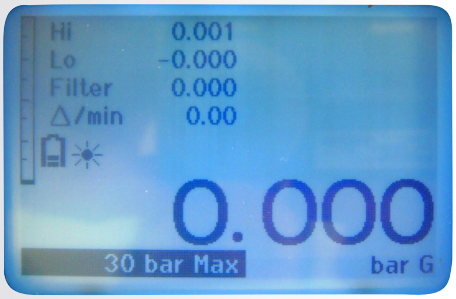
Calibrateurs de pression nVision Plus

CRYSTAL engineering corporation

nVision PLUS est née de l'association d'un calibrateur extrêmement performant avec une série de pompes pneumatique ou hydraulique dotées d'un excellent confort d'utilisation. Elles permettent une montée en pression très rapide (moins de 10 secondes pour générer 20 bar) et offrent une excellente stabilité ainsi qu'un réglage fin très précis.

nVision PLUS est un calibrateur de pression de terrain compact, robuste, étanche, facile d'utilisation et ATEX. Equipé d'un module de mesure 0/20mA, 0/10V et TOR ce calibrateur et idéal pour vos étalonnages terrains de capteurs de pressions et de pressostats. Compte tenu de sa précision il sera très utile également en laboratoire.

IP 67



Caractéristiques :

- Affichage graphique de 255 x 160 pixels avec rétro-éclairage
- Précision à partir de 0.025% de la mesure incluant les dérives thermiques de -20 à +50°C.
- Calibres disponibles : -1+10bar, -1+30bar, 0+300bar, 0+700bar
- Modules de pression interchangeables
- Cellules de pression et raccords inox.
- Cellule barométrique interne en option (pour mesure de pressions absolues)
- Raccordement à l'instrument à vérifier par flexible 1 mètre et raccord ¼ gaz femelle.
- Accessoires : Raccords adaptateur en option.
- Module de mesure électrique : 0/10V ; 4/20mA ; switch
- Livré en standard avec certificat d'étalonnage Accrédité.
- Fonction datalogger 1 000 000 de points en standard
- Echantillonnage : 10 mesures / seconde
- Logiciel Crystal Control inclus
- Boîtier de construction robuste, résistant à la projection de fluides, y compris Skydrol
- Medias : liquides et gaz compatibles avec l'acier Inox 316
- Module de mesure de température RTD100 en option
- AtexII 1 G Ex ia IIB T4
- Alimentation : 4 piles de type AA (LR6)
- Autonomie de 200 heures avec des piles alcalines
- Remarque : l'appareil peut être alimenté via l'USB, attention ne pas utiliser l'interface
- Température d'utilisation : de -20 à +50°C
- Compensation en température de -20 à +50°C
- Température de stockage : de -40 à +75°C
- Humidité : < 95% HR, non-condensé
- Dimensions: 440 X 150 X 70
- Garantie : 1 an
- Étanchéité IP67
- Accessoires : Valise de transport

Les plus

- Précision inégalée pour un calibrateur de terrain
- Génération de pression rapide, facile et stable
- Capteurs internes tout inox interchangeables
- Capteur barométrique pour pression absolue (option)
- Grand afficheur graphique personnalisable
- Etanchéité IP 67
- ATEX, utilisable en zone 1& 2
- Datalogger 1 million de mesures
- Certificat d'étalonnage Accrédité en standard

Références :

- **nVision PLUS-P10 (A*)** Calibre -1+10bar
- **nVision PLUS-P30 (A*)** Calibre -1+30bar
- **nVision PLUS-P300 (A*)** Calibre 0+300bar
- **nVision PLUS-P700 (A*)** Calibre 0+700bar

- A = option capteur barométrique pour mesure relative et absolue.

- Livré en standard avec Certificat d'étalonnage Accrédité, cordon USB, jeu de cordons et pinces crocodiles, logiciel Crystal Control.

Raccords adaptateurs :

- A partir du raccord ¼ gaz femelle en bout de flexible, il est possible d'utiliser une série de raccords adaptateurs. Notamment des raccords ne nécessitant pas d'outils de serrage.
- Ces adaptateurs de très bonne qualité sont réalisés en inox et bénéficient d'un marquage au laser permettant de les repérés facilement.

- **Raccord de base obligatoire : MPM-1/4 BSP**

Adaptateurs :

- Pour transmetteur YOKOGAWA, ROSEMOUNT, HONEYWELL et FOXBORO ..... MPF-5/16 TRM
- Pour transmetteur HONEYWELL ..... MPF-1/4 TRM
- Raccord femelle 1/8 gaz ..... MPF-1/8 BSPF
- Raccord femelle 1/4 gaz ..... MPF-1/4 BSPF
- Raccord femelle 3/8 gaz ..... MPF-3/8 BSPF
- Raccord femelle 1/1 gaz ..... MPF-1/2 BSPF
- Raccord femelle M20X1.5 ..... MPF-20X1.5F
- Raccord mâle M20X1.5 ..... MPF-20X1.5M
- Raccord mâle 1/8 NPT ..... MPF-1/8 MPT
- Raccord mâle 1/4 NPT ..... MPF-1/4 MPT
- Raccord pour tube type Swagelok 1/4 ..... MPF-1/4 TBM
- Raccord pour tube type Swagelok 3/8 ..... MPF-3/8 TBM
- Raccord pour tube type Swagelok 1/2 ..... MPF-1/2 TBM