# Calibrateurs de Process Série 740

FLUKE ®

Fluke 744

Fluke 743B

Fluke 741B

## Des calibrateurs aussi polyvalents que vous

Les calibrateurs de process de la série 740B sont des outils à la fois solides et portables conçus pour l'étalonnage et le dépannage de l'instrumentation de process.

- Etalonnage de températures, pressions, tensions, intensités, résistances et fréquences
- Mesure et génération de signaux simultanées
- Enregistrement automatique des résultats d'étalonnage
- Documentation des procédures et des résultats conformément aux exigences ISO 9000, EPA, FDA, OSHA et aux différentes directives officielles
- Mesure et simulation de onze types de thermo-couples et de huit sondes résistives (Pt 100,...)
- Stockage jusqu'à 8000 lectures en mode enregistrement de données (743B et 744 uniquement)
- Protection contre la poussière et l'humidité ; insensible aux vibrations.
- Interface PC (743 et 744 uniquement)
- Menu en français, anglais, allemand, italien et espagnol
- Périodicité d'étalonnage de 1 et 2 ans
- Quatre types de procédures d'étalonnage automatisées : transmetteur linéaire, réponse à racine carrée, et bouton/limiteur à un et deux seuils

### Le modèle 741B : Un calibrateur assurant une documentation complète

Le 741B constitue une solution économique et efficace pour automatiser des applications sans utiliser de PC quand des formulaires papiers sont suffisants ou nécessaires. Il est ainsi possible d'enregistrer toute une journée de mesure et d'étalonnage puis, de retour à l'atelier, de recopier tranquillement ces données sur les formulaires d'étalonnage.

### Le modèle 743B : Plus de mémoire, une interface PC et un enregistreur de données

Le 743B offrent, en plus des possibilités du 741B, une interface PC permettant de charger des procédures, des listes d'instruments et des modes opératoires et, au retour, de récupérer sur PC les données collectées sur le terrain pour les imprimer, les analyser ou les archiver. Sa mémoire étendue permet au 743B de conserver une semaine entière d'étalonnage et de procédures.

### 744 : La compatibilité HART

A lui seul, le Fluke 744 présente non seulement toutes les caractéristiques du 743B, mais confère également la possibilité d'étalonner et de réaliser la maintenance et le dépannage de l'instrumentation HART. Cet instrument, robuste et fiable, permet :

- Des fonctions de communications intégrées HART, vous permettant de surveiller, contrôler et étalonner l'instrumentation HART.
- Le support des transmetteurs à éléments thermo-résistifs à impulsions rapides et des automates programmables pour des impulsions aussi courtes que 1 ms.

### Logiciel de Gestion des Instruments

Les Fluke 743B et 744 sont compatibles avec le logiciel Fluke 700SW DPC TRACK et les logiciels des sociétés, Cornerstone, Fisher-Rosemount, Honeywell, Yokogawa, Prime Technologies et On Time Support.

## Spécifications

(Consultez le site Web de Fluke pour obtenir des spécifications détaillées.)

| Fonctions | Mesure | Génération |
|---|---|---|
| Tension DC | 0,025% de la lecture + 0,05% pleine échelle | 0,01% de la sortie + 0,005% pleine échelle |
| Courant DC | 0,01% de la lecture + 0,015% pleine échelle | 0,01% de la sortie + 0,015% pleine échelle |
| Résistance | 0,05% de la lecture + 50 mΩ | 0,01% de la sortie + 40 mΩ |
| Fréquence | 0,05% | 0,01% |
| Thermocouple | 0,3°C | 0,2°C |
| Sonde résistive/RTD | 0,3°C | 0,1°C |
| Pression | Jusqu'à 0,05% de la pleine échelle. Voir détails sur fiche de spécification. | |

**Sécurité :** CAT II 300 V
**Température de fonctionnement :** -10 °C à 50 °C
**Autonomie :** typiquement plus de 8 heures. ,
**Batterie interne :** NiCad, 7,2 V, 1700 mAH, NiMH 3500 mAH
**Remplacement de la batterie :** s'insère et s'enlève sans outil ni ouverture du calibrateur
**Poids :** 1,4 kg
**Dimensions (hxlxp) :** 130 x 236 x 61 mm
**Garantie :** 3 ans

## Accessoires inclus

*741B/743B :* Chaque calibrateur est livré avec deux jeux de cordons de test industriels TL224, deux jeux de pinces de test AC220, un jeu de sonde de test TP220, un pack batterie BP7217, un chargeur de batterie BC7217, un mode d'emploi, un certificat d'étalonnage, une garantie de trois ans, un câble pour liaison série (743 uniquement), série limitée du logiciel DPC/TRACK (743 uniquement).
*744 :* Chaque calibrateur est équipé de cordons de test industriels TL224 (2 jeux), de pinces de test AC220 (2 jeux), de sondes de test TP220 (1 jeu), d'un pack batterie NiMH BP7235, d'un chargeur de batterie BC7217, d'un câble pour liaison série, d'un câble de communication HART, d'une version limitée du logiciel DPC/TRACK, d'une notice d'instructions, d'un mode d'emploi, d'un manuel utilisateur HART, et d'un certificat d'étalonnage avec relevé de mesures ; la garantie est de trois ans.

## Informations pour commander

| | |
|---|---|
| Fluke 741B | Calibrateur de Process Multifonctions à mémoires |
| Fluke 743B | Calibrateur de Process Multifonctions à mémoires |
| Fluke 744 | Calibrateur de Process Multifonctions à mémoires |
| 700SW | Logiciel DPC/Track |

## Accessoires recommandés

C789

TL220

80PK-8

80PK-25

700P27