



Applikationssoftware
CETA Soft 2G for free!



Dichtheitsprüfgerät CETATEST 715

Das CETATEST 715 ist ein vollautomatisches Dichtheitsprüfgerät für die Detektion von undichten Teilen innerhalb der Taktzeiten des Produktionsprozesses. Das Prüfgerät besitzt eine Überdruckmesszelle und zeichnet sich durch einen sehr großen Messbereich aus. Damit eignet sich das CETATEST 715 besonders zur Prüfung von Prüfteilen mit größeren Leckagen.

Betriebsarten

Einkanalbetrieb

Signalverarbeitung

Schneller 24-Bit-A/D-Wandler
Verarbeitung der Messwertsignale in Echtzeit

Ventiltypen

Schiebventil oder Sitzventil

Ablaufsteuerung

Echtzeitfähiges Mikrocontrollersystem,
16-Bit μ C / 40 MHz

Drucksensoren

Ein Überdrucksensor

Messbereiche

Max. +/-10.000 Pa, in Abhängigkeit vom Druckbereich (Auflösung: 1 Pa)
Andere Bereiche auf Anfrage

Ergebniseinheiten

Pa, hPa, PSI, Pa/s, hPa/s, mbar • l/s,
ml/min, ml/h, l/min, l/h, mmHg, mmWs,
Torr

Druckbereiche

-1 bar, 200 mbar, 1 bar, 6 bar, 10 bar,
16 bar, 20 bar, negative und positive
Überdruckbereiche kombinierbar
(z.B. -1 bar/+1 bar), weitere Drücke und
mechanischer Druckregler auf Anfrage

Prüfarten

Druckverlustmessung, Staudruckmessung
(Option), Verschlussenes Prüfteil (Option)

Prüfoptionen

Wiederholmessungen / automatische
Messzeitanpassung, Vorfüllen (inkl.
Pulsen), Programmserien, dosiertes
Füllen, Nullpunktverschiebung, frei
programmierbare programmabhängige
Steuerventile

Systemüberwachung

Versorgungsdrucküberwachung, serielle
Nullfolgen

Programmierbare Prüfphasen

Reservoirfüllen, Fluten, Nachfüllen
Vorlauf, Füllen, Stabilisieren, Messen,
Entlüften

Prüfartspezifische Grenzwerte

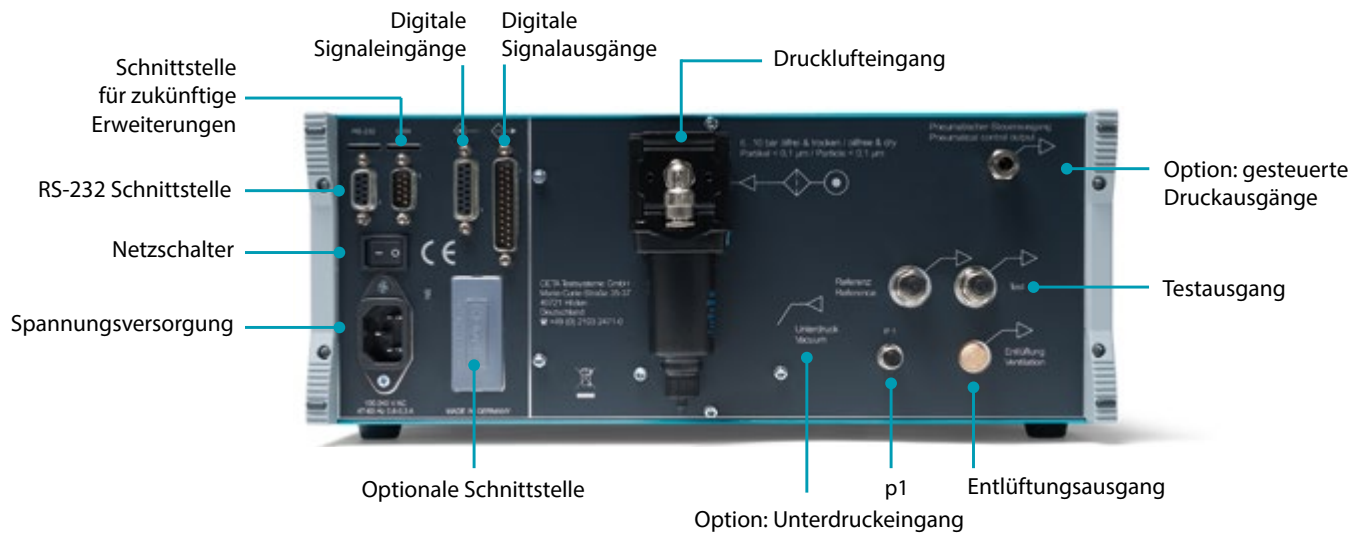
Vorfülldruck, Fülldruck, prüfteilbezogene
Ausschuss- und Nacharbeitsgrenzen

Bedienung

Intuitive Menüführung,
passwortgeschützte Benutzerebenen

Parameterspeicher

64 individuell parametrierbare
Prüfprogramme mit alphanumerischer
Programmbezeichnung.
Prüfprogramme können über
Geräteschnittstellen oder ein USB-
Speichermedium exportiert oder
importiert werden.



Schnittstellen

	Start / Stopp / Reset	Programm-anwahl	Gerätetestatus / Systemfehler	Bewertungen (i.O. / n.i.O.)	Parametrierung	Mess-ergebnisse	Fehler-meldungen
Digitale I/O (Standard)	■	■	■	■			
RS-232 (Standard)	■	■	■	■	■	■	■
Profibus DP (Option)	■	■	■	■	■	■	■
Profinet (Option)	■	■	■	■	■	■	■
Ethernet (Option)	■	■	■	■	■	■	■
EtherCAT (Option)	■	■	■	■	■	■	■

Weitere Schnittstellen auf Anfrage. Der optional verfügbare RS-232 Protokollkonverter ermöglicht den Austausch eines CETATEST 710, das über RS-232 kommuniziert, gegen ein CETATEST 715.

Weitere Funktionen

Ergebnisstatistik, Zykluszähler, Wartungsintervallanzeige, Parameterwechsel, Messkurven- und Messreihenaufzeichnung, Funktionsbibliothek für Schnittstellenprogrammierung (DLL)

Versorgungsspannung Leistungsaufnahme

100 – 240 V AC, 47 – 63 Hz, 0,6 – 0,3 A je nach Ausbaustufe max. 60 W

Druckluftversorgung

6 - 10 bar und 0,5 bar über Prüfdruck bzw. 50 mbar unter Evakuierdruck (ISO 8573-1:2010 [1:4:1]). Prüfgeräte mit Druckbereichen größer als 10 bar haben einen zusätzlichen Anschluss für die externe Druckluft > 10 bar.

Pneumatikanschlüsse

Eingang (Druckluftversorgung): 6 mm Steckbuchse
Ausgang für Prüfteil: 6 x 1 mm Überwurf, 6 mm Klemmring (Option)
Bis zu drei pneumatisch gesteuerte Ausgänge (Option)

Maße und Gewicht

B x H x T: 345 mm x 145 mm (3 HE) x 435 mm
Gewicht: ca. 10 kg

Lieferumfang

Spezialverpackung, Netzkabel, Dokumentation auf CD, Werkskalibrierschein, EU-Konformitätserklärung, D-Sub-Stecker inkl. Kabel für Ein- und Ausgänge (SPS-Kommunikation), Ersatzdichtkappen und Ersatzkappen-Überwürfe bzw. Ersatz-Klemmringe

DAkKS Kalibrierung und DAkKS Kalibrierschein

Alle CETATEST 715 Neugeräte werden kostenneutral mit DAkKS Kalibrierschein gemäß DIN EN ISO/IEC 17025 ausgeliefert.

Gewährleistung

3 Jahre bei jährlicher Wartung, optionale Verlängerung auf 5 Jahre

Zubehör (optional)

Filterkombination, Testleck, leckdichtes 3/2-Wege Ventil, Zwillingsrohr, RS-232/ Ethernet-Adapter, RS-232-Protokollkonverter, Applikationssoftware CETA Soft 2 G, Scanner-Schnittstelle, weiteres Zubehör im CETA-Zubehörcatalog

