

# Dichtheitsprüfgerät CETATEST 715 LV



## CETA Testsysteme GmbH

CETA ist Hersteller physikalischer Prüfgeräte - **Made in Germany**, die bei industriellen Dichtheitsprüfungen und Durchflussmessungen in der Produktionslinie eingesetzt werden.

Durch ein umfassendes Prüfgeräteangebot lässt sich praktisch für jede Prüfaufgabe die richtige Lösung finden.

Kunden aus den Branchen Automotive-Industrie, Medizintechnik, Heizungs- und Klimaindustrie, Armaturen- und Haushaltsgeräteindustrie, Verpackungsindustrie sowie E-Mobilität setzen die Prüfgeräte zur Qualitätssicherung und Produktionsabsicherung ein.

CETA ist nach DIN ISO 9001 zertifiziert. Seit 2004 ist das Kalibrierlaboratorium nach DIN EN / ISO IEC 17025 als DKD-Kalibrierlaboratorium bzw. nun als **DAkKS Kalibrierlaboratorium** für die Messgröße Druck akkreditiert (D-K-19566).

Mit mehr als 30 Jahren Erfahrung, langjähriger exzellenter Bonität, internationalen Vertretungen sowie mehreren tausend weltweit eingesetzten Prüfgeräten präsentiert sich die CETA Testsysteme GmbH als kompetenter Lösungspartner für die industrielle Dichtheits- und Durchflussprüfung.

### CETA Testsysteme GmbH

Marie-Curie-Straße 35-37 | 40721 Hilden - Deutschland  
Tel +49 2103 2471 - 75 | Fax +49 2103 2471 - 76  
sales@cetatest.com | www.cetatest.com



## Vorteile

- Das CETATEST 715 LV ist ein vollautomatisches Dichtheitsprüfgerät. Nach dem Startimpuls der Anlagensteuerung wird der komplette Prüfablauf über das Prüfgerät gesteuert
- Prozesssicheres Erkennen kleinster Löcher
- Die Messwertdaten können über die Industrieschnittstelle an das Leitsystem übergeben und ausgewertet werden. Somit ist eine Rückverfolgbarkeit der Produktionsgüte gewährleistet
- Vorbereitet auf Industrie 4.0 Anforderungen

## Qualität

- Standardmäßige Auslieferung mit DAkKS Kalibrierschein (konform zu DIN EN/ISO IEC 17025)
- 3 Jahre Gewährleistung

- Dichtheitsprüfgerät mit Überdrucksensor für die Verpackungsindustrie
- Integrale Dichtheitsprüfung von großvolumigen Behältern
- Prüfteile: Kunststoff-Flaschen, Kanister, Fässer, IBC (Intermediate Bulk Container)



DEUTSCHE  
GESELLSCHAFT FÜR  
ZERSTÖRUNGSFREIE  
PRÜFUNG e.V.

Oktober 2020

### Herausforderung

- Inline Prüfung innerhalb des Produktionstakts
- Großes Prüfvolumen
- Beaufschlagung des Prüfdrucks und Druckkontrolle
- Ausdehnung bei Druckbeaufschlagung
- Prozesssicheres Erkennen von Leckagen bzw. definierten Löchern
- Temperatureinfluss des vorgelagerten Blasformverfahrens



### Realisierung

- Relativdruckprüfgerät CETATEST 715 LV für die Verpackungsindustrie
- Turbo-Füll-Option zum schnellen Befüllen
- Füllphase wird automatisch nach Erreichen des Prüfdrucks beendet
- Integrierte Schutzschaltungen verhindern eine Beschädigung des Prüfteils und der internen Sensorik
- Einsatz ausgereifter Messtechnik und Messwertaufbereitung zur Sicherstellung einer hohen Wiederholgenauigkeit
- Begrenzung des Ausdehnverhaltens durch Prüfung in der Transportgitterbox bei IBCs und zusätzliche Niederhalter in der Adaption
- Effekte von unterschiedlich temperierten Prüfteilen werden kompensiert (Temperaturmessung und Umschaltung auf entsprechend parametrisierte Prüfprogramme)



### Relativdruckprüfgerät CETATEST 715 (Large Volume)

- Regler Steuerung: elektronisch
- Druckbereich: +10 mbar bis +200 mbar
- Messbereich: 5.000 Pa in 1 Pa Schritten
- Schnittstelle: Profinet
- Kalibrierung: DAkkS Kalibrierung
- Prüfdrucküberwachung
- Justiervolumen: 6.500 Liter
- Turbo-Füllen
- Steuerausgang: elektrisch

