

*C'est le moment de tout savoir sur la métrologie des puissances !*

[Accueil](#) | [Événements](#)

**MB**  
ELECTRONIQUE

[Nous rejoindre](#) | [Contact](#)

## La métrologie des puissances Les solutions et applications

[Nous contacter](#)

### 5522A-PQ - FLUKE

**Le calibrateur électrique avec option de qualité de puissance est idéal pour les professionnels de la métrologie :**

Le 5522A-PQ permet d'étalonner de nombreux types d'équipements électroniques. Parfaitement transportable, il offre un très bon retour sur investissement.

Il permet d'étalonner des instruments de mesure de la qualité de puissance conformément aux normes de la CEI et d'autres organismes de réglementation :

- Les compteurs d'électricité,
- Les analyseurs de perturbations,
- Les moniteurs de qualité d'alimentation.
- Les enregistreurs et autres équipements liés à la qualité d'alimentation.

La traçabilité est assurée par 3 modes de forme d'onde de précision :

- Harmonique composite,
- Simulation d'oscillation (Flicker),
- Modes de simulation des fléchissements et gonflements (Sags and Swells).

**5522A-PQ**  
FLUKE

[EN SAVOIR PLUS](#)

## WT5000 - YOKOGAWA

L'analyseur de puissance WT5000 est la nouvelle référence en terme de précision et de stabilité :

Dans les secteurs industriels qui évoluent rapidement, comme le développement des véhicules électriques, les énergies renouvelables et les technologies d'économie d'énergie, le besoin de fiabiliser les tests pour améliorer la sécurité, les rendements et les performances n'a jamais été aussi fort. Les exigences des applications et des normes en constante évolution requièrent des mesures précises et répétables. Avec l'analyseur de puissance de précision WT5000, les ingénieurs disposent d'une plate-forme polyvalente qui fournit des mesures fiables pour répondre aux exigences actuelles, mais qui est également prête pour relever les défis de demain.

Le WT5000 offre la meilleure précision de mesure au monde avec une incertitude globale de  $\pm 0.03\%$  à 50/60 Hz. Il devient désormais possible de caractériser la consommation électrique, ainsi que les pertes et les rendements des appareils électriques & électroniques.

Un des éléments essentiels pour apprécier les performances d'un instrument de mesure est la qualité des convertisseurs analogiques numériques. Pour obtenir la meilleure précision de mesure au monde, le WT5000 utilise un convertisseur 18 bits avec une fréquence d'échantillonnage de 10Méchs/s. Il devient désormais possible d'acquérir des signaux provenant d'onduleurs rapides avec précisions.



**WT5000**  
YOKOGAWA

[EN SAVOIR PLUS](#)



## 6003A - FLUKE

Le calibrateur de puissance électrique triphasé est l'outil le plus rentable :

Il permet d'obtenir une précision et des performances supérieures sur les trois phases indépendantes avec un seul instrument

Il constitue une solution idéale pour :

- Les laboratoires d'étalonnage,
- Les fabricants de composants électroniques,
- Les ateliers de mesure de distribution d'électricité,
- Les autres organisations qui fabriquent et entretiennent des compteurs électriques, des analyseurs de qualité de puissance et des outils similaires.

Ses fonctionnalités :

- Fourniture de trois phases indépendantes et précises de tension et de courant,
- Création de phénomènes de qualité de puissance, tels que des harmoniques, interharmoniques, oscillations (modulations) et des variations de creux et de surtensions,
- Mesure de tension DC, de courant DC et de fréquence pour mesurer les sorties des capteurs de puissance et d'énergie.

**6003A**  
FLUKE

[EN SAVOIR PLUS](#)

## 6105A/6100B - FLUKE

### Les calibrateurs de puissance électrique de référence sont les plus précis et complets :

Peu de systèmes peuvent atteindre la précision énergétique sur un an de 0,007% (66 ppm) fournie par le modèle 6105A pour les formes d'ondes sinusoïdales. Les formes d'onde dotées d'une distorsion harmonique élevée sont fournies avec une précision similaire à celle figurant dans les normes nationales et internationales.

Les 6100B et 6105A proposent différents niveaux de précision, et sont conformes à toutes les exigences de précision concernant le test de qualité de puissance énoncées dans la série des normes CEI 61000-4, pour la vérification des instruments de test de puissance électrique suivants :

- Voltmètres CA,
- Ampèremètres CA,
- Transformateurs de courant,
- Flickermètres,
- Voltmètres d'angle de phase,
- Phasemètres,
- Analyseurs de puissance,
- Enregistreurs de puissance,
- Capteurs de puissance / Testeurs de relais,
- Voltampèremètres,
- Varmètres,
- etc.



**6105A/6100B**  
FLUKE

[EN SAVOIR PLUS](#)

MB Electronique  
106 rue des Frères Farman  
ZI BP31 - 78530 Buc

**MB**  
ELECTRONIQUE



*Restons connectés !*