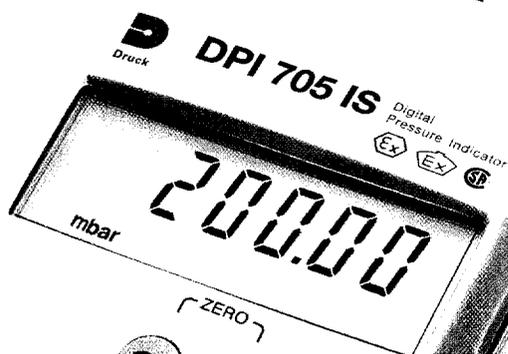


DPI 705

Manomètre Numérique de Poche

- Gammes au choix de 0/70 mbar à 0/700 bar
- Précision $\pm 0,1\%$ PE
- Robuste, léger, ergonomique
- Fonction test de fuite, tare, max/min, filtre
- Indicateur de température ambiante
- Kits pneumatique et hydraulique
- Certificat d'étalonnage
- Version en sécurité intrinsèque



Manomètre de Poche

Le manomètre de poche DRUCK DPI 705 de conception ergonomique et robuste, permet de mesurer les pressions avec fiabilité et précision.

Les nouveaux matériaux ainsi que les innovations techniques utilisés au cours des quinze dernières années d'expérience, à travers les calibrateurs, ont permis de réaliser ce tout nouvel indicateur.

Le DPI 705 est prêt, n'importe où et à tout moment...

- Résistant aux chocs, étanche IP54
- Afficheur LCD haute résolution
- Housse de transport avec boucle de ceinture
- Grande autonomie
- Pied repliable pour usage sur bureau ou suspendu
- Utilisable en zone explosible

...et améliore l'efficacité des tests...

- Pas de temps de chauffe
- 16 unités de conversion
- Test de fuite sur 1 minute
- Double raccord de pression en G1/8 avec adaptateur
- Mesure de la température ambiante

Les outils de vérification nécessaires aux contraintes des programmes d'assurance qualité comme l'ISO 9000, contribuent à augmenter les demandes de budgets affectés à la maintenance. Dans ce cas de figure par exemple, le DPI 705 associé à un générateur de pression pneumatique ou hydraulique constitue une solution technique simple, à faible coût et est complémentaire à la très large gamme des calibrateurs de process DRUCK.

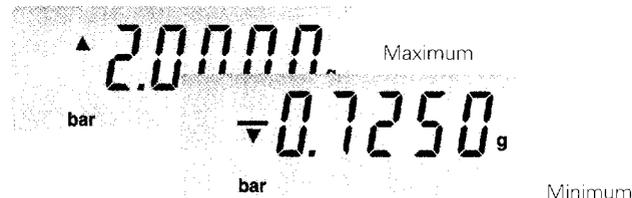
AVANTAGES

Unités pression : mbar, bar, psi, mH₂O, inH₂O (4 et 20°C), ftH₂O (4 et 20°C), inHg, mmHg, mHg, Pa, hPa, KPa, MPa, Kg/cm² et sur option une unité définie par l'utilisateur.

Test de fuite : Temps de test fixé à 60 secondes.



Max/Min : mise en mémoire de valeurs crêtes max/min



Zéro : Correction automatique de zéro

Tare : Décalage de zéro de 0 à 100%

Filtre : Moyenne sur 10 mesures

Alarme : Réglage de seuil de pression avec alarme sonore

Température ambiante : Affichage de la température ambiante en °C au °F

Calibration : Associé à l'option kit pneumatique ou hydraulique, le DPI 705 peut devenir un simple calibrateur à faible coût, pour manomètres à aiguilles ou indicateurs etc ...

Gestion d'alimentation : Indication de l'autonomie et coupure automatique sélectionnable



GAMMES DE PRESSION

DPI 705 version capteur intégré

Le capteur est intégré au boîtier et offre un raccord de base en G1/8 femelle avec un adaptateur pour tube 4/6 mm.

DPI 705 version capteur externe

Le capteur externe est déporté du boîtier et est équipé d'un câble d'un mètre avec un connecteur rapide, lequel se raccorde au DPI 705.

	DPI 705	DPI 705R
70 ou 200 mbar	d	r, a, d
350 mbar		r, a, d
700 mbar	r	r, a, d
1 bar	d	r, a, d
2 bar	r, a	r, a, d
3.5 bar		r, a, d
7 bar	r	r, a, d
10 bar		r, a, d
20 bar	r	r, a, d
35 bar		r, a, d
70 bar		r, a
135, 200, 350 ou 700 bar		a

a = absolu, d = différentiel (pression de ligne : 2 bar max. pour capteur interne et 35 bar pour capteur externe). * = relatif

Précision

± 0,1% PE (non-linéarité, hystérésis, répétabilité).

ENVIRONNEMENT

Performance en température (moyenne de 0 à 50 °C)

± 0,02% de la lecture/°C

Pour les gammes absolues ≤ 1 bar → ajouter ± 0,05% PE/°C

Pour les gammes absolues ≥ 1 bar → ajouter ± 0,02% PE/°C

Compensé de 0 à 50 °C

Utilisation de -10 à +50 °C

Humidité

Pas de condensation de 0 à 95 %

Surcharge

Sans risque jusqu'à 2x PE

Afficheur clignotant à 110% de la PE

Compatibilité des fluides

Capteur intégré : Inox 316, excepté sur les versions différentielles (silicium côté positif et gaz sec impératif sur côté négatif).

Capteur externe : Inox 316, excepté sur les versions différentielles liquide/gaz.

Conformité de sécurité

Normes EN61010, EN50081-1, EN50082-2, Norme CE.

Versión Sécurité Intrinsèque

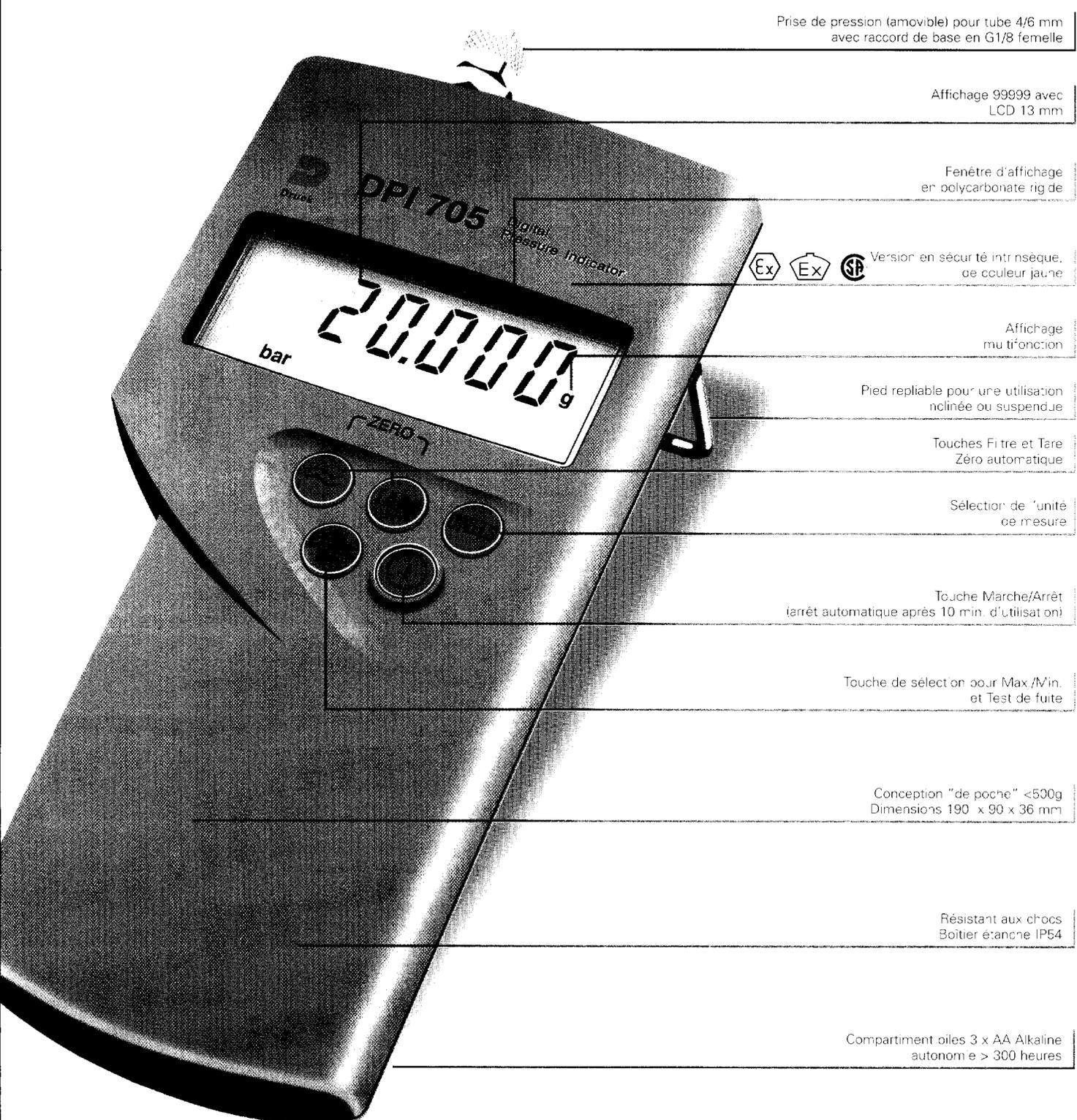
- EEx ia IIC T4 (-10 à 50 °C)

EN50020 : 1994 et EN50014 : 1992

Ex ia IIC T4 (-10 à 50°C)

- CAN/CSA - E79 - 11 - 95 et CAN/CSA - E79 - 0 - 95

(Division 1, classe 1, Groupes A, B, C et D)



Prise de pression (amovible) pour tube 4/6 mm avec raccord de base en G1/8 femelle

Affichage 99999 avec LCD 13 mm

Fenêtre d'affichage en polycarbonate rigide

Version en sécurité intrinsèque, de couleur jaune 

Affichage multifonction

Pied repliable pour une utilisation inclinée ou suspendue

Touche Filtrage et Tare Zéro automatique

Sélection de l'unité de mesure

Touche Marche/Arrêt (arrêt automatique après 10 min. d'utilisation)

Touche de sélection pour Max./Min. et Test de fuite

Conception "de poche" <500g Dimensions 190 x 90 x 36 mm

Résistant aux chocs Boîtier étanche IP54

Compartment piles 3 x AA Alkaline autonome > 300 heures

Manomètre de Poche

OPTIONS

(A) Kits de test pneumatique et hydraulique

Des pompes pneumatique et hydraulique avec les prises et les raccords de pression appropriés, logés dans des petites mallettes très robustes peuvent être fournies avec le DPI 705.

Un kit comprend :

- Une mallette avec logements de protection en mousse
- Une pompe générant de -0,8 à 25 bars ou de 0 à 700 bar
- Une prise de pression
- Des adaptateurs femelles en BSP ou NPT (1/8, 3/8, 1/4 et 1/2 pouce), des joints nylon
- Un bidon de remplissage d'huile ou d'eau déminéralisée (uniquement pour la pompe hydraulique)

(A1) Kit de test pneumatique avec adaptateurs BSP

(A2) Kit de test hydraulique avec adaptateurs BSP

(A3) Kit de test pneumatique avec adaptateurs NPT

(A4) Kit de test hydraulique avec adaptateurs NPT



Pneumatique



Hydraulique

Pour plus de détails sur les kits, se référer aux pompes types PV111 et PV112

(B) Housse de transport

Protège efficacement le manomètre.

(C) Unité de pression personnalisée

Le DPI 705 peut être fourni avec une unité (linéaire) supplémentaire. Indiquer un équivalent en valeur de Pa.

(D) Calibration négative

Les gammes en dessous de 1 bar sont calibrées en \pm PE par ex : \pm 200 mbar relatif.

Les gammes supérieures à 1 bar sont calibrées à -1 bar jusqu'à la PE. La précision est de \pm 0,1 % de la dynamique de pression. Un certificat d'étalonnage est fourni.

ACCESSOIRES

Les DPI 705 et 705R sont fournis avec un manuel d'utilisation et un certificat d'étalonnage.

CALIBRATION

Les instruments fabriqués par DRUCK Ltd. sont étalonnés par des étalons de précision raccordés aux étalons nationaux.

CALIBRATEURS PORTABLES

DRUCK fabrique une large gamme de calibrateurs de pression, de température et électriques. Une sélection de ceux-ci est présentée ci-dessous.



INSTRUMENTS D'ATELIER ET DE LABORATOIRE

DRUCK produit une importante gamme d'indicateurs et étalons automatiques et propose une large variété d'étalons primaires PRESSUREMENTS et RUSKA et d'étalons automatiques de grande précision RUSKA.

CAPTEURS ET TRANSMETTEURS DE PRESSION

Le DPI 705 est un outil de maintenance ou de contrôle idéal pour les capteurs et transmetteurs DRUCK et plus particulièrement les transmetteurs de process intelligents RTX et STX.

Prendre contact pour de plus amples informations.

MODE DE COMMANDE

Indiquer les informations suivantes

1. Modèle ex. DPI 705 ou DPI 705 R
2. Gamme de pression
3. Mode de mesure : relatif, absolu, différentiel
4. Options: (A1) ou (B) ou (C) ou (D) etc ...
5. Pour les versions en sécurité intrinsèque, indiquer DPI / 705S (capteur intégré) ou DPI / 705SR (capteur déporté).

En raison des développements continus de nos produits, certaines caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.