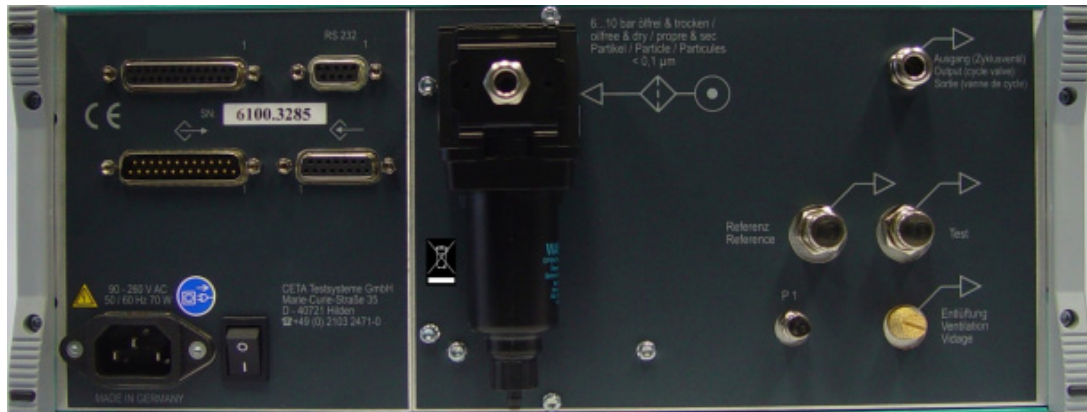




Funktionsprinzip	Das CETATEST 610 ist ein vollautomatisches Dichtheitsprüfgerät für die Detektion von undichten Teilen innerhalb der Taktzeiten des Produktionsprozesses. Das Messverfahren basiert auf der kalorimetrischen Messung des Massenflusses. Die durch die Leckage bedingte Massenströmung wird gemessen und direkt in Norm-ml/min (Nml/min) umgerechnet. Temperatureinflüsse werden automatisch bei der Umrechnung kompensiert. Das Gerät ist besonders geeignet zur Prüfung großvolumiger Prüfteile mit kleinen Leckraten.
Ablaufsteuerung	Multi-Microcontrollersystem
Sensortyp	Kalorimetrischer Massenflusssensor
Prüfdrucksensor	Piezoresistive Überdruckmesszelle
Messbereich des Massenflusssensors und Auflösung	Messbereich: 0 bis 50 Nml/min, andere Bereiche auf Anfrage Höchste Auflösung: 0,01 Nml/min (abhängig vom Sensor)
Ergebniseinheiten	Nml/min, Nml/h, NI/min, sccm, scch, slm
Prüfarten	Massenflussmessung, Verschlussenes Prüfteil (Option), Staudruck (Option), Vorfüllen (Option)
Elektronisch geregelte Prüfdruckbereiche	1 bar, 9 bar
Klartextanzeige	Hintergrundbeleuchtete Grafik-LC-Anzeige (240 x 128 Pixel)
Programmierbare Prüfparameter	Prüfdruck, Druckgrenzwerte, Vorlaufzeit, Füllzeit, Stabilisationszeit, Messzeit, prüfartspezifische Grenzwerte, Entlüftungszeit, 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

Massenflussprüfgerät CETATEST 610



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
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 610 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, Herstellererklärung (CE), Kalibrierschein, D-Sub-Stecker inkl. Kabel für Ein- und Ausgänge (SPS-Kommunikation), Ersatzdichtkappen und Ersatzkappen-Überwürfe bzw. Ersatz-Klemmringe		
Zubehör (optional)	Applikationssoftware CETA Soft, Filterkombination, Testleck, Testdüse, leckdichtes 3/2-Wege-Ventil, 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