

# Caractéristiques des produits



## Calibrateur multifonction 5730A

### La nouvelle référence de l'étalonnage électrique

Le calibrateur multifonction haute performance Fluke Calibration 5730A constitue l'aboutissement d'années de développement, d'études clients et de conception industrielle pour lancer sur le marché un produit qui fait figure de référence en matière d'étalonnage multifonction. Comme ses prédécesseurs, les calibrateurs 5700A et 5720A, le modèle 5730A prend en charge une large gamme de multimètres numériques jusqu'à 200 000 000 point de résolution, ainsi qu'une large gamme de multimètres RF. Les spécifications améliorées de ce nouveau modèle vous permettront d'augmenter les taux d'incertitude de test, ainsi que le niveau de confiance de test.

- Écran VGA tactile capacitif de 6,5 pouces doté d'une interface graphique couleur
- Menus et fonctions dans neuf langues au choix
- Les bornes Visual Connection Management™ facilitent la connexion de câble
- Fiabilité opérationnelle accrue grâce aux composants analogiques et numériques et aux technologies électroniques de dernière génération
- L'étalonnage d'artefacts – processus consistant à n'utiliser que trois étalons externes de 10 V, 1  $\Omega$  et 10 k $\Omega$  pour régler automatiquement l'instrument – optimise l'exécution pour atteindre la meilleure performance spécifiée.
- Cal Check – processus testant toutes les fonctions et plages de mesure pour identifier toute dérive depuis le dernier étalonnage – renforce la confiance dans l'instrument. Toute dérive de sortie est mesurée et évaluée conformément aux caractéristiques.
- Compatible avec les amplificateurs 52120A et 5725A
- Compatibilité MET/CAL® totale avec les procédures des modèles 5700A et 5720A (MET/CAL version 7.3 et ultérieure)
- Options sortie large bande 30 MHz et 50 MHz disponibles



## Étalon de puissance électrique triphasée 6003A

### Trois phases de puissance réunies dans un instrument facile à utiliser

L'étalonneur de puissance électrique triphasé 6003A est l'outil le plus rentable permettant d'obtenir une précision et des performances supérieures sur trois phases indépendantes avec un instrument. Il constitue une solution idéale pour les laboratoires d'étalonnage, les fabricants de composants électroniques, les ateliers de mesure de distribution d'électricité et les autres organisations qui fabriquent et entretiennent des compteurs électriques, des analyseurs de qualité de puissance et des outils similaires.

En plus de fournir trois phases indépendantes et précises de tension et de courant, le 6003A crée également des phénomènes de qualité de puissance, tels des harmoniques, interharmoniques, oscillations (modulations) et des variations de creux et de surtensions.

Le 6003A permet d'effectuer des mesures de tension DC, de courant DC et de fréquence au niveau des sorties des capteurs de puissance et d'énergie.

Le 6003A offre toutes ces fonctionnalités depuis une interface graphique utilisateur qui facilite son adoption et son utilisation.

Aperçu des fonctions :

- Trois phases dans un seul instrument
- Simule l'alimentation électrique DC ou AC sur des plages de tension allant jusqu'à 600 V AC ou 280 V DC, et des plages de courant allant jusqu'à 30 A par phase ou 90 A au total.
- Le décalage de phase entre canaux de tension et de courant peut être établi de 0 à 359,99°.
- Caractéristiques de 375 ppm pour la puissance et de 0,01° pour la phase.
- Les sorties de courant peuvent être isolées du sol avec des pointes allant jusqu'à 450 V.
- Fonctionnalité d'énergie et de qualité de puissance en option.
- Multimètre DC intégré pour mesure de sortie de capteur.
- Offre un adaptateur haute intensité pour les applications qui requièrent 30 à 90 A.