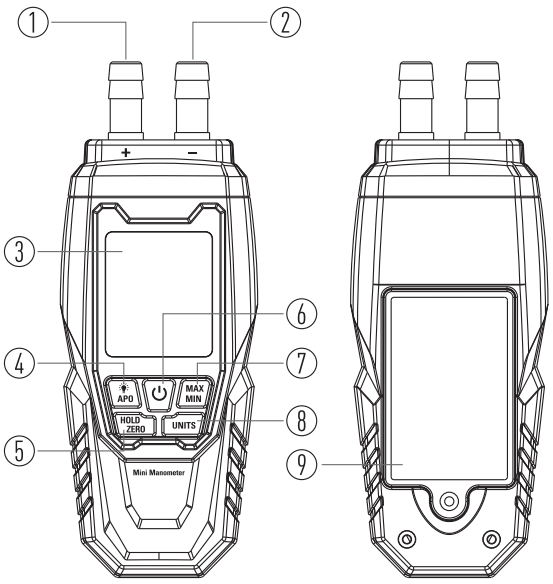
DPR-5K
Manuel d'utilisation

1. INTRODUCTION :

- L'appareil mesure la pression manométrique/différentielle de -5000 Pa à +5000 Pa. 11 unités sont disponibles aux choix: Pa, hPa, mbar, mmH_2O, mmHg, inH_2O, inHg,psi, $ozin^2$, bar, kPa
- Les fonctions de l'appareil comprennent: MAX, MIN, AVG et HOLD.
- Le point zéro peut être ajusté avec la fonction ZERO.
- La fonction Auto-off (APO) peut être activée ou désactivée.



2. GAMMES DE MESURES

Unité	Plage	Résolution
Pa	5000	1
hPa	50,00	0,01
mbar	50,00	0,01
mmH_2O	509,9	0,1
mmHg	37,50	0,01
inH_2O	20,07	0,01
inHg	1,476	0,001
psi	0,725	0,001
$ozin^2$	11,60	0,01
bar	0,050	0,001
kPa	5,000	0,001

Caractéristiques générales

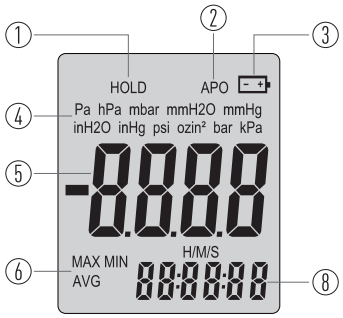
Afficheur	LCD
Précision	±0,3%FSO (25°)
Répétabilité	±0,2% (Max. ±0,5% FSO)
Linéarité/hystérisis	±0,29% FSO
Plage	±5000Pa/±0,725psi
Pression max.	2psi
Temps de réponse	0,5s (typique)
Indicateur de batterie	Oui
Indicateur de surpression	OL
Conditions d'opérations	0 à 50°C
Conditions de stockage	-10 à 60°C
Alimentation	3x piles AA

3. DESCRIPTION

1- Prise de pression (+)
2- Prise de pression (-)
3- Afficheur LCD
4- Rétro-éclairage / APO (Auto Power Off)
5- Fonction HOLD / Fonction ZERO
6- Bouton ON/OFF
7- Fonction MAX/MIN/AVG
8- Unités
9- Couvercle piles

4. AFFICHAGE

1- Fonction HOLD
2- Fonction APO
3- Batterie faible
4- Unités de pression
5- Affichage valeur pression
6- Fonctions MAX/MIN/AVG
7- Fonction timer



5. FONCTIONNEMENT

5.1 Allumage/Arrêt

→ Presser le bouton ON/OFF pour allumer ou éteindre l'appareil
→ L'appareil effectue un auto-test rapide

5.2. Ajustement du zéro

→ Avant d'effectuer une mesure et sans aucun tube ou raccord branché sur les prises de pression, appuyer longuement sur ZERO pour faire le zéro.
→ L'appareil va afficher "0000"

5.3. Fonction HOLD

→ Appuyer une fois sur HOLD pour figer la mesure affichée. L'icône HOLD apparaît alors en haut à gauche de l'écran.
→ Appuyer à nouveau sur l'icône HOLD pour revenir à l'affichage en temps réel.

5.4. Fonctions MAX/MIN/AVG

→ Le mode MAX/MIN/AVG permet à l'utilisateur d'afficher uniquement la valeur maximum (MAX) ou minimum (MIN) ou moyenne (AVG) pendant la durée affichée en bas de l'écran.
→ Appuyer longuement sur MAX/MIN/AVG pour revenir à l'affichage normal.

5.5. Rétro-éclairage

→ Appuyer une fois sur la touche APO/LIGHT pour allumer le rétro-éclairage.
→ Il restera actif durant 5s

5.6. Auto-Off

→ L'appareil s'éteint automatiquement après 10min afin de prolonger l'autonomie des piles.
→ Appuyer longuement sur APO pour activer ou désactiver la fonction Auto-Off.
→ Dans le mode MAX/MIN/AVG, la fonction Auto-Off est automatiquement désactivée.

5.7. Unités

Appuyer sur UNITS pour changer d'unités parmi les 11 unités disponibles.

6. FONCTION OL

L'affichage indique OL lorsque la pression appliquée est supérieure à la pression max. de l'appareil.

7. CHANGEMENT DES PILES

→ Lorsque l'icone batterie s'affiche à l'écran, la charge des piles est faible
→ Procéder alors au remplacement des piles

LINSTRUMENT

LINSTRUMENT

8 chemin des Tards-Venus - 69530 Brignais, France
contact@linstrument.fr