

**FLUKE®**

Solutions pharmaceutiques

La fabrication de produits pharmaceutiques nécessite des outils de première qualité qui fournissent des mesures précises et maintiennent les processus critiques opérationnels. Que vous mainteniez la disponibilité de l'usine, documentiez la qualité du produit, ou étalonnez des appareils de mesure, vous avez besoin d'outils précis sur lesquels vous pouvez compter dans l'ensemble du milieu de production.

Grâce aux solutions Fluke pour applications électriques, multifonctions, de boucle mA, température, pression et débit, vous serez en mesure de trouver les outils adaptés aux défis auxquels vous êtes confrontés tous les jours.

Technicien de contrôle des bâtiments

Problèmes rencontrés :

- Dépanner des systèmes environnementaux avec une réponse immédiate
- Maintenir la disponibilité des machines et la propreté des zones de production
- Tester les systèmes de sécurité

Solutions Fluke :

- Fluke Connect
- ▲ Outils d'étalonnage de boucle
- ▲ Outils d'étalonnage de température
- ▲ Outils d'étalonnage de pression
- + Qualité de l'air intérieur
- Caméras thermiques

Responsable qualité

Problèmes rencontrés :

- Satisfaire à la réglementation sur la qualité
- Conserver la documentation des processus

Solutions Fluke :

- Fluke Connect
- ▲ Outils d'étalonnage multiprocess
- ▲ Outils d'étalonnage de boucle
- ▲ Outils d'étalonnage de température
- ▲ Outils d'étalonnage de pression
- + Qualité de l'air intérieur
- Caméras thermiques

Ingénieur fiabilité

Problèmes rencontrés :

- Spécifier le matériel afin qu'il réponde aux réglementations et prescriptions
- Éviter les temps d'arrêt

Solutions Fluke :

- Fluke Connect
- ▲ Outils d'étalonnage multiprocess
- ▲ Outils d'étalonnage de boucle
- ▲ Outils d'étalonnage de température
- ▲ Outils d'étalonnage de pression
- Caméras thermiques



Le schéma ne se veut pas une représentation exacte de la réalité.
Les composants du schéma ne sont pas à l'échelle et sont présentés uniquement à des fins d'illustration.

Solutions pharmaceutiques Fluke

Outils d'étalonnage multiprocess		Outils de boucle d'étalonnage de process		Outils de température d'étalonnage de process			Outils de mesure de process
Calibrateurs de process à mémoires	Calibrateurs de process multifonctions	Calibrateur de boucle de process	Instruments de mesure de process	Bains secs de métrologie de terrain		Thermomètres de référence	Calibrateurs de température
							
754	726	707	773	9190A	9142	1523	724

Technicien d'étalonnage et des instruments sur site

Problèmes rencontrés :

- Éviter les temps d'arrêt
- Réparer les interruptions de processus
- Tester les systèmes de sécurité
- Garantir la conformité du produit aux règlements et aux normes de qualité en matière de précision

Solutions Fluke :

- Fluke Connect
- ▲ Outils d'étalonnage de boucle
- ▲ Outils d'étalonnage de température
- ▲ Outils d'étalonnage de pression
- + Qualité de l'air intérieur
- Instruments de mesure électrique
- Caméras thermiques

Technicien de validation

Problèmes rencontrés :

- Études et validations thermiques
- Créer et exécuter des protocoles de validation et rédiger des rapports de résultats de la validation

Solutions Fluke :

- Fluke Connect
- ▲ Outils d'étalonnage multiprocess
- ▲ Outils d'étalonnage de température

Étalonnage en laboratoire

Problèmes rencontrés :

- Effectuer des mesures précises
- Documenter les procédures
- Augmenter le débit

Solutions Fluke :

- ▲ Outils d'étalonnage multiprocess
- ▲ Outils d'étalonnage de boucle
- ▲ Outils d'étalonnage de température
- ▲ Outils d'étalonnage de pression

Découvrez comment les solutions Fluke vous font économiser du temps et de l'argent tout en augmentant la productivité sur www.fluke.com.

Outils de pression d'étalonnage de processus		Instruments de mesure électriques		Infrarouge	Qualité de l'air	Logiciel			
Multimètres	Calibrateurs de pression	EnergiMètres	Multimètres numériques	Caméras thermiques Série Professional	Qualité de l'air intérieur	Logiciel de maintenance			
 100G	 3130	 729	 718-1G	 430 série II	 1738	 87V	 Ti400	 985	 Fluke Connect®

Solutions pharmaceutiques recommandées

Enregistreurs et analyseurs de qualité d'énergie

Parfaits pour :

- Dépannage et prévention des problèmes des systèmes de production, de transmission et de distribution d'électricité
- Réalisation d'études de charge afin de réduire la consommation d'énergie
- Utilisation conjuguée avec les moteurs, pompes, générateurs, transformateurs, compresseurs et panneaux électriques



Bains secs de métrologie de terrain

Parfaits pour :

- Étalonnages de comparaison automatisés de RTD et thermocouples (-95 °C à 660 °C)
- Étalonnages de boucle d'émetteur
- Tests de l'interrupteur thermique
- Conformité avec la réglementation 21 CFR Partie 11 avec le logiciel de validation thermique TQSoft et le Scanner de température de précision 1586A Super DAQ de Fluke Calibration
- Paires avec calibrateur de process à fonction de documentation Fluke 754



Calibrateurs de process multifonction

Parfaits pour :

- Étalonnage et entretien des instruments de process et des systèmes de contrôle
- Dépannage des boucles de 4 à 20 mA, de la température, de la pression, de la fréquence et des émetteurs avec un seul outil
- Exécution du réglage de l'émetteur HART



Caméras thermiques

Parfaites pour :

- Effectuer des inspections HVAC
- Identifier les « points chauds » sur les moteurs, pompes et compresseurs
- Détecter les fuites de gaz dans les systèmes de réfrigération



Calibrateurs de pression

Parfaits pour :

- Étalonner la pression des transmetteurs, des jauges, des commutateurs et des compteurs de transfert de garde
- Entretenir quasiment tous les dispositifs de pression à l'aide de l'approvisionnement en pression et des mesures de mA
- Étalonner les instruments P/I avec mesure simultanée de la pression et du courant



Fluke Connect

Parfait pour :

- Simplifier les programmes de maintenance préventive.
- Intégrer sans problème des données d'instrument dans le logiciel
- Diagnostiquer la santé des équipements sur le terrain
- Partager des données basées sur un cloud



Qualité de l'air intérieur

Parfaits pour :

- Diagnostiquer et contrôler la qualité de l'air intérieur
- Optimiser les paramètres de ventilation HVAC



Fluke. *Keeping your world up and running.®*

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett,
WA 98206 U.S.A.

Fluke Europe B.V.
PO Box 1186, 5602 BD
Eindhoven, The Netherlands

For more information call:

In the U.S.A. (800) 443-5853 or Fax (425) 446-5116
In Europe/M-East/Africa +31 (0)40 267 5100 or Fax +31 (0)40 267 5222
In Canada (800)-36-FLUKE or Fax (905) 890-6866
From other countries +1 (425) 446-5500 or Fax +1 (425) 446-5116
Web: www.fluke.com

©2015, 2017 Fluke Corporation. Specifications subject to change without notice.
Printed in U.S.A. 9/2017 4264583c-cafr