

## CAISSONS SPÉCIFIQUES ÉLECTRONIQUES SUR DEMANDE CTEX-GM / CTEX-P-GM



**LE MODÈLE GRANDE SÉRIE  
POUR DES TESTS SPÉCIFIQUES**

# CAISSONS SPÉCIFIQUES ÉLECTRONIQUES SUR DEMANDE CTEX-GM / CTEX-P-GM

LE MODÈLE GRANDE SÉRIE  
POUR DES TESTS SPÉCIFIQUES

## PRÉSENTATION

Ils disposent d'un système de **programmation rapide, piloté par un menu ergonomique**. Des cycles sont pré-programmés par les usagers (montée puis descente en dépression selon un temps prédéfini). L'opérateur valide la conformité de l'échantillon par une simple inspection visuelle du produit.

Le vide est réalisé par un système dit «venturi», alimenté par un réseau d'air comprimé, qui crée, par aspiration, une différence de pression entre l'intérieur et l'extérieur de l'emballage. Il existe aussi des pompes à vides pouvant atteindre -920 mbars de pression relative. Par exemple, il permet de reproduire les conditions de dépression d'un vol d'avion (décollage, vol stationnaire, atterrissage).

## FONCTIONNALITÉS SIMPLES ET CONCEPTION INTUITIVE

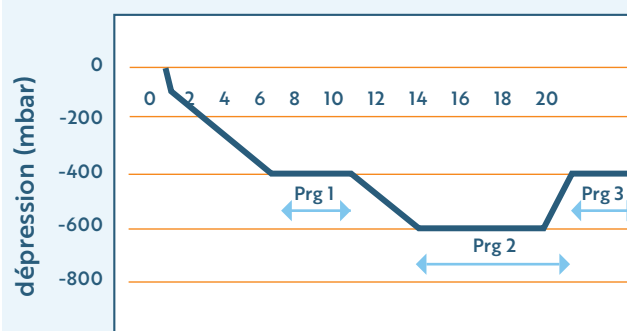
Le caisson électropneumatique est composé d'un caisson en plexiglas, associé à un boîtier de commande. Ce dernier est muni d'un système perfectionné, constitué d'un carter bleu de protection, d'un venturi placé au sein d'un réseau d'électrovannes et d'une carte électronique. Cette dernière permet la programmation de cycles de dépression régulés sur un temps prédéfini, avec accès limité pour les utilisateurs. Il existe deux modes de test :

- **Mode manuel**
- **Mode Programmation** : Ce mode permet d'enregistrer jusqu'à 8 programmes différents. Pour chaque programme, l'opérateur choisit une dépression et un temps de test. De plus, il est possible de passer d'un programme à l'autre afin de réaliser des cycles complexes de dépression. Il n'a plus qu'à lancer le test.

Pour la traçabilité, un ticket horodaté contenant le nom du client, le numéro de lot, et numéro de programme par exemple, peut être imprimé ou un logiciel, nommé Dataexport, peut exporter ces données vers un PC.



## GRAPHE DE LA DÉPRESSION EN FONCTION DU TEMPS - CYCLES COMPLEXES



Exemple de cycle entre un programme 1 ( -400 mbar pendant 5 secondes), un programme 2 ( -600 mbar pendant 6 secondes), et un programme 3 ( -400 mbar pendant 5 secondes).



## BÉNÉFICES

- Rapide, ergonomique et facile d'utilisation
- Lecture visuelle
- Fiable et économique
- Adapté au milieu de production / Robuste
- Test sur réception matières premières, en production, avant expédition en grande série
- Capteur de pression dans le boîtier de commande
- Traçabilité par un ticket horodaté imprimé contenant les informations du test ou par un logiciel d'export de donnée

## OPTIONS

Version sans imprimante
Logiciel d'acquisition point par point vers tous logiciel PC : Data export
Vanne de vidange d'air facilitant le retour à la PA
Modèle à pompe (voir page suivante)

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Caisson</b>	caisson en PMMA transparent avec ouverture par porte avant
<b>Etendue de mesure et précision</b>	De -0.1 à -0.85 Bar (pression relative) en standard. Précision +/- 2%
<b>Dimensions utiles</b>	Longueur (L) 500 mm x Profondeur (P) 450 mm x Hauteur (H) 500 mm
<b>Lecture de la dépression</b>	Affichage numérique : menu ergonomique avec seulement trois touches
<b>Unités</b>	Bar, Psi
<b>Alimentation</b>	- Air comprimé de 6 à 8 bars raccordé par tuyau Rislant® 8mm jusqu'à -0,850 bar . (non fourni) Ou - Pompe à vide jusqu'à -0,920 bar - 220V/ 50Hz
<b>Poids</b>	60 kg
<b>Epaisseur</b>	30 mm selon l'étude de RDM
<b>Réglage dépression</b>	Électrovanne
<b>Impression</b>	Imprimante intégrée avec ticket horodaté
<b>Durée de dépression</b>	Temporisation réglable de 0 à 4 000 secondes
<b>Principe du test</b>	Visuel
<b>Température</b>	De 0 à 40°C
<b>Normes</b>	IATA, ASTM D6653, ASTM D4991, ASTM D5094, ASTM D4169, EN 14401, DIN55528 (Part 1, 2, 3, 4 , 5)



## LIVRÉ AVEC :

- Un certificat d'étalonnage raccordé LNE/COFRAC

## POMPE À VIDE

### ● Pompe à piston



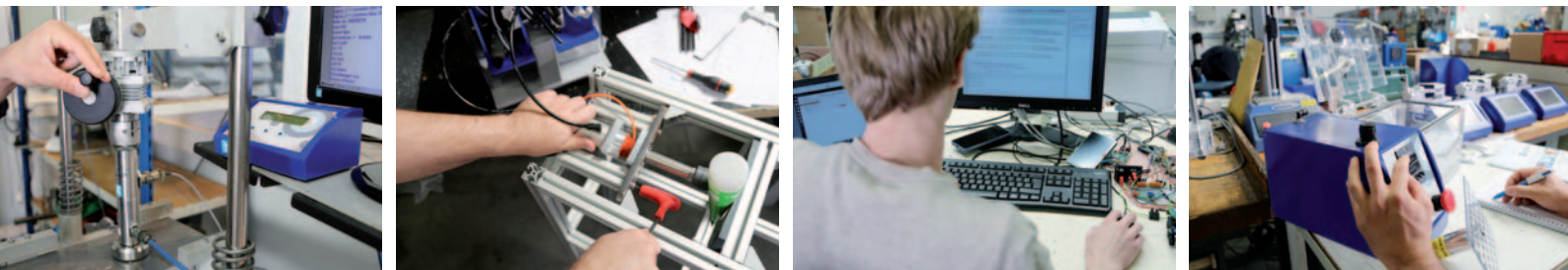
### ● Pompe à palette



Type	Nom	Poids (kg)	Dépression max (mbars)	Aspiration à PA (m3/h)	Temps pour atteinte dépression maxi			Entretien	Electrique	Niveau sonore
					20 L	50 L	100 L			
Piston sec	PS2V	7	-850	2	80	200	400	sans entretien	220V secteur	57db
Piston sec	PS5V	9	-850	5	45	112,5	225	sans entretien	220V secteur	57db
Piston sec	PS12V	9	-850	12	15	37,5	75	sans entretien	220V secteur	57db
Piston sec	S5VH	9	-950	5	45	112,5	225	sans entretien	220V secteur	57db
Piston sec	PS12VH	9	-950	12	15	37,5	75	sans entretien	220V secteur	57db
Palettes lubrifiées	EVISA E40.2 HV	52	-995	47	20	50	100	Maintenance 3000h	220V secteur	62 db

---

## ACRN UNE OFFRE GLOBALE *pour vos contrôles qualité packaging*



### L'étalonnage et la maintenance annuelle

sur site ou en laboratoire sont proposés. ACRN dispose d'un laboratoire de métrologie.

Mise en place de tests, choix de matériels, état de l'art, travaux sur la répétabilité  
nous pouvons vous conseiller selon vos besoins (technologie, budget, ergonomie).

### Test d'étanchéité et de dynamométrie

nous mettons à votre disposition nos compétences et nos équipements de test d'étanchéité  
et de dynamométrie pour le packaging

---

*De grands industriels nous font confiance depuis de nombreuses années*

L'ORÉAL  
PARIS

