



<b>Principe de fonctionnement</b>	Le CETATEST 510 à capteur de pression différentielle est un testeur d'étanchéité automatique pour la détection de pièces non étanches durant les temps de cycles du processus de production. Il est en vente sous trois variantes : le modèle „ <b>test par haute résolution dans le mode de test pièce scellée</b> “ permet le test de pièces non remplissables de l'intérieur (pièces scellées), et la reconnaissance de moindres différences de volume à tester ( $0,03 \text{ ml} < \Delta V < 1,0 \text{ ml}$ ). La variante „ <b>test par chute de pression, version rapide</b> “ est adéquate pour la mesure de fuite de très petites pièces à haute cadence. La variante „ <b>augmentation de pression</b> “ (mode récupération resp. indirect) se caractérise par un signal de test de 50 % plus élevé (par rapport au CETATEST 810). A cela s'ajoute que les composants normalement externes (tels que par ex. clapets antiretour, surveillance de la pression primaire) sont intégrés dans l'appareil.
<b>Contrôleur</b>	système à multi microprocesseurs
<b><math>\Delta p</math>-capteur</b>	capteur de pression différentielle piézorésistif
<b>Capteur de pression de test</b>	capteur relatif piézorésistif
<b>Pleine échelle des capteurs et résolution</b>	$\pm 400 \text{ Pa} / \pm 4.000 \text{ Pa}$ en pas de 1 Pascal autres domaines sur demande
<b>Unités de résultat</b>	Pa, Pa/s, ml/min, ml/h
<b>Mode de test</b>	mesure par chute de pression, pré-remplissage (option), pièce scellée – haute résolution (option A), mesure par chute de pression – version rapide (option B), mesure par augmentation de pression [indirecte] (option C) [option A, option B et option C ne peuvent pas être combinées]
<b>Systèmes de contrôle et de sécurité</b>	surveillance du capteur de pression différentielle
<b>Gamme de pression régulateur contrôlé électroniquement</b>	test en vide, 200 mbar, 1 bar, 2 bar autres domaines sur demande
<b>Affichage</b>	LCD rétro éclairé (240 x 128 Pixel)
<b>Paramètres d'un programme de test programmables</b>	pression de test, limites de surveillance de pression de test, temps de mise en route, de remplissage, de stabilisation, de mesure, de vidage, limites de surveillance spécifiques au mode de test, seuil d'acceptation, seuil récupérable, séries de programmes (option)
<b>Fonctionnalité</b>	gestion des menus simple et flexible avec fonction copie
<b>Paramètres mémorisés</b>	64 programmes de test
<b>Sécurité des paramètres</b>	stockage des paramètres sans alimentation pendant 10 ans
<b>Contrôle d'accès</b>	au moyen d'un code de 4 chiffres (peut être désactivé)
<b>Compteurs</b>	par programme
<b>Start-Raz</b>	manual ou par télécommande
<b>Visualisation des résultats</b>	voyant vert : pièces bonnes ; voyant orange : alarme ; voyant rouge : pièces mauvaises



<b>Dimensions</b>	largeur : 345 mm, hauteur : 145 mm (3 U), profondeur : 435 mm			
<b>Interfaces</b>	Entrées et sorties	8 entrées / sorties/ digitales (standard)	RS 232 (standard)	Profibus DP (option)
	Start / stop / Raz	X	X	X
	Sélection programmes	X	X	X
	Statut appareil / défaut système	X	X	X
	Evaluations (pièces bonnes / défaut test)	X	X	X
	Paramétrage		X	X
	Résultats de mesures		X	X
	Messages d'erreurs détaillés		X	X
	Option: 2ème carte entrées / sorties avec 8 sorties programmables			
<b>Alimentation électrique et consommation</b>	90 - 260 V AC, 50/60 Hz, 45 W, alternative : 20 - 30 V DC, 45 W			
<b>Alimentation pneumatique</b>	1 bar au-dessus de la pression de test, cependant au moins 5,5 bar (ISO 8573-1)			
<b>Connexions pneumatiques</b>	entrée (alimentation pneumatique) : 6 x 1 mm raccord rapide sortie pour pièce à tester : 3 x 1,7 mm raccord à coiffe			
<b>Remarque</b>	Nous conseillons l'utilisation de raccords à coiffe et du tube PA 6.6 sur le circuit d'étanchéité.			
<b>Remarque pour l'entretien</b>	Le CETATEST 510 dispose d'un compteur de cycles déclenchant un signal destiné à l'entretien quand le nombre de cycles prévu par le fabricant est atteint. Ce signal est à comprendre en tant que conseil visant à assurer la fonction parfaite du testeur d'étanchéité. Le chiffre pour le signal peut être modifié par le S.A.V. CETA.			
<b>Poids</b>	env. 10 kg			
<b>Inclus dans la livraison</b>	emballage spécial, cordon d'alimentation, manuel d'utilisation, déclaration de conformité (CE), certificat d'étalonnage, câbles SUB-D pour les E/S (communication PLC), coiffes, bouchons et vis ou bagues de serrage de rechange			
<b>Étalonnage DKD et certificat DKD</b>	Tous les nouveaux appareils CETATEST 510 à capteur de 400 Pa sont livrés avec certificat DKD sans supplément (DKD = service d'étalonnage allemand)			
<b>Accessoires (option)</b>	software d'application CETA Soft, kit de filtres, vanne étanche 3 orifices 2 positions, fuite étalon, voir aussi catalogue pour accessoires CETA			
<b>CETA Testsysteme GmbH</b> Marie-Curie-Straße 35-37 40721 Hilden - Allemagne - Tél. : +49 (0) 2103 / 2471 – 75 Fax : +49 (0) 2103 / 2471 – 76 E-Mail : sales@cetatest.com Internet : www.cetatest.com		<b>Delta Control Services</b> Z.A. "Au Pardy" 01480 Frans - France - Tél. : +33 (0) 4 37 55 10 85 Fax : +33 (0) 4 74 09 55 89 E-Mail : info@deltacontrol.fr Internet : www.deltacontrol.fr		