

SIMULATEURS PORTATIFS DRUCK

Modèles 610 et 615

- Plages de -14.7 à 10000 psi
- Précision de 0,025% pleine échelle
- Pompe pression/vacuum intégrée : -22 po Hg à 300 psi ou 0 à 6000 psi (modèle hydraulique)
- Mesure courant/voltage
- Affichage double : appliquée/lecture
- Système complet d'étalonnage/documentation (615)

Modèle à sécurité intrinsèque

- Affichage multilingue et multi-unités (25)

Modèle pneumatique (610PC ou 615PC)

- -22 à 300 po Hg, raccord 1/8 po npt (femelle) avec valves d'ajustement et soupapes de purge
- Pour gaz secs, non corrosifs; compatible avec inox 316, Hastelloy C276, BUNA-N et nylon.

Modèle hydraulique (610HC ou 615HC)

- Réservoir de fluide séparé, pour eau déminéralisée et la plupart des huiles hydrauliques
- Valve
- Vis de pression 0 à 6000 psig
- Raccord 1/8 po npt (femelle)
- (Le modèle HC n'est pas disponible en version IS)

Modèle Indicateur seulement (610I ou 615I)

- Valves d'ajustement et soupapes de purge
- Raccord 1/8 po npt (femelle)
- Pour liquides compatibles avec acier inoxydable et Hastelloy C276

Version sécurité intrinsèque (610S xx ou 615S xx)

- CAN/CSA-E79-11-95 et CAN/CSA E79-0-95 (Classe 1, Div. I, Groupes A, B, C et D)

Fonctions spéciales

- 25 échelles de pression et une définie par l'utilisateur
- Intervalle mA : cycle continu avec intervalle de 10 sec.
- Rampe mA : cycle continu avec valeur de fin programmable et délai de 60 sec.
- Acquisition de données : mémoire multiparamètres de 10000 lectures. Intervalle d'échantillonnage variable ou par pression d'un bouton
- Presse-papier : peut enregistrer jusqu'à 20 images de l'affichage
- Interface RS232 standard (DPI 610) ou bidirectionnel (DPI 615) pour le téléchargement des données et des procédures de test
- Tare, max./min., filtre, débit, % de l'étendue
- Anglais, français, allemand, italien, portugais et espagnol
- Boîtier NEMA 12 (IP 54) : 11,8 x 6,7 x 5,5 pouces; 6,6 livres
- Alimentation : 6 piles 1,5 V type C. Les piles rechargeables et le chargeur sont fournis avec l'instrument, sauf pour le modèle à sécurité intrinsèque (IS).

Pour commander

Des ensembles complets sont offerts pour les plages de 5, 30, 100 et 300 psig. Ceux-ci comprennent : manuel de l'utilisateur, fils d'essai, pompe pression/vacuum, vis d'ajustement, valve de purge, étui de transport souple, piles rechargeables et chargeur. Le modèle HC comprend aussi un réservoir de 8 onces en polypropylène.

Modèle	Préciser la plage et les options
DPI 610xx ou DPI 615xx	Simulateur Druck avec étui de transport souple, fils d'essai, piles rechargeables et chargeur, certificat d'étalonnage et manuel de l'utilisateur
OPTIONS	
(A)	Ensemble (supplémentaire) de piles rechargeables (un ensemble est déjà inclus avec l'appareil)
(B1)	Transmetteurs de pression externes 1/4 po npt, 10 modèles (on ne peut brancher qu'un seul à la fois) de 0 -1 psi à 0 -10000 psi de 0 -5 psi à 0 -10000 psia de 0 -2,5 à 0 -500 psid
(B2)	Câble de raccordement pour capteurs externes, 6 pi (se combine avec option B1)
(B3)	Étalonnage d'un capteur spécial (150 mV max.) (non disponible avec modèle IS)
(C1) (DPI 610)	Linkpak-W, logiciel de gestion de tests. Les procédures de test sont créées dans Windows. Permet le transfert des données de tests du DPI 610 à un PC
(C2) (DPI 615)	Intecal-W, logiciel de gestion/base de données pour un système d'étalonnage complet.



Électrique

Entrée	Plage	Précision	Résolution	Remarque
Voltage *	±50 Vcc (±30 Vcc pour version IS)	±0,05% v.m. ± 0,004% pleine échelle	100µV max.	Échelle automatique > 10 Mohms
Courant *	±55 mA	±0,05% v.m. ± 0,004% p.é	0.001 mA	10 ohm., 50 V max
Température	15 à 105 °F	±2 °F	0,2°	Température ambiante
Interrupteur	Ouvert/Fermé			"whetting" 5 mA
Sortie	Plage	Précision	Résolution	Remarque
Voltage	10 Vcc	±0,1 %		Charge max. 10 mA
	24 Vcc	±5%		Charge max. 26 mA
Courant *	0 à 24 mA	±0,05% v.m. ±0,1% pleine échelle	0,001 mA	

* Coefficient de la température : ±0,004% v.m./°F
Pour version IS U_i = 30 V max., L_i 100 mH max.,
P_i = 1W max., U_o = 7,9 V max.

Plages de pression

Plage	Pneumatique DPI 610PC ou 615PC	Hydraulique DPI 610HC ou 615HC	Indicateur DPI 610I ou 615I	Capteur à distance (option B1)
1 psi (01)	G		G	G ou D
2.5 psi (-2,5)	G		G	G ou D
5 psi (-5)	G ou A		G ou A	G, A ou D
10 psi (-10)	G ou A		G ou A	G, A ou D
15 psi (-15)	G ou A		G ou A	G, A ou D
30 psi (-15)	G ou A		G ou A	G, A ou D
50 psi (-15)	G ou A		G ou A	G, A ou D
100 psi (-15)	G ou A		G ou A	G, A ou D
150 psi (-15)	G ou A		G ou A	G, A ou D
300 psi (-15)	G ou A (1)		G ou A	G, A ou D
500 psi (-15)			G ou A	G, A ou D
1000 psi (-15)			G ou A	G ou A
1500 psi			SG ou A	GG ou A
2000 psi			SG ou A	SG ou A
3000 psi		SG ou A	SG ou A	SG ou A
5000 psi		SG ou A	SG ou A (3)	SG ou A
6000 psi		SG ou A (2)	SG ou A	SG ou A
10000 psi			SG ou A	SG ou A

Les valeurs entre parenthèses donnent la pression négative en pression ou en différentielle.

A = Absolue,
D = Différentielle (statique 500 psi max.),
G = Pression,
SG = Pression scellée
(1), (2) et (3) Voir surpression

Dérive de l'étendue : 0,5%/500 psi

Effet de la température : ±0,002% de la mesure/°F en moyenne de -15 à 105 °F

Surpression : 2 fois pleine échelle sauf :

(1) 500 psi max., (2) 9000 psi max., (3) 5000 psi max.