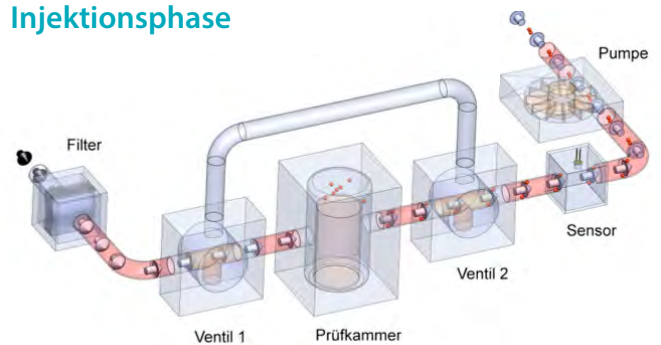
Der **LeakCheckerSpot** ist ein modulares System zur Dichtheitsprüfung an gefüllten Verpackungen und Formteilen. Das patentierte und hochempfindliche Verfahren basiert auf der Detektion von Gasen oder Dämpfen, die im Falle einer Leckage die Verpackung bzw. das Formteil verlassen. Typische Prüfgase und -dämpfe sind Formiergas 5 (Wasserstoff), Alkohole, Lösungsmittel und allgemein flüchtige organische Gas- oder Dampfgemische. Diese sind entweder im verpackten Medium per se vorhanden oder werden als Tracergas vorher eingebracht. Eingebettet in einen mehrphasigen Prüfablauf, der insbesondere eine Referenzphase zur Unterdrückung von Umgebungsschwankungen enthält, können Leckagen bis 10^{-6} mbar l/s sicher festgestellt werden.

Akkumulationsphase

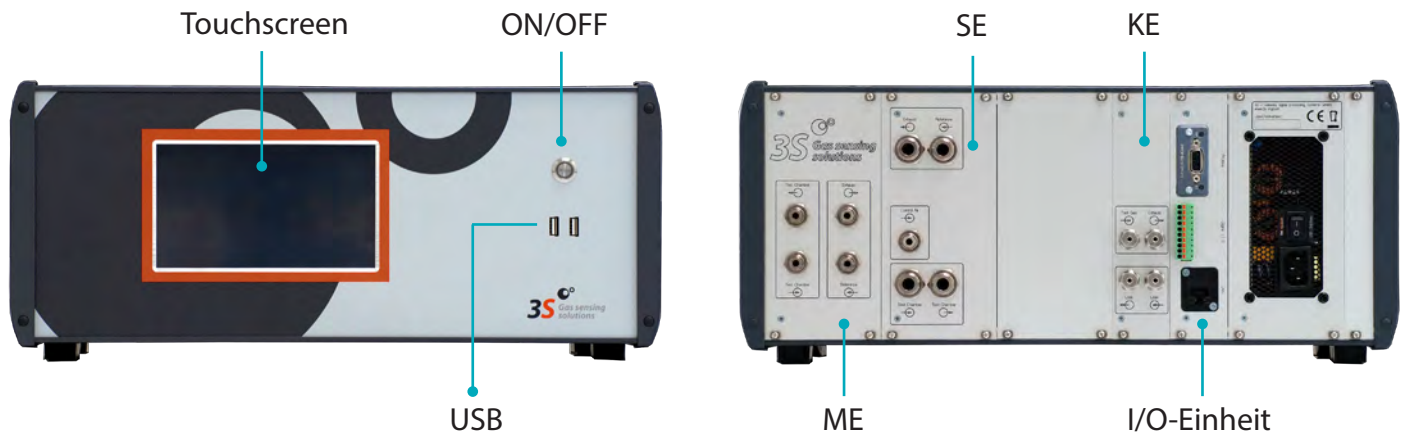


1. Das durch die Leckage entweichende Prüfmedium sammelt sich in der abgesperrten Prüfammer.

Injektionsphase



2. Die Kammeratmosphäre wird an einem Sensor vorbeigeführt und das entstehende Signal ausgewertet.



Technische Daten			
Grundgerät	Gerät	Spannungsversorgung Abmessungen (B x H x T) Betriebsgewicht ohne Prüfkammer	100 – 240 V / 50 – 60 Hz 465 x 198 x 315 mm 9 -12,5 kg
	Messmethode	Nachweisgrenze Vollautomatisch ablaufende Prüfphasen Verschiedene Prüfarten Druck am Prüfling Gezielte Probennahme (gepumpt) Durchfluss Detektierbare Gase	10-6 mbar·l/s (optimale Anpassung) ✓ ✓ ca. 1 bar ✓ 1 – 3 l/min (Option: 180-700 ml/min) Alle oxidier- und reduzierbaren Gase
	Ausstattung	Sensoren für Druck, Durchfluss, Feuchte Betrieb einer externen Prüfkammer Ansteuerung von Ventilen, Sensoren, Heizung Bedienung am Gerät (Touchdisplay) USB Schnittstelle	Option ✓ Weitere ext. Komponenten auf Anfrage ✓ ✓
Module	Messeinheit (ME)	Anzahl Gassensoren Sensoren für Druckluft, Durchfluss, Feuchte Schnittstellen	2 (anwendungsspezifisch) Option Schlauch-ø 4 mm (weitere auf Anfrage)
	Spüleinheit (SE)	Spüldruck Schnittstelle	Bis 2 bar Schlauch-ø 6 mm (weitere auf Anfrage)
	Befüllereinheit (BE)	Prüfling evakuieren Prüfling mit Prüfgas beaufschlagen Prüfling mit Druckluft spülen Fülldruck Schnittstelle	✓ ✓ ✓ 0 – 8 bar Schlauch- ø 6 mm
	Kalibriereinheit (KE)	Prüfleck beaufschlagen Druck am Prüfleck Prüfleck Schnittstelle	✓ 0,9 – 7 bar Inkl. 3-Punkt Kalibrierung Rohr-ø 3 mm
	I/O-Einheit	LAN Proprietäre, erweiterbare Modulschnittstelle Profibus Weitere Automatisierungsschnittstellen	Option Auf Anfrage Option Auf Anfrage

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten | Juni 2016