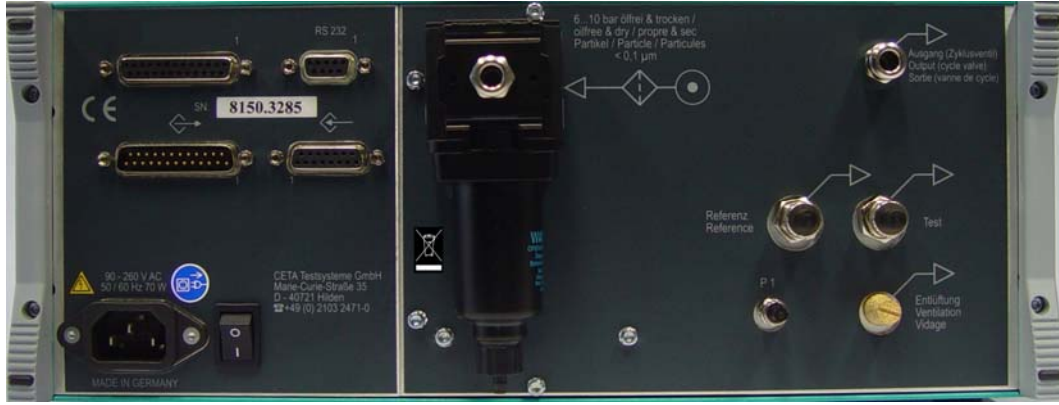


संचालन के सिद्धांत	CETATEST 815 उत्पादन प्रक्रिया के प्रक्रम में दीले पुर्जों के संसूचन हेतु काम आने वाला एक पूर्णरूप से स्वचालित संसूचक है। रिसाव के कारण परीक्षणीय हिस्से में होने वाले दबाव क्षरण (डिके) की तुलना संदर्भित हिस्से के दबाव से की जाती है (विभेदीय दबाव पद्धति)।
संचालन की पद्धतियाँ	1 चैनल संचालन, समकालीनीय (सिंक्रोनस) 2 चैनल संचालन (पाइपलाइन में)
संकेत (सिग्नल) प्रसंस्करण	तीव्र 24 Bit A/D परिवर्तक मापक संकेतों का वास्तविक सामयिक (रियल टाइम) प्रसंस्करण
वाल्व के प्रकार	अनुप्रयोग के अनुसार - स्लाइडिंग वाल्व अथवा सीट वाल्व
प्रसंस्करण	वास्तविक सामयिक (रियल टाइम) माइक्रोकंट्रोलर तन्त्र
संवेदक (सेंसर)	विभेदीय दबाव संवेदक, सापेक्षिक दबाव संवेदक
मापन की सीमाएँ	$\pm 500 \text{ Pa} / \pm 5.000 \text{ Pa}$ (विभेदकता: 1 Pa); अन्य सीमाएँ अनुरोध पर
परिणाम की इकाइयाँ	Pa, Pa/s, hPa, hPa/s, psi, ml/min, l/h, mbar*l/s
परीक्षण दबाव की सीमाएँ	-1 bar, 200 mbar, 1 bar, 6 bar, 9 bar, 10 bar, 16 bar, 30 bar ऋणात्मक गेज दबाव तथा धनात्मक गेज दबाव की सीमाएँ आपस में संयुक्त की जा सकती हैं (उदाहरणार्थ -1 bar/ +1 bar), अन्य सीमाएँ अनुरोध पर, यांत्रिक दबाव नियंत्रक अनुरोध पर
परीक्षण के प्रकार (मोड)	दबाव क्षति वैकल्पिक: सील घटक, गतिशील दबाव परीक्षण, चरणात्मक दबाव
परीक्षण के विकल्प	प्रीफिल, फिलिंग वक्र का विश्लेषण, तापमान कंपेनसेशन
तंत्र नियंत्रण	विभेदीय दबाव संवेदक नियंत्रण के साथ स्टिल-एलाइव-चैक (Still-Alive-Check), पेटेंटेड स्वचालित कार्य नियंत्रण (विकल्प), सम्पीडित वायु आपूर्ति का नियंत्रण
प्रोग्रामिमी परीक्षण की अवस्था	विलंब, फिलिंग, स्टैबिलाइज, मापन, डंपिंग
परीक्षण-प्रकार की विशिष्ट सीमाएँ	परीक्षण दबाव, परीक्षण प्रकार के अनुसार विशिष्ट अस्वीकार्य (रिजेक्ट) एवम् रिर्व स्टार
हैंडलिंग	पासवर्ड संरक्षित उपभोगी स्तर सहित पूर्णतया पुनिरीक्षित सहज मीनू
प्राचल (पैरामीटर) की स्मरण-क्षमता (मैमोरी)	एल्फा-न्यूमैरिक प्रोग्राम संकेतों के निरूपण के साथ ६४ व्यष्टिक प्राचल (पैरामीटर) से नियंत्रित परीक्षण प्रोग्राम। परीक्षण प्रोग्राम के पैरामीटर को अन्तराफलक (इंटरफेस) परीक्षण उपकरण अथवा USB संग्रहण उपकरण के माध्यम से आयात-निर्यात किया जा सकता है।



अग्र प्रकार्य (फंक्शन) विस्तृत परिणाम सांख्यिकी, चक्र (साइकिल) गणक, सर्विस अंतरालों के लिए संकेतक, पैरामीटर बदलाव के लिए पंजीकरण, मापन श्रेणियों और मापन वक्रों का रिकार्डिंग, लैबव्यू (LabVIEW) उपकरण संचालक (ड्राइवर)

अन्तराफलक (इंटरफेस)	प्रकार्य (फंक्शन)	अंकीय I/O (स्टैंडर्ड)	RS-232 (स्टैंडर्ड)	Profibus DP (विकल्प)	देखें (#) (विकल्प)
	स्टार्ट/स्टॉप/रिसैट	X	X	X	X
	प्रोग्राम चुनाव	X	X	X	X
	उपकरण अवस्था/सिस्टम फॉल्ट	X	X	X	X
	मूल्यांकन (पास/फेल)	X	X	X	X
	पैरामीट्रीकरण		X	X	X
	मापन परिणाम		X	X	X
	विस्तृत फॉल्ट संदेश		X	X	X

(#) CANopen, एथरनेट

बिजली की आपूर्ति व खपत	90 – 260 V AC, 50/60 Hz, 80 W
सम्पीडित वायु आपूर्ति	परीक्षण दबाव के 1 bar ऊपर, परन्तु कम से कम 5.5 bar (ISO 8573-1)
वायवीय (न्यूमैटिक) संयोजन	इनपुट (सम्पीडित वायु आपूर्ति): 6 mm स्लाइड-ऑन रिसेप्टिकल परीक्षण भाग के लिए पोर्ट: 6 x 1 mm पोलीमाइड ट्यूब्स के लिए फिटिंग्स
आकार	चौड़ाई: 345 mm, ऊँचाई: 145 mm (3 HE), गहराई: 435 mm
वजन	लगभग 10 kg
वितरण (डिलीवरी) में शामिल	विशेष पैकिंग, पॉवर कॉर्ड, उपभोक्ता अनुदेशिका, अनुरूपता की घोषणा (CE), अंशांकन प्रमाण पत्र, इनपुट एवम् आउटपुट के लिए केबल समेत D-सब-प्लग (PLC संचार)
DKD-अंशांकन एवम् DKD-प्रमाण पत्र	नए CETATEST 815 (दबाव सीमा -1 से 17 bar, 500 Pa मापन सीमा), बिना किसी अतिरिक्त मूल्य पर, DKD प्रमाण पत्र के साथ वितरित किए जाते हैं। [DKD = Deutscher Kalibrierdienst = German Calibration Service]
सहायक उपकरण (वैकल्पिक)	फिल्टर संयोजन, स्टैंडर्ड लीक, लीक टाइट 3/2-पथ वाल्व, RS-232/एथरनेट एडेप्टर, नियंत्रण एवम् मूल्यांकन सॉफ्टवेयर इत्यादि, अन्य उपकरण CETA सहायक उपकरण कैटलॉग में

CETA Testsysteme GmbH
Marie-Curie-Straße 35-37
D-40721 Hilden
- GERMANY -

फोन: +49 (0) 2103 / 2471 - 75
फैक्स: +49 (0) 2103 / 2471 - 76
E-मेल: sales@cetatest.com
इन्टरनेट: www.cetatest.com