



**Principe de fonctionnement** Le débitmètre CETA 900 est destiné à la mesure de débit au moyen d'air comprimé. Il comprend un dispositif de mesure constitué par un laminaire et un capteur de pression différentielle. Dans le cas de la méthode directe, le courant atmosphérique provenant du régulateur de pression sur le côté de l'appareil remplit d'abord le laminaire avant d'atteindre la pièce à tester. Dans le cas de la méthode indirecte, le laminaire se trouve en sortie de la pièce à tester. Grâce à la conception particulière du laminaire on assiste à un flux laminaire. La différence de pression ainsi apparue est directement proportionnelle au débit volumétrique.

**Contrôleur** système à multi-microprocesseurs

**Capteur de débit** laminaire (LFE) avec convertisseur de pression différentielle

**Capteur de pression de test** capteur relatif piézorésistif

Domaines de mesure des laminaires	laminaire	débit à 5 mbar surpression dans le LFE	raccord
	1 RK	15 - 1.400 ml/h	8 x 1 mm raccord à
	1 RM	60 - 3.800 ml/h	8 x 1 mm coiffe
	1 RG	6 - 300 ml/min	8 x 1 mm "
	5 RG	30 - 1.900 ml/min	8 x 1 mm "
	8 RG	60 - 3.200 ml/min	8 x 1 mm "
	20 RG	90 - 6.900 ml/min	8 x 1 mm "
	30 RG	12 - 670 l/h	8 x 1 mm "
	55 RG	20 - 1.150 l/h	10 x 1 mm "
	80 RG	0,5 - 36 l/min	10 x 1 mm "
	100 RG	0,7 - 42 l/min	10 x 1 mm "
	150 RG	1 - 62 l/min	10 x 1 mm "

**Précision** capteur de débit : cas typique, 5 % de la valeur finale  
capteur de pression de test : 1 % de la valeur finale

**Unités de résultat** ml/min, ml/h, l/min, l/h

**Mode de test** méthode directe ou indirecte

**Gamme de pression de test à réglage mécanique** Vide (-0,8 bar) ; 0,5...10 mbar ; 10...140 mbar ; 50...1.000 mbar ; 0,1...2 bar ; 0,3...3,5 bar ; 0,5...6 bar ; Autres domaines sur demande

**Gamme de pression de test à réglage électronique** sur demande

**Affichage** LCD rétro éclairé (4 x 20 signes)

**Paramètres de test programmables** pression de test, seuils de pression, temps d'attente, de remplissage, de stabilisation, de mesure et de vidage, valeurs limites minimum et maximum de débit, séries de programmes (option)

**Entrée des données** gestion des menus simple et flexible avec fonction copie

**Dimensions** largeur : 530 mm, hauteur: 165 mm, profondeur: 350 mm  
19''-boîtier à 3 unités



<b>Paramètres mémorisés</b>	64 programmes de test en mémoire		
<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>Compteur par programme</b>	bon débit, mauvais débit		
<b>Start-Raz</b>	manuel ou par télécommande		
<b>Visualisation des résultats</b>	voyant vert : pièces bonnes ; voyant orange : alarme ; voyant rouge : pièces mauvaises		
<b>Interfaces</b>	Entrées et sorties	8 entrées / sorties/ digitales (standard)	RS 232 (standard)
	Start et Raz	<b>X</b>	<b>X</b>
	Sélection programmes	<b>X</b>	<b>X</b>
	Statut appareil / défaut système	<b>X</b>	<b>X</b>
	Evaluations (pièces bonnes / défaut test)	<b>X</b>	<b>X</b>
	Paramétrage		<b>X</b>
	Résultats de mesures		<b>X</b>
	Messages d'erreurs détaillés		<b>X</b>
	Option: 2ème carte entrées / sorties avec 8 sorties programmables		
<b>Alimentation électrique et consommation</b>	90 - 260 V AC, 50/60 Hz, au maximum 80 W		
<b>Alimentation pneumatique</b>	1 bar au-dessus de la pression de test, au minimum 5,5 bar (ISO 8573-1)		
<b>Connexions pneumatiques (pour tuyaux polyamide)</b>	entrée : 6 x 1 mm raccord rapide sortie : 6 x 1 mm, 8 x 1 mm, 10 x 1 mm raccord à coiffe selon le laminaire, autres grandeurs de raccords sur demande		
<b>Remarque</b>	Nous conseillons l'utilisation de raccords à coiffe et du tube PA 6.6 sur le circuit d'étanchéité		
<b>Poids</b>	env. 13 kg		
<b>Inclus dans la livraison</b>	emballage spécial, cordon d'alimentation, manuel d'utilisation, déclaration de conformité (CE), certificat d'étalonnage, coiffes, bouchons et vis de rechange		
<b>Accessoires (option)</b>	software d'application CETA Soft, kit de filtres, laminaires (LFE), vanne étanche 3 orifices 2 positions, rubis étalons, voir aussi catalogue pour accessoires CETA		

## CETA Testsysteme GmbH

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

## Delta Control Services

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@deltaccontrol.fr  
Internet : www.deltaccontrol.fr