

# 6270A

## Pressure Controller/Calibrator

### Consignes de sécurité

### Introduction

L'appareil Fluke Calibration 6270A Pressure Controller/Calibrator (le Produit) mesure et contrôle la pression pneumatique avec précision jusqu'à 20 MPa (3 000 psi). Vous pouvez l'utiliser pour étalonner, caractériser ou tester divers appareils de mesure de la pression tels que les émetteurs, les manomètres et les commutateurs. Sa conception modulaire le rend extrêmement polyvalent et facile d'entretien.

### Contacter Fluke Calibration

Pour contacter Fluke Calibration, composer l'un des numéros suivants:

- Support technique Etats-Unis: (001)-877-355-3225
- Réparation/étalonnage Etats-Unis: (001)-877-355-3225
- Canada: 1-800-36-FLUKE (1-800-363-5853)
- Europe: +31-40-2675-200
- Japon: +81-3-6714-3114
- Singapour: +65-6799-5566
- Chine: +86-400-810-3435
- Brésil: +55-11-3759-7600
- Partout dans le monde: +1-425-446-6110

Pour consulter les informations relatives au produit et télécharger les derniers suppléments du manuel, rendez-vous sur le site Web de Fluke Calibration à l'adresse : [www.flukecal.com](http://www.flukecal.com).

Pour enregistrer votre appareil, rendez-vous sur <http://flukecal.com/register-product>.

### Caractéristiques de sécurité

#### Alimentation

Tension..... 100 V c.a. à 240 V c.a., 47 Hz à 63 Hz, 100 W max.  
Fusible..... T2 A 250 V

#### Température

Fonctionnement..... 15° à 35 °C  
Etalonnage ..... 18° à 28 °C  
Stockage ..... -20° à 70 °C

#### Humidité relative (sans condensation)

Fonctionnement..... 5 % à 95 % d'humidité relative, sans condensation

#### Altitude

Fonctionnement..... < 2 000 m  
Stockage ..... 0 à 12 000 m

Sécurité ..... CEI 61010-1, catégorie de surtension II, degré de pollution 2, IP20

#### Pression maximale de fonctionnement

Entrée d'alimentation..... manomètre 23 MPa (3 300 psi)  
Entrée de test ..... 20 MPa (3 000 psi) de pression absolue  
Entrée de référence..... 115 kPa (17 psi) de pression absolue  
Entrée d'air ..... 150 kPa (22 psi) de pression absolue

#### Bornes électriques de test de manocontact

Tension max. .... 30 V c.c. par rapport à la terre du châssis

#### Remarque

*Pour garantir un fonctionnement correct, l'entrée d'air doit être mise à l'air libre dans l'atmosphère.*

*La pression maximale de fonctionnement des entrées de test, de référence et d'air dépend également de la gamme du module de mesure de pression activé.*

## Consignes de sécurité

Un **Avertissement** signale des situations et des actions dangereuses pour l'utilisateur.

### Avertissement

Pour éviter tout risque d'électrocution, d'incendie ou de lésion corporelle :

- Assembler et manipuler les systèmes haute pression uniquement si vous connaissez les procédures de sécurité. Les gaz et liquides haute pression sont dangereux et l'énergie qu'ils contiennent peut être libérée de manière inopinée.
- Avant toute utilisation, lire les consignes de sécurité.
- Lire les instructions attentivement.
- Ne pas utiliser le produit à proximité d'un gaz explosif, de vapeurs, dans un environnement humide ou mouillé.
- Ne pas faire fonctionner l'appareil s'il est ouvert. L'exposition à une haute tension dangereuse est possible. Pour remplacer les modules de pression, ouvrir le panneau avant quand le Produit est allumé.
- Ne pas utiliser le Produit en extérieur.
- Ne pas bloquer l'accès au cordon d'alimentation.
- Utiliser les câbles d'alimentation et connecteurs adaptés à la tension, à la configuration des fiches de raccordement en vigueur dans votre pays et homologués pour le Produit.
- Assurez-vous que le conducteur de terre du câble d'alimentation est connecté à une prise de terre de protection. Si le branchement de protection à la terre n'est pas effectué, la tension peut se reporter sur le châssis et provoquer la mort.
- Remplacez le cordon d'alimentation si l'isolement est endommagé ou montre des signes d'usure.
- N'utiliser cet appareil que pour l'usage prévu, sans quoi la protection garantie par cet appareil pourrait être altérée.
- Avant d'utiliser le Produit pour appliquer une pression, vérifier que tous les composants devant être pressurisés sont en bon état et homologués pour fonctionner correctement à cette pression.

- Ne jamais appliquer une tension dépassant la valeur nominale entre les bornes, ou entre une borne et la terre.
- Ne pas entrer en contact avec des tensions supérieures à 30 V c.a. rms, 42 V c.a. crête ou 60 V c.c.
- Ne pas utiliser le produit s'il ne fonctionne pas correctement.
- Désactiver le Produit s'il est endommagé.
- N'utiliser que les pièces de rechange spécifiées.
- Faire réparer l'appareil par un réparateur agréé.
- Ne pas désactiver les verrouillages de sécurité ou les appareils de décompression.

## Symboles

Les symboles utilisés dans les manuels et sur le produit sont illustrés ci-dessous.

### Symboles

| Symbole   | Description  |
|---|--|
|   | Tension dangereuse. Risque d'électrocution.  |
|  | Danger. Informations importantes. Reportez-vous au mode d'emploi.  |
|  | Fusible  |
|  | Terminal de terre  |
|  | Conforme aux normes de sécurité en vigueur en Amérique du Nord.  |
|  | Conforme aux directives de l'Union européenne.   |
|  | Conforme aux normes de CEM australiennes en vigueur.   |
|  | Conforme aux normes CEM sud-coréennes.   |
|  | Ce produit est conforme aux normes de marquage de la directive DEEE (2002/96/CE). La présence de cette étiquette indique que cet appareil électrique/électronique ne doit pas être mis au rebut avec les déchets ménagers. Catégorie de EEE : Cet appareil est classé parmi les « instruments de surveillance et de contrôle » de catégorie 9 en référence aux types d'équipements mentionnés dans l'Annexe I de la directive DEEE. Ne jetez pas ce produit avec les déchets ménagers non triés. Consultez le site Web de Fluke pour obtenir des informations au sujet du recyclage. |

#### LIMITES DE GARANTIE ET DE RESPONSABILITE

La société Fluke garantit l'absence de vices de matériaux et de fabrication de ses produits dans des conditions normales d'utilisation et d'entretien pendant une période d'un an prenant effet à la date d'achat. Cette garantie ne s'applique pas aux fusibles, aux piles jetables ni à tout produit mal utilisé, modifié, contaminé, négligé ou endommagé par accident ou soumis à des conditions anormales d'utilisation et de manipulation. Les distributeurs agréés par Fluke ne sont pas autorisés à appliquer une garantie plus étendue au nom de Fluke. Pour bénéficier de la garantie, mettez-vous en rapport avec le Centre de service agréé Fluke le plus proche pour recevoir les références d'autorisation de renvoi, puis envoyez l'appareil, accompagné d'une description du problème.

LA PRESENTE GARANTIE EST LE SEUL RECOURS EXCLUSIF ET TIENT LIEU DE TOUTE AUTRE GARANTIE , EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE IMPLICITE QUANT A L'APTITUDE DU PRODUIT A ETRE COMMERCIALISE OU APPLIQUE A UNE FIN OU A UN USAGE DETERMINE. FLUKE NE POURRA ÊTRE TENU RESPONSABLE D'AUCUN DOMMAGE PARTICULIER, INDIRECT, ACCIDENTEL OU CONSECUTIF, NI D'AUCUN DÉGATS OU PERTES DE DONNÉES, SUR UNE BASE CONTRACTUELLE, EXTRA-CONTRACTUELLE OU AUTRE. Etant donné que certains pays ou états n'admettent pas les limitations d'une condition de garantie implicite, ou l'exclusion ou la limitation de dégâts accidentels ou consécutifs, il se peut que les limitations et les exclusions de cette garantie ne s'appliquent pas à chaque acheteur.

Fluke Corporation  
P.O. Box 9090  
Everett, WA 98206-9090  
U.S.A.

Fluke Europe B.V.  
P.O. Box 1186  
5602 BD Eindhoven  
The Netherlands

