



Applikationssoftware
CETA Soft 2G for free!



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-K-19566-01-00

CETATEST 820 - Zuverlässigkeit und Präzision in der Qualitätskontrolle

Das CETATEST 820 ist ein hochwertiges und kostengünstiges Differenzdruckprüfgerät zur Dichtheitsprüfung mit Druckluft für direkt befüllbare Produkte. Das Differenzdruckverfahren eignet sich zur zuverlässigen Erfassung kleiner Druckverluste und Leckageraten.

Systemarchitektur

Echtzeitsystem
24-Bit-A/D-Wandler

Ventiltyp

Sitzventil

Systemeigenschaften

Strömungsoptimierte Pneumatik
Geringes Eigenvolumen

Drucksensoren

Überdrucksensor
Differenzdrucksensor

Druckbereiche

-1 bar, 1 bar, 10 bar

Messbereich

$\pm 500,0$ Pa
(interne Auflösung: effektiv 0,01 Pa)

Ergebniseinheiten

Pa, Pa/s, mbar*l/s, ml/min, etc.

Maximale Abweichungen

Überdruck: 1 %
vom Messbereichsendwert
Differenzdruck: 0,5 %
bezogen auf die Messspanne

Prüfart

Druckverlust

Funktionen

Standard: Nominaldruckoptimierung,
Vorfüllen, Pulsen, dosiertes Füllen
Optional: Ein programmierbares
Steuerventil

Bedienung | Anzeige

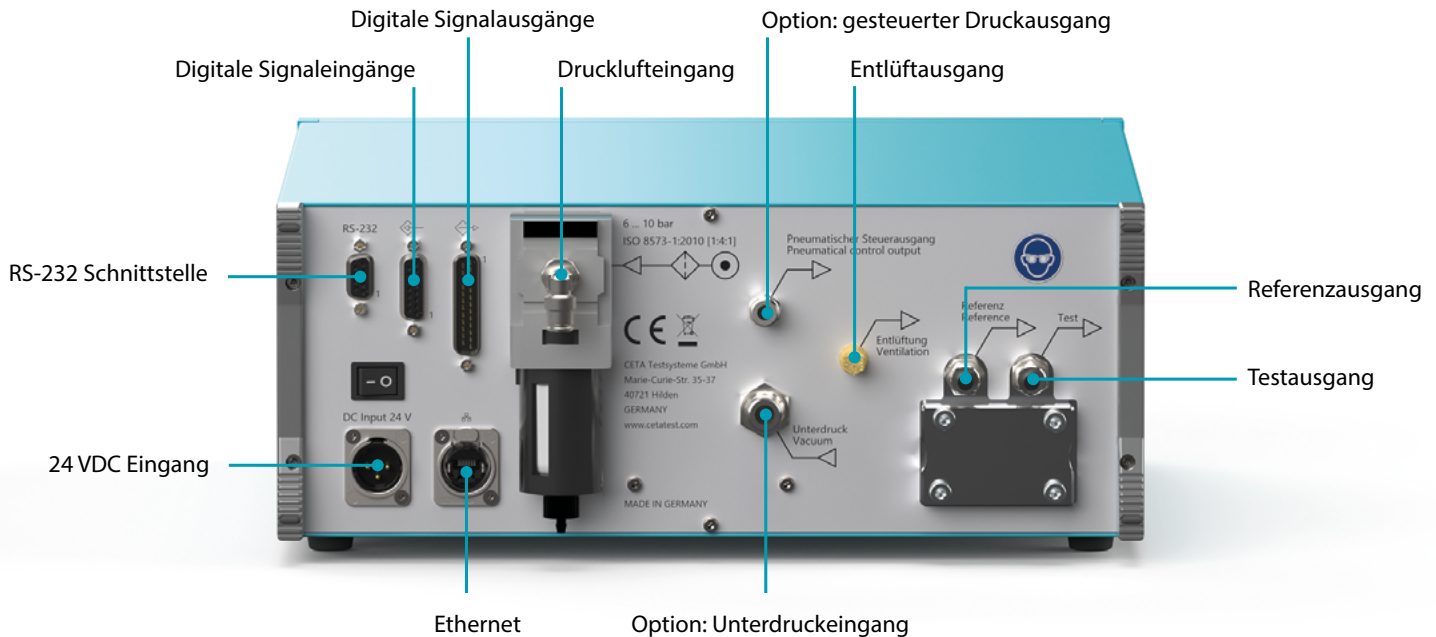
7-Zoll-Touchscreen,
separate Start- / Stopp-Tasten

Systemüberwachung

Serielle Nullfolgen

Speicher

Speicher für 100.000 Messergebnisse
64 individuell parametrierbare
Prüfprogramme mit alphanumerischer
Programmbezeichnung
Export / Import der Prüfprogramme
über Geräteschnittstellen oder ein USB-
Speichermedium



Schnittstellen

E/A-Schnittstelle, RS-232, Ethernet
Optional verfügbar: Protokollfreischaltung für von CETA empfohlene und getestete externe Profinet-Gateways (Gateway nicht im Lieferumfang, Empfehlung auf Anfrage)

Weitere Funktionen

Ergebnisstatistik, Zykluszähler, Benutzerebene, Export von Prüfparametern, Messkurven und Messreihen auf USB-Speichermedien

Anwenderunterstützung

Wartungsüberwachung
Applikationssoftware CETA Soft 2G ermöglicht die Messreihenverwaltung und graphische Darstellungen (Messkurven, Histogramm)

Versorgungsspannung | Leistungsaufnahme

Prüfgerät: 24 VDC / max. 50 W
Externes Netzteil (optional):
Eingang 100 - 240 VAC / 47 - 63 Hz
Ausgang 24 VDC

Druckluftversorgung

6 - 10 bar, mind. 0,5 bar über Prüfdruck bzw. 50 mbar unter Evakuierdruck
ISO 8573-1:2010 [1:4:1]

Pneumatikanschlüsse

Eingang: 6 mm Steckbuchse
Ausgang für Prüfteil: 6 x 1 mm Überwurf
Optional: Steuerventil 6 mm Steckbuchse

Maße | Gewicht

B x H x T: 345 mm x 145 mm (3 HE) x 435 mm
Gewicht: ca. 12 kg

DAkS-akkreditierte Kalibrierung

DAkS-akkreditiertes Kalibrierzertifikat gemäß DIN EN ISO/IEC 17025 (ohne Aufpreis)
Diese Kalibrierung erfüllt auch die Anforderungen der in der Automobilindustrie gültigen internationalen Norm IATF 16949.
DAkS = Deutsche Akkreditierungsstelle

Lieferumfang

Dokumentation im Gerät,
DAkS-akkreditierter Kalibrierschein,
EU-Konformitätserklärung

Gewährleistung

3 Jahre bei jährlicher Wartung, optionale Verlängerung auf 5 Jahre

Zubehör (optional)

Netzteil mit UL-Zertifizierung, Netzkabel, Filterkombination, Testleck, leckdichtes 3/2-Wege Ventil, Applikationssoftware CETA Soft 2G, D-Sub-Stecker inkl. Kabel für Ein- und Ausgänge (SPS-Kommunikation), weiteres Zubehör im CETA- Zubehörkatalog