



Funktionsprinzip	Das CETATEST 710 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 710 besonders zur einfachen Prüfung von Prüfteilen mit groben Leckagen.
Ablaufsteuerung	Multi-Microcontrollersystem
Druckverlustsensor und Prüfdrucksensor	Piezoresistive Überdruckmesszelle
Messbereich der Dichtheitsprüfung	Max. 30.000 Pa Messbereich (in Abhängigkeit vom Prüfdruckbereich) in 1 daPa-Schritten (1 daPa = 1 deka Pascal = 10 Pa) Andere Bereiche auf Anfrage
Ergebniseinheiten	Pa, daPa, hPa, Pa/s, daPa/s, hPa/s, psi, psi/s, ml/min, ml/h, l/min
Prüfart	Druckverlustmessung, Staudruckmessung (Option), Verschlossenes Prüfteil (Option), Vorfüllen (Option)
Elektronisch geregelte Prüfdruckbereiche	Negativer Überdruck (-0,8 bar), 200 mbar, 1 bar, 9 bar Andere Druckbereiche und mechanischer Druckregler auf Anfrage
Klartextanzeige	Hintergrundbeleuchtete Grafik-LC-Anzeige (240 x 128 Pixel)
Programmierbare Prüfparameter	Prüfdruck, Druckgrenzwerte, Vorlaufzeit, Füllzeit, Stabilisationszeit, Messzeit, Entlüftungszeit, prüfartspezifische Grenzwerte, Ausschussgrenzwert, Nacharbeitsgrenzwert, Programmserien (Option)
Eigendichtheitstest	Die Selbsttestfunktion ermöglicht einen Eigendichtheitstest des CETATEST 710, ohne dass das Prüfgerät pneumatisch von der Applikation getrennt werden muss. Die Überprüfung erfolgt über ein gesondertes Prüfprogramm und eine interne Ventilschaltung.
Eingabe	Einfache, flexible Menüführung mit Kopierfunktion
Parameterspeicher	64 Prüfprogramme
Parametersicherung	Im stromlosen Zustand bleiben die Daten 10 Jahre gespeichert.
Zugriffssicherung	Über vierstellige Codezahl (deaktivierbar)
i.O. / n.i.O. - Zähler	Je Programm
Quittier-Reset	Zuschaltbar
Bewertungsanzeigen	Grüne i.O.-Leuchte, gelbe Fehler-Leuchte, rote n.i.O.-Leuchte



Maße	Breite: 345 mm, Höhe: 145 mm (3 HE), Tiefe: 435 mm		
Schnittstellen	Ein- und Ausgaben	8 digitale Ein-/Ausgänge (Standard)	RS 232 (Standard)
	Start / Stopp / Reset	X	X
	Programmanwahl	X	X
	Gerätestatus / Systemfehler	X	X
	Bewertungen (i.O. / n.i.O.)	X	X
	Parametrierung		X
	Messergebnisse		X
	Ausführliche Fehlermeldungen		X
	Optional: Zweite Einschubkarte mit 8 frei programmierbaren Ausgängen		
Versorgungsspannung	90 - 260 V AC, 50/60 Hz, 45 W, alternativ: 20 - 30 V DC, 45 W		
Verbrauchsleistung			
Druckluftversorgung	1 bar über dem Prüfdruck, jedoch mindestens 5,5 bar (ISO 8573-1)		
Pneumatikanschlüsse	Eingang (Druckluftversorgung): 6 x 1 mm Steckbuchse Ausgang für Prüfteil: 6 x 1 mm Überwurf		
Hinweis	Die Verwendung von Camozzi-Verschraubungen wird empfohlen.		
Wartungshinweis	Das CETATEST 710 verfügt über einen Zyklusähler, der bei Erreichen der ab Werk eingestellten Zykluszahl einen Wartungshinweis auslöst. Dieser Hinweis ist als Empfehlung zu betrachten, um eine einwandfreie Funktion des Prüfgerätes zu gewährleisten. Der Auslösewert des Zyklusählers kann durch den CETA Service verändert werden.		
Gewicht	ca. 9 kg		
Lieferumfang	Spezialverpackung, Netzkabel, Bedienungsanleitung, Konformitätserklärung (CE), Kalibrierschein, D-Sub-Stecker inkl. Kabel für Ein- und Ausgänge (SPS-Kommunikation), Ersatzdichtkappen und Ersatzkappen-Überwürfe		
Zubehör (optional)	Applikationssoftware CETA Soft, Filterkombination, Testleck, Testdüse leckdichtes 3/2-Wege-Ventil, weiteres im CETA-Zubehörkatalog		

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