



3cc



# DOSEUR

—  
Systèmes volumétriques et pneumatiques

## LE CONCEPT AIR - PULSE



### PRESENTATION

Les applicateurs-doseurs électropneumatiques sont recommandés pour la dépose constante de produits liquides, fluides ou pâteux de toute nature, de manière répétitive et calibrée.

Les doseurs universels Air - Pulse existent en version 0-1 Bar, pour les produits très liquides, et en 0-7 Bar pour tous les autres produits. Ils bénéficient d'un réglage précis de la pression pour obtenir un débit constant du produit et d'un réglage du temps de dépose de 0,01s. à 60s.

L'application, sur une seringue, d'une pression constante [réglée sur le doseur] pendant un temps donné [valeur numérique réglée sur le doseur] permet de libérer une quantité de produit répétable, sur simple impulsion d'une pédale ou d'un bouton poussoir.

Un système de venturi (aspiration) est ce qui permet de maintenir le produit en suspension dans la seringue.

UTILISATION	7050	7150	7250	7350	100ETC
Pâte épaisse	NA	++	++	++	++
Produit Fluide à Liquide	NA	++	++	++	++
Cyanocrylate Liquide	NA	+	+	+	+
Pâte à Souder	NA	++	+	++	+
Bi-composants	NA	++	++	++	++
Résines, Produits Chargés	NA	+	++	+	++
Micropoints	NA	++	++	++	++
Potting et Remplissage	NA	+	+	+	+
Produit mélangé et congelés	NA	++	++	++	+

CONTENU DE BASE	7050	7150	7250	7350	100ETC
Pédale au pied	++	++	++	++	++
Manuel	++	++	++	++	++
Venturi	++	++	++	++	++
Spatule	NA	0	0	0	0
Kit d'aiguilles	NA	++	++	++	++
Entonnoir	0	0	0	0	0
Commande au doigt	0	0	0	0	0
Kit seringues et pistons	NA	++	++	++	++
Adaptateurs seringue	NA	++	0	++	++
Filtre régulateur 5 microns	0	0	0	0	0
Filtre régulateur assécheur	0	0	0	0	0
Système de saisie	++	NA	NA	NA	NA

## AIR - PULSE : DOSEURS 7050 À 7550

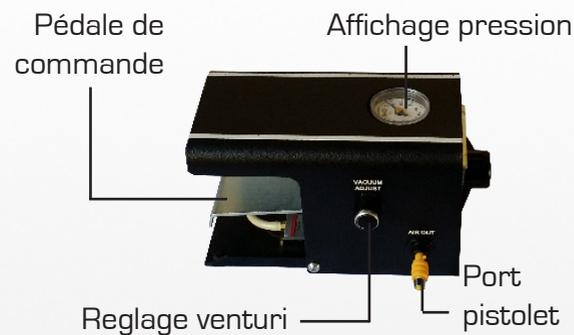
DOSEUR 7050 (PICK UP)

Les systèmes pick-up venturi sont conçus pour la manipulation de petites pièces, de composants miniatures, de puce etc. Ils sont équipés d'une électrovanne à air sous-vide à actionnement électrique par pression de pédale à pied.



DOSEUR PEDALE

Les doseurs à pédale sont conçus pour déposer des quantités de produits mesurables à l'oeil nu. Ils libèrent le fluide par une simple impulsion de la pédale, ce qui permet ainsi de réduire ou éliminer la fatigue manuelle de l'utilisateur.



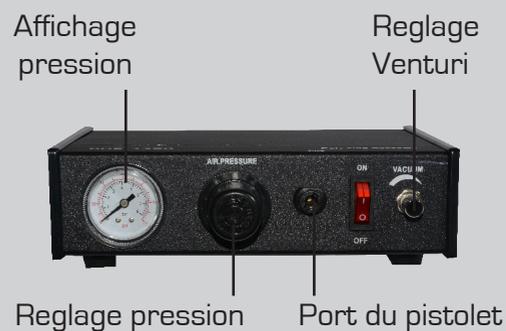
## AIR - PULSE : DOSEURS 7050 À 7550

### DOSEUR 7150

Le doseur 7150 existe en version 0-1 bar, pour les produits très liquides et 0-7 bar pour les autres produits. Le dosage s'effectue au « jugé de l'opérateur » par l'intermédiaire d'une pédale.



#### CARACTERISTIQUES



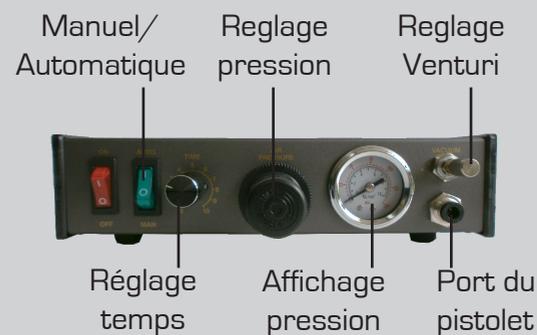
Matière	Boitier métallique industriel
Modèles	0 - 7 Bar et 0 - 1 Bar
Dimensions	27 x 14.8 x 6.8 cm
Poids	1.38 kg
Contrôle	Au doigt et pédale
Entrée d'air	100 psi
Entrée AC	110 - 220 VAC
Cadences	NA

### DOSEUR 7250

Le doseur 7250, existant exclusivement en 0-7 bar, fournit un dosage calibré temps/pression dans un format plus économique que le doseur 7350 et bénéficie d'un réglage du temps de dépose au centièmes de seconde.



#### CARACTERISTIQUES



Matière	Boitier métallique industriel
Modèles	0 - 7 Bar
Dimensions	21.9 x 15.1 x 6.7 cm
Poids	1.82 kg
Contrôle	Pédale
Entrée d'air	100 psi
Entrée AC	110 - 220 VAC
Cadence	500 cycles / minutes

## AIR - PULSE : DOSEURS 7050 À 7550

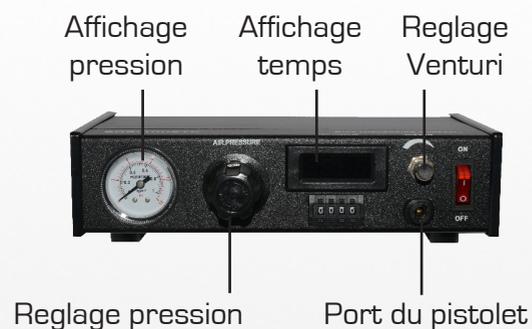
### DOSEUR 7350

Le doseur calibré temps/pression 7350 existe en en version 0-1 bar, pour les produits très liquides, et en 0-7 bar pour les autres produits. Celui-ci est équipé d'un électrovanne MAC offrant un débit constant et d'un réglage du temps de dépose au centièmes de secondes.



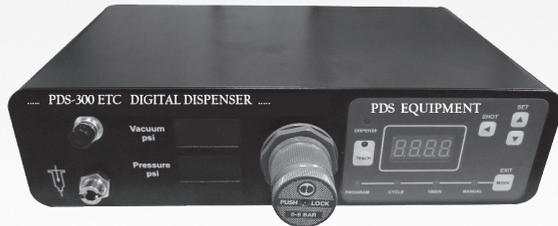
### DOSEUR 100ETC

Le doseur 100ETC (digital) calibré temps/pression existe en 0-1 bar et en 0-7 bar. Doté d'un électrovanne MAC optimisant la réactivité et la durabilité du doseur, celui-ci permet un réglage du temps de dépose ultra-precis au millième de seconde.



## AIR - PULSE : DOSEURS 7050 À 7550

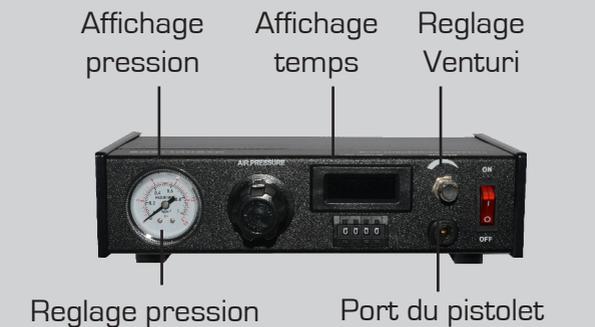
### DOSEUR 300ETC



Le dosage est calibré temps/pression. Les doseurs 300ETC (digital), bénéficient d'un réglage précis du temps/pression pour obtenir un débit constant du produit et d'un réglage du temps de dépose au millième de seconde. Ils sont recommandés pour la dépose constante de produits liquides, fluides ou pâteux de toute nature, de manière répétitive et calibrée.

#### CARACTERISTIQUES

Matière	Boîtier métallique industriel
Ecran	Digital
Dimensions	26 x 16 x 6.5 cm
Poids	1.7 kg
Contrôle	A main ou pédale
Entrée d'air	0-7 bars
Entrée AC	90 - 120 ou 220 VAC
Cadences	Plus de 600 cycles / minutes



### DOSEUR 7550



Le doseur 7550 calibré temps/pression existe en 0-1 bar et en 0-7 bar. Possédant un électrovanne MAC il permet un dosage précis de très petites quantités de produits et simultanément, celui-ci permet le positionnement de petites pièces par aspiration (à l'instar du doseur Pick Up).

#### CARACTERISTIQUES

Matière	Boîtier métallique industriel
Modèles	0 - 7 Bar et 0 - 1 Bar
Dimensions	25.7 x 12.7 x 6.7 cm
Poids	1,68kg
Contrôle	Au doigt et pédale
Entrée d'air	0 - 100 psi et 0 - 15 psi
Entrée AC	110 - 220 VAC
Cadences	Plus de 600 cycles / minutes



## AIR - PULSE : PRINCIPAUX ACCESSOIRES

### SUPPORTS SERINGUES

Un support pratique et stable qui permet de maintenir les seringues et les valves.

Ref : C003907



### INTERRUPTEUR AU DOIGT

L'interrupteur au doigt remplace la pédale. Celle-ci est directement branché au doseur.

Ref : C004010



### FILTRE PIEGE

Filtre piège pour adaptateur de seringue. Empêche le fluide de remonter dans le doseur.

Ref : PDS-881



### KIT D'AIGUILLES

Assortiment de 50 aiguilles PosiDot pour doseurs Air - Pulse.

Possibilité de conditionnement en sachet pour une quantité plus importante

Ref : ZPOSISAMP



### REGULATEUR FILTRE

Régulateur équipé d'un filtre asséchant qui sert à purifier l'air. Recommandé pour le dosage de cyanoacrylate.

Ref : C430001



### REGULATEUR FILTRE

Régulateur équipé d'un filtre asséchant qui sert à purifier l'air. Recommandé pour le dosage de cyanoacrylate.

Ref : 3cc : B820111  
5cc : B820211  
10cc : B820311  
30cc : B820411



De nombreux autres accessoires et consommables disponibles sur : [www.polydispensing.com](http://www.polydispensing.com)



## Poly Dispensing Systems

FRANCE

122, Chemin de la Cavée

78630 Orgeval

Tel : 01 39 62 40 92

Fax : 01 39 62 40 94

Mail : [contact@polydispensing.com](mailto:contact@polydispensing.com)

Le dosage de fluide étant la pierre angulaire de nombreuses chaînes de production, Poly Dispensing Systems met l'accent sur ce besoin bien spécifique en proposant une large gamme d'équipements de dosage innovante et performante.

Principal acteur français de ce domaine, sa spécialité est de concevoir et mettre en œuvre des solutions pour déposer et doser tout type de fluides de manière précise et répétable lors du procédé d'assemblage. Grâce à son vaste champ d'activité et d'applications, nul doute que PDS saura solutionner vos problématiques de dépôt les plus complexes et vous apporter les préconisations appropriées pour optimiser votre capacité de production.

Persuadés que notre expertise doit être complète, nous vous fournissons également les outils permettant de préparer votre fluide (mélange et dégazage), et de polymériser vos colles (insolation UV). Notre gamme de consommables, aiguilles, seringues, mélangeurs statiques etc. sont également considérés comme la meilleure offre du marché.

Ainsi, nous mettons à votre disposition tous types d'équipements de dosage afin de vous permettre d'exploiter efficacement vos fluides, quelque soit leurs viscosités : colles, graisses, lubrifiants, pâtes à souder, solvants, silicones, encres, activateurs, RTV, peintures etc.

Présents dans plus de 20 pays dans le monde, nous plaçons la performance, la qualité, le service et la technologie au centre de nos préoccupations

**POLY DISPENSING SYSTEMS**  
SYSTEMES DE DOSAGE INDUSTRIEL