



Applikationssoftware
CETA Soft 2G for free!



Dichtheitsprüfgerät CETATEST 715 Twin

Das CETATEST 715 Twin ist ein vollautomatisches Dichtheitsprüfgerät für die Detektion von undichten Teilen innerhalb der Taktzeiten des Produktionsprozesses. Das Prüfgerät besitzt zwei Überdruckmesszellen und zeichnet sich durch einen sehr großen Messbereich aus. Damit eignet sich das CETATEST 715 Twin besonders zur Prüfung von Prüfteilen mit großen Leckagen. Das Überdruckprüfgerät ist für den synchronen Zweikanalbetrieb ausgelegt und eignet sich somit für alle Anwendungen, in denen Prüfteile parallel mit gleichen Einstellungen geprüft werden können, wobei die Leckage-Grenzwerte kanalunabhängig einstellbar sind.

Betriebsarten

Zweikanalbetrieb, synchroner Zweikanalbetrieb, Kanäle einzeln aktivierbar

Signalverarbeitung

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

Ventiltypen

Sitzventil

Ablaufsteuerung

Echtzeitfähiges Mikrocontrollersystem,
16-Bit μ C / 40 MHz

Drucksensoren

Zwei Überdrucksensoren

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,
negative und positive Überdruckbereiche kombinierbar (z.B. -1 bar/+1 bar), weitere Drücke und mechanischer Druckregler auf Anfrage

Prüfarten

Druckverlustmessung

Prüfoptionen

Vorfüllen (inkl. Pulsen), Programmserien, dosiertes Füllen, Nullpunktverschiebung, frei programmierbare programmabhängige Steuerventile

Systemüberwachung

Versorgungsdrucküberwachung, serielle Nullfolgen

Programmierbare Prüfphasen

Vorlauf, Füllen, Stabilisieren, Messen, Entlüften

Prüfartspezifische Grenzwerte

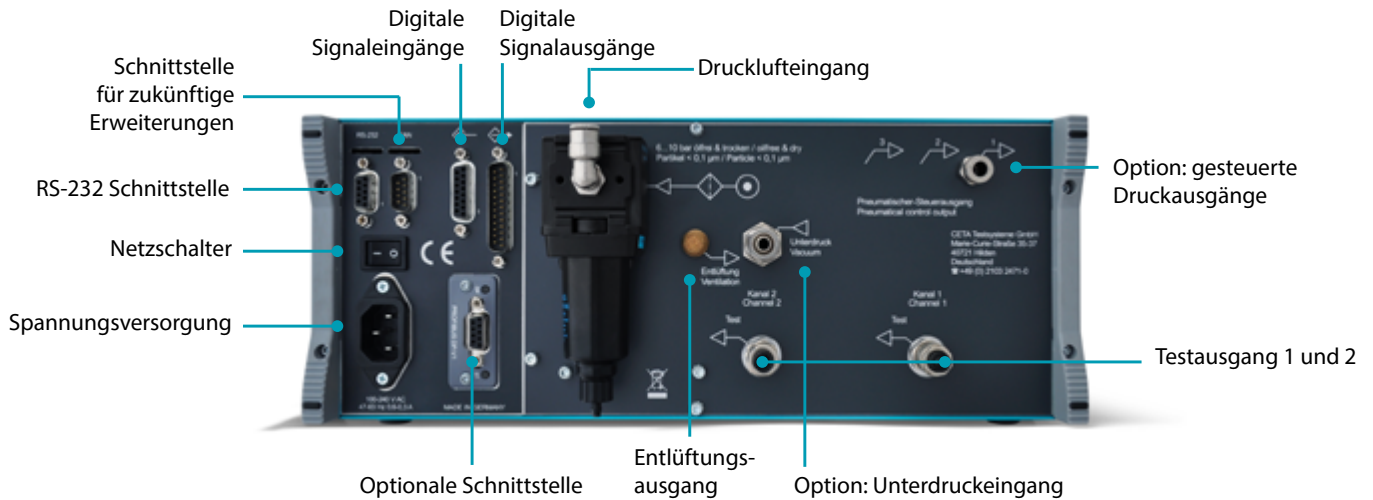
Vorfülldruck, Fülldruck, prüfteilbezogene Ausschuss- und Nacharbeitsgrenzen

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.

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. 11 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 Twin 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, Zwillingrohr, RS-232/ Ethernet-Adapter, RS-232-Protokollkonverter, Applikationssoftware CETA Soft 2 G (eingeschränkter Leistungsumfang), Scanner-Schnittstelle, weiteres Zubehör im CETA-Zubehörcatalog

