



Funktionsprinzip	Das CETATEST 810 ist ein vollautomatisches Dichtheitsprüfgerät für die Detektion von undichten Teilen innerhalb der Taktzeiten des Produktionsprozesses. Das Verfahren basiert auf dem Vergleich der Drücke im Prüfteilvolumen mit einem dichten Referenzvolumen.
Ablaufsteuerung	Multi-Microcontrollersystem
Differenzdrucksensor	Piezoresistive Differenzdruckmesszelle
Prüfdrucksensor	Piezoresistive Überdruckmesszelle
Messbereich der Differenzdruckmesszelle und Auflösung	400 Pa in 1-Pascal-Schritten, 4.000 Pa in 3-Pascal-Schritten Andere Bereiche auf Anfrage
ΔP-Offset	± 20 Pa bzw. wird auf die jeweils gewählte Einheit umgerechnet
Ergebniseinheiten	Pa, Pa/s, ml/min, ml/h
Prüfart	Druckverlustmessung, Verschlussenes Prüfteil (Option), Staudruckmessung (Option), Druckstufen (Option, nicht verfügbar für Unterdruckvariante), Vorfüllen (Option), Volumenmessung (Option)
Kontroll- und Sicherheitssysteme	Temperaturkompensation (Option), Patentierte vollautomatische Funktionskontrolle (Option), Still-Alive-Check der Differenzdruckmesszelle
Elektronisch geregelte Prüfdruckbereiche	Negativer Überdruck, 200 mbar, 1 bar, 6 bar, 9 bar, 10 bar, 16 bar 30 bar, negative und positive Überdruckbereiche kombinierbar (z. B. -1 bar / +1 bar), andere Druckbereiche auf Anfrage Mechanischer Druckregler auf Anfrage
Klartextanzeige	Hintergrundbeleuchtete Grafik-LC-Anzeige (240 x 128 Pixel)
Programmierbare Prüfparameter	Prüfdruck, Druckgrenzwerte, Vorlaufzeit, Füllzeit, Stabilisationszeit, Meßzeit, prüfartspezifische Grenzwerte, Entlüftungszeit, Ausschussgrenzwert, Nacharbeitsgrenzwert, Programmserien (Option)
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)	Profibus DP (Option)
	Start / Stopp / Reset		X	X
Programmanwahl		X	X	X
Gerätestatus / Systemfehler		X	X	X
Bewertungen (i.O. / n.i.O.)		X	X	X
Parametrierung			X	X
Messergebnisse			X	X
Ausführliche Fehlermeldungen			X	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
 6 mm Klemmring (Option)

Hinweis Die Verwendung von Camozzi-Verschraubungen wird empfohlen.

Wartungshinweis Das CETATEST 810 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. 10,5 kg

Lieferumfang Spezialverpackung, Netzkabel, Bedienungsanleitung, Konformitätserklärung (CE), 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 810 Neugeräte im Standarddruckbereich (-1 bis 17 bar) und 400 Pa Messzelle werden kostenneutral mit DKD-Zertifikat ausgeliefert.

Zubehör (optional) Applikationssoftware CETA Soft, Filterkombination, Testleck, leckdichtes 3/2-Wege-Ventil, weiteres 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