

## Installation

Le boîtier mallette solide protège l'appareil de mesure contre la poussière et l'eau, même en environnement difficile. Le boîtier est muni d'œillets permettant de fixer un cadenas pour protéger le système, lors de mesure dans des lieux publics par exemple.

Une large gamme d'accessoires simplifie les tâches de mesure les plus diverses :

Cordons de raccordement Antenne GPS



Capteur de température



Transformateurs de courant flexibles



Mini transformateurs de courant flexibles



Pincettes de courant



Pincettes dauphin



Prise de tension magnétique



Pincettes plates de test



Grippes-fils



Adaptateurs bornier de câblage



Adaptateur de fusible avec fusible haute performance



Valise d'accessoires, pour usage à l'extérieur



## Spécifications

<b>Affichage</b>	Écran tactile 7" graphique couleur et éclairage de fond
<b>Utilisation</b>	Clavier membrane sur la face avant et écran tactile
<b>Mémoire</b>	Flash RAM 4 GB
<b>Synchronisation</b>	GPS, DCF, NTP, Sync Bus
<b>Interfaces</b>	1 x Ethernet 2 x USB (actif, passif)
<b>Tension d'alimentation</b>	Externe : AC 100...240 V (DC 100...350 V), 47...63 Hz Interne : DC 9...18 V
<b>Entrées</b>	4 x entrées tension 4 x entrées courant directes 4 x entrées capteur de courant 4 x entrées capteur 1 x entrée température
<b>Sorties</b>	1 x sortie pour process (U)
<b>Entrées binaires</b>	8 (2 groupes)
<b>Sorties binaires</b>	2 x sorties relais
<b>Boîtier</b>	Boîtier mallette 424 x 340 x 173 mm (l. x H. x p.) Indice de protection IP65 (fermé)
<b>Catégorie de surtension</b>	CAT IV
<b>Normes</b>	EN 50160 CEI 61000-4-7 CEI 61000-4-15 CEI 61000-4-30 Classe A

KoCoS Messtechnik AG  
Südring 42  
34497 Korbach, Germany  
Tel. +49 5631 9596-40  
info@kocos.com

Plus d'informations sur :

[www.kocos.com](http://www.kocos.com)

**KoCoS**  
A FRIEND OF ENERGY

[FRE]

POWER QUALITY ANALYSER



# EPPE PX

## Analyseur de réseau et perturbographe portable

Système de mesure et d'analyse multifonctionnel performant pour la surveillance complète et précise d'installations électriques.

- Entrées de mesure capteur
- Entrées courant directes
- Isolation galvanique de toutes les entrées courant et tension
- Écran tactile 7" graphique innovant
- Moniteurs en ligne, affichage d'état et options pour l'analyse accessibles directement sur l'appareil
- Raccordement du routeur LTE/UMTS
- Perturbographe intégré
- Classe de protection CAT IV

[www.kocos.com](http://www.kocos.com)

**KoCoS**  
A FRIEND OF ENERGY

**EPPE PX** a été spécialement adapté à l'utilisation mobile pour la mesure et la surveillance d'installations. Il est conforme à la norme CAT IV pour appareil de mesure et accessoires, ce qui assure un haut niveau de protection du matériel et garantit la sécurité du personnel opérant.

Les exemples d'application suivants confirment les possibilités multiples d'utilisation de l'appareil :

- Analyses de qualité d'énergie
- Surveillance de qualité d'énergie
- Mesure de courant différentiel
- Surveillance de générateur
- Enregistrement et détection de phénomènes d'oscillation sur réseau
- Perturbographe numérique à haute fréquence d'échantillonnage pour l'analyse détaillée de défauts transitoires
- Mesure d'harmoniques
- Surveillance et analyse de systèmes d'énergie renouvelable
- Optimisation de réseau et gestion de la demande
- Supervision conforme à EN 50160
- Localisation de défauts
- Enregistrements de tendance
- Analyse de démarrage de machine
- Surveillance de consommateurs électriques critiques
- Acquisitions de consommation, en vue d'optimisation de charge par ex.

### Entrées et sorties

Les entrées tension isolées galvaniquement permettent d'effectuer des applications de mesure de perturbographie complexes. Grâce à ses entrées capteur de courant, entrées de courant directes et entrées capteur pour l'acquisition par ex. de la température, du rayonnement de la lumière, des vibrations de rotation, de la force ou direction du vent, cet appareil s'avère être un outil particulièrement souple d'utilisation.

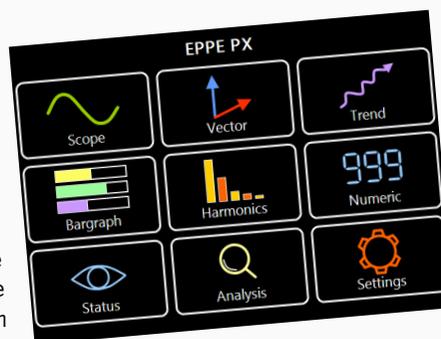
### Fonctions de mesure

Les fonctions suivantes garantissent des mesures précises et des analyses complètes d'installations électriques :

- Enregistrement continu de tous les paramètres de réseau avec temps d'intervalle réglable (analyse de tendance, EN 50160)
- Enregistrement d'événements avec critères de déclenchement réglables pour l'observation exacte d'anomalies du réseau
- Perturbographe valeur efficace pour reconnaître et estimer des processus lents, par ex. des comportements oscillants de réseau ou pour la surveillance de générateurs
- Enregistrements via perturbographe à haute résolution pour l'analyse de défauts détaillée
- Entrées capteur spécialement conçues pour la surveillance de systèmes d'énergie renouvelable et d'installations industrielles
- Compteur d'énergie pour la surveillance et l'optimisation de la consommation d'énergie
- Fonctions logiques pour la clarté des vérifications et de la surveillance d'installations électriques

### Écran tactile

Écran tactile 7" graphique couleur pour une utilisation intuitive. Les dépassements de valeurs limites et les enregistrements de défaut peuvent être affichés et analysés, ce qui permet l'évaluation sur le site, de mesure, même sans PC.



### Synchronisation de temps

Une synchronisation de temps précise est la condition indispensable pour garantir une analyse complète de qualité d'énergie et de défauts. L'EPPE PX peut être synchronisé avec GPS, DCF et NTP.



### Communication

Le système de processeur double intégré, avec deux processeurs individuels pour les interfaces utilisateur et de communication garantit un transfert de données rapide. Le SERVEUR WEB permet l'accès à toutes les données de mesure fondamentales et avec n'importe quel navigateur Internet.

### Réseau de téléphonie

En raccordant le navigateur LTE/UMTS à une alimentation fournie par l'appareil de mesure, il est possible de télécharger aisément des données via le réseau de téléphonie mobile. Cette méthode permet de transférer des données sur un PC, pendant la mesure, même sur une longue distance.

### Échange de données via clé USB

Une clé USB peut être utilisée pour transférer directement des paramètres sur l'appareil. D'autre part, le transfert direct de données sur ce support s'effectue de façon rapide et simple, sans connexion de communication.

### Évaluation

Les données de mesure peuvent être analysées sur l'appareil mais également sur le PC avec un logiciel d'analyse efficace. Une évaluation précise est facilitée grâce à des graphiques et des tableaux détaillés, des rapports automatiques, fonctions d'exportation ainsi que de nombreux outils d'analyse.

### Alimentation de secours

En cas de courtes interruptions de l'alimentation de tension, l'appareil peut être soutenu par une alimentation de secours interne ne nécessitant aucun entretien. L'EPPE PX mobile peut être utilisé pendant plusieurs heures avec des banques d'alimentation de dimension adéquate.

