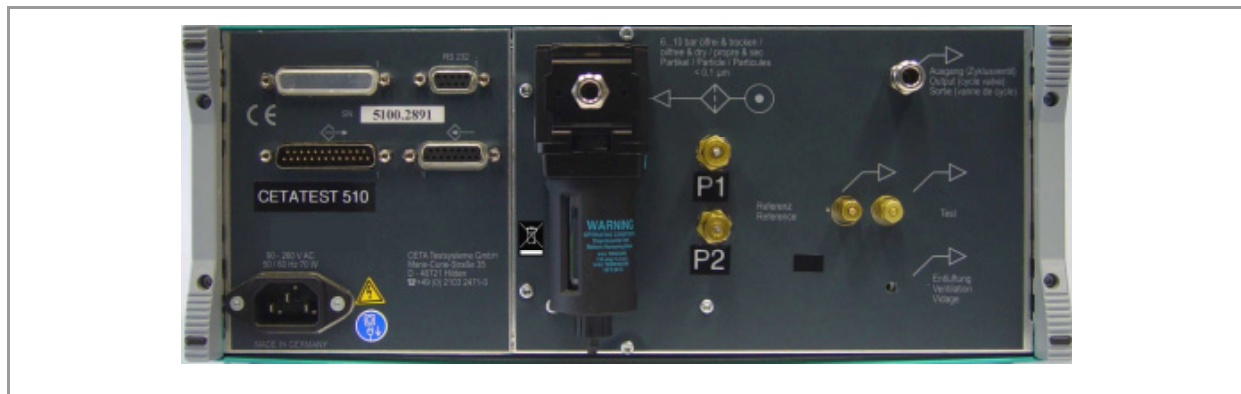




Princip funkce	CETATEST 510 s diferenčním tlakovým čidlem je plně automatický měřič netěsností pro zjišťování netěsných výrobků v rámci cyklů výrobního procesu. Je dostupný ve třech variantách: Provedení "Zkoušení s velkým rozlišením ve zkušební modu VP" umožňuje zkoušení dílů, které nelze snadno uvnitř naplnit (uzavřené díly VP), a detekci nejmenších zkušebních objemů ($0,03 \text{ ml} < \Delta V < 1,0 \text{ ml}$). Varianta přístroje „Vysokorychlostní měření tlakové ztráty“ je vhodná pro rychlá zkoušení nejmenších dílů. Varianta „Vzestup 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).
Řídící prostředek	multi-mikroprocesor
Δp-sensor	piezorezistivní diferenční snímač tlaku
Snímač zkuš. tlaku	piezorezistivní relativní snímač tlaku
Měřicí rozsah tlakové difference a rozlišení	400 Pa v krocích 1 Pascal jiné rozsahy na vyžádání
Jednotky	Pa, Pa/s, ml/min, ml/h
Způsob měření	měření tlakové ztráty, předplnění (volitelné), uzavřený zkušební díl – s velkým rozlišením (Option A), měření tlakové ztráty - rychlé (Option B), měření vzestupu tlaku [nepřímá metoda] (Option C) [Option A, Option B a Option C nejsou kombinovatelné]
Systém kontroly a zabezpečení	průběžná kontrola diferenčního snímače (Still-Alive-Check)
Elektronicky regulovatelné rozsahy tlaku	podtlak, 200 mbar, 1 bar jiné rozsahy na vyžádání
Alfanumerický displej	podsvícený grafický LC displej (240 x 128 Pixel)
Programovatelné zkušební parametry	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)
Zadávání	jednoduché, flexibilní provedení menu s funkcí kopírování
Paměť parametrů	64 zkušebních programů
Zálohování parametrů	data zůstávají zapamatována 10 let ve stavu bez napájení.
Zabezpečení přístupu	přes čtyřmístný kód
Počítání dobrý/vadný	v každém programu
Potvrzení - RESET	přepínatelné
Indikace hodnocení	zelená – dobrý, žlutá – chyba, červená - vadný

Měřič netěsností CETATEST 510



Rozměry:	šířka: 345 mm, výška: 145 mm (3 HE), hloubka: 435 mm			
Interface	Vstup / výstup	8x dig.vstup/výstup (standard)	RS 232 (standard)	Profibus DP (na objednávku)
	Start / Stop / Reset	X	X	X
	Volba programu	X	X	X
	Status přístroje /chyba	X	X	X
	Vyhodnocení	X	X	X
	Parametrizace		X	X
	Výsledky měření		X	X
	Podrobná chybová hlášení		X	X
	Na objednávku : další zásuvná karta s 8-mi volně programovatelnými výstupy			
Napájení a spotřeba	90 - 260 V AC, 50/60 Hz, 45 W, alternativně: 20 - 30 V DC, 45 W			
Tlakový vzduch	1 bar nad zkušební tlak, ale nejméně 5 bar (ISO 8573-1)			
Pneumatické přívody	vstup (tlakový vzduch)	: 6 x 1 mm nástrčná spojka		
	výstup pro zkušební díl	: 3 x 1,7 mm převlečka		
Upozornění	pokud možno - doporučeno provést šroubením Camozzi			
Upozornění k údržbě	CETATEST 510 disponuje čítačem cyklů, který při dosažení přednastaveného počtu cyklů spouští upozornění k údržbě. Toto upozornění je považováno za doporučení, jak zabezpečit bezvadnou funkci přístroje. Spínací hodnota čítače cyklů může být servisním pracovníkem CETA změněna.			
Váha	cca. 10 kg			
Obsah dodávky	speciální balení, síťový kabel, návod k obsluze, prohlášení shody (CE), kalibrační list, konektor SUB-D včetně kabelu pro vstupy a výstupy (komunikace SPS), náhradní těsnící čepičky a převlečky resp. náhradní svěrací kroužky			
Kalibrace DKD a certifikát DKD	všechny nové přístroje CETATEST 510 se standardním rozsahem (-1÷17 bar) a 400 Pa senzorem jsou dodávány s bezplatným certifikátem DKD.			
Příslušenství (volitelné)	aplikační software CETA Soft, filtrační díl, kalibrační netěsnost, těsný 3/2-cestný ventil, katalog příslušenství CETA			
CETA Testsysteme GmbH Marie-Curie-Straße 35-37 40721 Hilden NĚMECKO Tel. : +49 (0) 2103 / 2471 – 75 Fax : +49 (0) 2103 / 2471 – 76 E-Mail : sales@cetatest.com Internet : www.cetatest.com		CRESSTO s.r.o. (Zastoupení v ČR a SR) Hasičská 2643 756 61 Rožnov pod Radhoštěm ČESKÁ REPUBLIKA Tel.: +420 571 843 162 Fax: +420 571 842 616 E-Mail: firma@cressto.cz Internet: www.cressto.cz		