



<b>Princip funkce</b>	CETATEST 510 s diferenčním tlakovým čidlem je plně automatický měřič netěsností pro zjišťování netěsných výrobků v rámci cyklů výrobního procesu. Je dostupný ve třech variantách: Provedení "Zkoušení s velkým rozlišením ve zkušební modu VP" umožňuje zkoušení dílů, které nelze snadno uvnitř naplnit (uzavřené díly VP), a detekci nejmenších zkušebních objemů ( $0,03 \text{ ml} < \Delta V < 1,0 \text{ ml}$ ). Varianta přístroje „Vysokorychlostní zkoušení tlakové ztráty“ je vhodná pro rychlá zkoušení nejmenších dílů. Varianta „Růst tlaku“ se vyznačuje o 50 % větším měřicím signálem ve srovnání s CETATEST 810. K tomu jsou v přístroji integrovány běžně externí součásti (jako např. uzavírací ventil, kontrola primárního tlaku).
<b>Řídící prostředek</b>	multi-mikroprocesor
<b><math>\Delta p</math>-sensor</b>	piezorezistivní diferenční snímač tlaku
<b>Snímač zkuš. tlaku</b>	piezorezistivní relativní snímač tlaku
<b>Měřicí rozsah tlakové difference a rozlišení</b>	400 Pa v krocích 1 Pascal jiné rozsahy na vyžádání
<b>Jednotky</b>	Pa, Pa/s, ml/min, ml/h
<b>Způsob měření</b>	měření tlakové ztráty, předplnění (volitelné), uzavřený zkušební díl , – s velkým rozlišením (Option A), měření tlakové ztráty - rychlé (Option B), měření růstu tlaku [nepřímé] (Option C) [Option A, Option B a Option C nejsou kombinovatelné]
<b>Systém kontroly a zabezpečení</b>	průběžná kontrola diferenčního snímače (Still-Alive-Check)
<b>Elektronicky regul. rozsahy tlaku</b>	podtlak, 200 mbar, 1 bar jiné rozsahy na vyžádání
<b>Alfanumerický displej</b>	podsvícený grafický LC displej (240 x 128 Pixel)
<b>Programovatelné zkušební parametry</b>	zkušební tlak, mezní hodnoty tlaku, doba rozběhu, doba plnění, doba stabilizace, doba měření, toleranční meze specifické pro zkušební mod, doba odvětrání, hranice hodnocení, mezní hodnota dopracování, programové série (volitelné)
<b>Zadávání</b>	jednoduché, flexibilní provedení menu s funkcí kopírování
<b>Paměť parametrů</b>	64 zkušebních programů
<b>Zálohování parametrů</b>	data zůstávají zapamatována 10 let ve stavu bez napájení.
<b>Zabezpečení přístupu</b>	přes čtyřmístný kód
<b>Počítání dobrý/vadný</b>	v každém programu
<b>Potvrzení-Reset</b>	připojitelné
<b>Indikace hodnocení</b>	zelené světlo – dobrý, žluté světlo – chyba, červené světlo - vadný

# Měřič netěsností CETATEST 510



<b>Rozměry:</b>	šířka: 345 mm, výška: 145 mm (3 HE), hloubka: 435 mm
<b>Interface</b>	
<u>Galvanicky oddělené řídicí vstupy</u>	programová volba, Start a Reset, izolované 24 V napětíové zdroje (Log. L = 0-5 V DC, Log. H = 15-32 V DC)
<u>Galvanicky oddělené řídicí výstupy</u>	tranzistorové výstupy (zatížitelné 24 V DC / 80 mA): dobrý, vadný – překročení toleranční meze, vadný – překročení referenční hodnoty, překročení dodatečné tolerance, zkušební tlak překročen resp. nedosažen, měřicí rozsah překročen, systémová vada a připravenost. RS 232: předání výsledků, parametrizace a řízení Feldbus: např. Profibus DP (volitelné)
<b>Napájení a spotřeba</b>	90 - 260 V AC, 50/60 Hz, 45 W, alternativně: 20 - 30 V DC, 45 W
<b>Napájení tlakovým vzduchem</b>	1 bar nad zkušební tlak, ale nejméně 5 bar (ISO 8573-1)
<b>Pneumatické přívody</b>	vstup (tlakový vzduch) : 6 x 1 mm nástrčná spojka výstup pro zkušební díl : 6 x 1 mm převlečka
<b>Upozornění</b>	pokud možno - doporučeno provést šroubením Camozzi
<b>Upozornění k údržbě</b>	CETATEST 510 disponuje čítačem cyklů, který při dosažení přednastaveného počtu cyklů (v závodě) spouští upozornění k údržbě. Toto upozornění je považováno za doporučení, jak zabezpečit bezvadnou funkci přístroje. Spínací hodnota čítače cyklů může být servisem CETA změněna.
<b>Váha</b>	cca. 10 kg
<b>Obsah dodávky</b>	speciální balení, síťový kabel, návod k obsluze, prohlášení výrobce (CE), kalibrační list, konektor SUB-D včetně kabelu pro vstupy a výstupy (komunikace SPS), náhradní těsnící čepičky a převlečky resp. náhradní svěrací kroužky
<b>Kalibrace DKD a certifikát DKD</b>	všechny nové přístroje CETATEST 510 se standardním rozsahem (-1 - 10 bar) a 400 Pa senzorem jsou dodávány s bezplatným certifikátem DKD.
<b>Příslušenství (volitelné)</b>	aplikační software CETA Soft, filtrační díl, testovací netěsnost, uzavírací 3/2-cestný ventil, katalog příslušenství CETA

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

☎ +49 (0) 2103 / 2471 - 75  
📠 +49 (0) 2103 / 2471 - 76  
✉ sales@cetatest.com  
🌐 www.cetatest.com

**CRESSTO s.r.o.**  
Hasičská 2643  
756 61 ROŽNOV POD RADHOŠTĚM  
CZECH REPUBLIC

☎ +420 571 843 162  
📠 +420 571 842 616  
✉ firma@cressto.cz  
🌐 www.cressto.cz