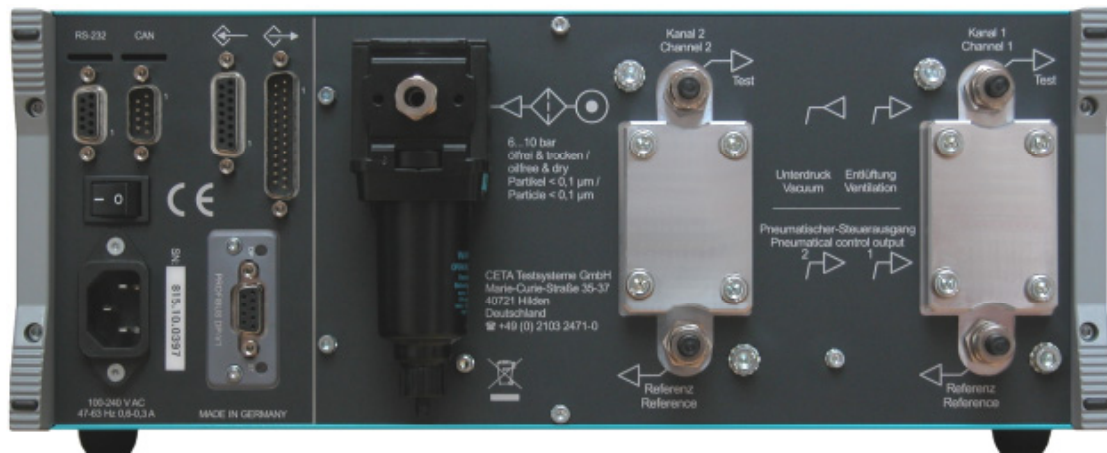


Funktionsprinzip	Das Differenzdruckprüfgerät CETATEST 815 Twin ist für den synchronen Zweikanalbetrieb ausgelegt und eignet sich somit für alle Anwendungen, in denen Prüfteile parallel mit gleichen Einstellungen geprüft werden können, wobei die Leckgrenzwerte kanalunabhängig einstellbar sind. Bei dem 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
Ventiltyp	Sitzventil
Ablaufsteuerung	Echtzeitfähiges Mikrocontrollersystem, 16-Bit μ C / 40 MHz
Sensoren	Pro Kanal ein Differenzdrucksensor und ein Relativdrucksensor
Messbereiche	± 500 Pa / ± 5.000 Pa (Auflösung: 1 Pa) Weitere Bereiche auf Anfrage
Ergebniseinheiten	Pa, hPa, psi, Pa/s, hPa/s, mbar*l/s, ml/min, ml/h, l/min, l/h
Prüfdruckbereiche	-1 bar, 200 mbar, 1 bar, 6 bar, 10 bar, negative und positive Überdruckbereiche kombinierbar (z.B. -1 bar / +1 bar) Weitere Bereiche auf Anfrage
Prüfarten / Prüfoptionen	Druckverlust, Vorfüllen, Dosiertes Füllen
Systemüberwachung	Still-Alive-Check mit Differenzdrucksensorüberwachung, Versorgungsdrucküberwachung, bei Abbruch der Prüfung in einem Kanal (z.B. durch ein Grobleck) läuft der Prüfzyklus in dem anderen Kanal weiter.
Programmierbare Prüfphasen	Vorlauf, Vorfüllen, Vorentlüften, Füllen, Stabilisieren, Messen, Entlüften
Prüfartspezifische Grenzwerte	Vorfülldruck, Fülldruck Kanalspezifische Ausschuss- und Nacharbeitsgrenzen
Bedienung	Intuitive Menüführung, passwortgeschützte Benutzerebene
Parameterspeicher	64 individuell parametrierbare Prüfprogramme mit alphanumerischer Programmbezeichnung Prüfprogramme können über Geräteschnittstellen oder ein USB-Speichermittel exportiert / importiert werden.



Weitere Funktionen Detaillierte Ergebnisstatistik, Zykluszähler, Wartungsintervallanzeige, Count-down-Anzeige, Parameterwechsel-, Messkurven- und Messreihenaufzeichnung, Funktionsbibliothek für Schnittstellenprogrammierung (DLL)

Schnittstellen	Funktion	Digitale I/O			
		(Standard)	RS-232 (Standard)	Profibus DP (Option)	Ethernet (Option)
	Start / Stopp / Reset	X	X	X	X
	Programmanwahl	X	X	X	X
	Gerätestatus / Systemfehler	X	X	X	X
	Bewertungen (i.O. / n.i.O.)	X	X	X	X
	Parametrierung		X	X	X
	Messergebnisse		X	X	X
	Ausführliche Fehlermeldungen		X	X	X

Weitere Schnittstellen auf Anfrage

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

Druckluftversorgung 6 - 10 bar und 0,5 bar über Prüfdruck (ISO 8573-1)

Pneumatikanschlüsse Eingang (Druckluftversorgung): 6 mm Steckbuchse
 Ausgang für Prüfteil: 6 x 1 mm Überwurf oder 6 mm Klemmring [Option]
 Pneumatisch gesteuerter Ausgang (z.B. Zyklusventil) [Option]

Maße Breite: 345 mm, Höhe: 145 mm (3 HE), Tiefe: 435 mm

Gewicht ca. 10 kg

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

DKD-Kalibrierung und DKD-Zertifikat Alle CETATEST 815 Neugeräte im Druckbereich von -1 bis 17 bar und 500 Pa Messzelle werden kostenneutral mit DKD-Zertifikat ausgeliefert.

Gewährleistung 3 Jahre bei jährlicher Wartung, optionale Verlängerung auf 5 Jahre

Zubehör (optional) Filterkombination, Testleck, leckdichtes 3/2-Wege-Ventil, Zwillingrohr, weiteres Zubehör im CETA-Zubehörcatalog.

CETA Testsysteme GmbH
Marie-Curie-Straße 35-37
40721 Hilden
DEUTSCHLAND

Tel.: +49 (0) 2103 / 2471 - 75
 Fax: +49 (0) 2103 / 2471 - 76
 E-Mail: sales@cetatest.com
 Internet: www.cetatest.com