



Applikationssoftware
CETA Soft 2G for free!



Dichtheitsprüfgerät CETATEST 815 Twin - parallel prüfen

Das Differenzdruckprüfgerät CETATEST 815 Twin 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. Bei dem Differenzdruckverfahren werden die Drücke in den Prüfteilvolumen mit dichten Referenzvolumen verglichen.

Betriebsarten

Synchroner Zweikanalbetrieb,
Kanäle einzeln aktivierbar

Signalverarbeitung

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

Ventiltypen

Sitzventil

Ablaufsteuerung

Echtzeitfähiges Mikrocontrollersystem,
16-Bit μC / 40 MHz

Drucksensoren

Pro Kanal ein Differenzdrucksensor und
ein Überdrucksensor

Messbereiche

$\pm 500 \text{ Pa}$ / $\pm 5.000 \text{ Pa}$
(Anzeigeauflösung: 1 Pa,
interne Auflösung: effektiv 0,01 Pa)
Weitere 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 auf Anfrage

Prüfarten / Prüfoptionen

Druckverlust, Vorfüllen, Dosiertes Füllen,
Wiederholmessungen / automatische
Messzeitanpassung,
Optional: frei programmierbare
Steuerventile

Systemüberwachung

Versorgungsdrucküberwachung, bei
Abbruch der Prüfung in einem Kanal (z.B.
durch ein Grobleck) läuft der Prüfzyklus in
dem anderen Kanal weiter.
Still-Alive-Check mit Differenzdruck-
sensorüberwachung, serielle Nullfolgen

Programmierbare Prüfphasen

Vorlauf, Vorfüllen, Vorentlüften, Füllen,
Stabilisieren, Messen, Entlüften

Prüfartspezifische Grenzwerte

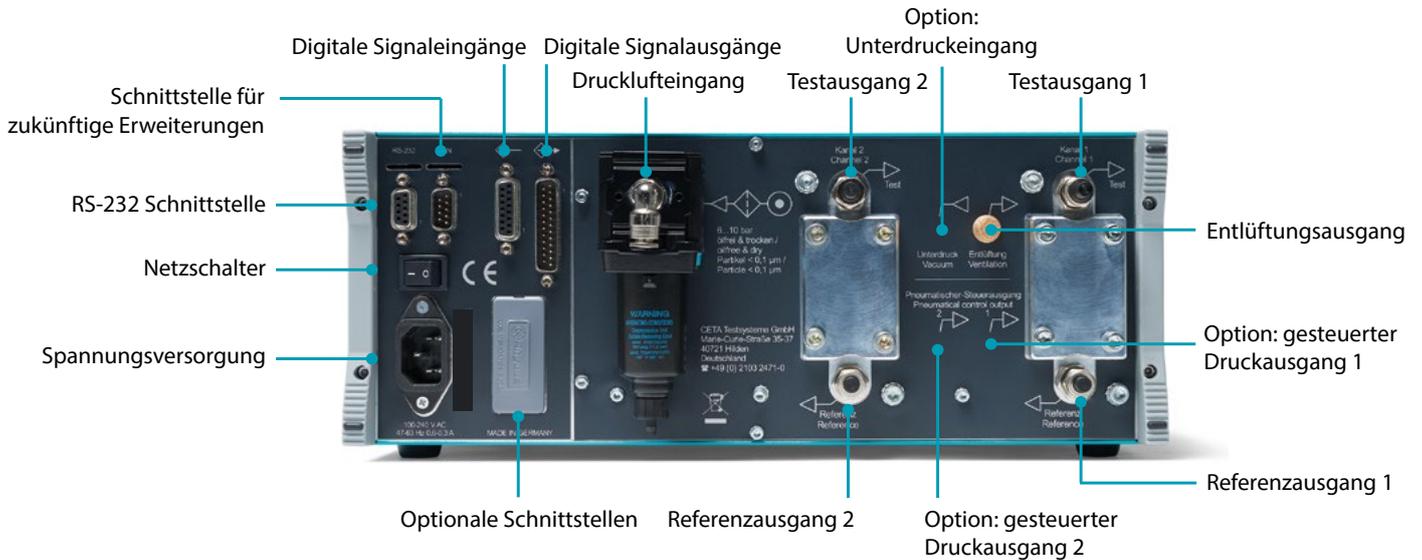
Vorfülldruck, Fülldruck, Ausschuss- und
Nacharbeitsgrenzen je Kanal

Bedienung

Intuitive Menüführung, passwort-
geschützte Benutzerebenen

Parameterspeicher

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



Schnittstellen

Funktion	Start / Stopp / Reset	Programm-anwahl	Gerätstatus / 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]).

Pneumatikanschlüsse

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

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, Kalibrierschein, EU-Konformitätserklärung, D-Sub-Stecker inkl. Kabel für Ein- und Ausgänge (SPS-Kommunikation), Ersatzdichtkappen und Ersatzkappen-Überwürfe bzw. Ersatz-Klemmringe

DAkKS Kalibrierung und DAkKS Zertifikat

Alle CETATEST 815 Neugeräte werden kostenneutral mit DAkKS Zertifikat ausgeliefert.

Gewährleistung

3 Jahre bei jährlicher Wartung, optionale Verlängerung auf 5 Jahre

Zubehör (optional)

Filterkombination, Testleck, leckdichtes 3/2-Wege Ventil, RS-232 / Ethernet-Adapter, Applikationssoftware CETA Soft 2G (mit eingeschränktem Leistungsumfang), Scanner-Schnittstelle, weiteres Zubehör im CETA- Zubehörkatalog.