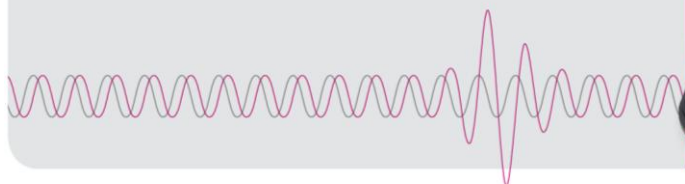


EPPE PX.

SPÉCIFICATIONS



Description générale	L'EPPE PX est un analyseur de qualité d'énergie de haute précision portable avec perturbographe intégré. L'appareil est logé dans un boîtier valise robuste. Des entrées capteur, entrées courant directes ainsi que des entrées tension isolées galvaniquement font de cet appareil un outil extrêmement souple d'utilisation.	
	Système multiprocesseur	<p>Processeur de signaux numérique (DSP), 32 bit, 330 MHz pour le traitement de signaux et de processus en temps réel</p> <p>Processeur de communication, Dual Core 32 bit, 1 GHz pour le stockage de donnée de masse, la communication simultanée de données via différentes interfaces, les fonctions du serveur Web et l'utilisation sur site</p>
	Éléments de commande et d'affichage	<p>5 indicateurs LED de trigger et d'état</p> <p>Écran graphique couleur 7" tactile et 4 touches de fonction</p>
	Mémoire de données	<p>Flash-RAM 4 GB pour données de mesure</p> <p>Flash-RAM 512 MB pour firmware</p>
	Étalonnage	<p>Étalonnage commandé par le logiciel</p> <p>Cycle d'étalonnage recommandé : vérification tous les 5 ans</p>
	Logiciel d'exploitation	Logiciel d'exploitation EPPE pour Windows 7, 8.1, 10 (32 et 64 bit)
Vue d'ensemble des fonctions	Fonctions d'enregistrement	<p>Analyseur de qualité d'énergie (Power Quality), classe A</p> <p>Enregistrement continu de données</p> <p>Enregistrement de données d'événement</p> <p>Perturbographe numérique, vitesses d'échantillonnage de 100 Hz...30 kHz</p> <p>Perturbographe de valeur effective, vitesse d'échantillonnage de 1 Hz...120 Hz</p> <p>Enregistrement via capteur</p> <p>Compteur d'énergie</p> <p>Fonctions logiques</p>
	Normes de mesure et d'analyse	<p>CEI 61000-4-30 Classe A</p> <p>CEI 61000-4-7 harmoniques et interharmoniques</p> <p>CEI 61000-4-15 flicker</p> <p>EN 50160, IEEE 519, IEEE 1159</p>
	Entrées analogiques	
	Données générales	<p>Résolution 16 bit</p> <p>Taux d'échantillonnage 200 kHz par voie (physique)</p> <p>Précision 0,05 % de la valeur finale de la gamme de mesure</p> <p>Protection Isolation galvanique Ph-PE > 2,5 kV RMS</p> <p>Classe de protection 600 V CAT III; 300 V CAT IV</p>
	Entrées tension	<p>Nombre 4</p> <p>Gamme de mesure 600 VAC / ± 848 VDC</p> <p>Impédance 6,6 MΩ</p> <p>Gamme de fréquence DC...10 kHz</p>
	Entrées courant	<p>Nombre 4</p> <p>Gamme de mesure 32 AAC</p> <p>Impédance ≤0,1 mΩ</p> <p>Surcharge 100 AAC pour max. 3 s 500 AAC pour max. 1 s</p> <p>Gamme de fréquence 10 Hz...3,2 kHz</p>

	Entrées capteur de courant	Nombre	4	
		Gamme de mesure	3 V	
		Gamme de fréquence	DC...10 kHz	
	Connectique de mesure	Fiches femelles sécurité protégées 4 mm et multibroches de système		
Entrées capteur	Nombre	4, taux d'échantillonnage 10 kHz		
	Précision	0,05 %		
	Gamme de mesure	7,07 VAC / ±10 VDC Optionnel : 4...20 mA (adaptateur)		
Entrée température	Nombre	1, taux d'échantillonnage 100 Hz		
	Type de capteur	Pt1000		
	Gamme de mesure	-20°C...80°C		
Sortie analogique	Nombre	1		
	Gamme de sortie	0...10 VDC		
Entrées binaires	Nombre	8 (2 groupes avec des points de référence séparés)		
	Seuil de commutation	24...300 VDC (entrées de large gamme)		
	Résolution	0,1 ms		
	Protection	Protection transitoire, protection contre les inversions de polarité et isolation galvanique jusqu'à 3,75 kV		
Sorties binaires	Relais	Nombre	2, paramétrables pour messages d'état et d'alarme	
		Type de contact	Contact de relais sans potentiel contact de travail (NO)	
		Puissance de coupure	Max. 220 VDC, 2 ADC, charge ohmique 60 W	
Synchronisation de temps	Équipement standard	Horloge interne en temps réel	Précision 2,5 ppm sans synchronisation horaire externe	
		NTP/SNTP	Synchronisation via réseau Ethernet	
		Interface Interlink	Synchronisation horaire maître-esclave entre plusieurs appareils EPPE	
		Récepteur GPS	Récepteur GPS interne avec raccordement antenne SMA	
		Entrée DCF 77	Entrée de télégramme d'impulsions DCF 77 pour la connexion au module antenne KoCoS-DCF	
Interfaces	Équipement standard	Communication de données	1 x Ethernet 10/100 Mbit (RJ 45) 1 x USB-A, 1 x USB-B	
		Interface Interlink	Interface pour l'interconnexion de plusieurs appareils EPPE. Permet la transmission de trigger et la synchronisation de temps maître-esclave	
Alimentation		Bloc d'alimentation externe	100...240 VAC (100...350 VDC), 47...63 Hz	
		Tension de service	9...18 VDC	
		Consommation d'énergie	Max. 25 VA	
		Alimentation de secours	Soutien interne sans entretien pour 8 s au min.	
	Raccord d'appareil	Tension de sortie	9...18 VDC (alimentation, capteurs, routeur UMTS, etc.)	
Système complet	Caractéristiques mécaniques	Poids	5,8 kg	
		Boîtier	Boîtier-valise en Polycarbonate, étanche	
		Indice de protection	IP 65 (fermé)	
		Dimensions (l.x H.x P.)	424 x 340 x 173 mm	
	Conditions ambiantes	Température de stockage	-20...70°C	
		Température de fonctionnement	-5...50 °C, température min. de mise en route 0 °C	
		Humidité relative de l'air	5...90 %, sans condensation	
	Normes génériques	Sécurité	EN 61010-1, 300 V CAT IV, 600 V CAT III	
		Émission de perturbation	EN 61000-6-4 (remplace EN 50081-2)	
		Résistance au brouillage	EN 61000-6-2 (remplace EN 50082-2)	