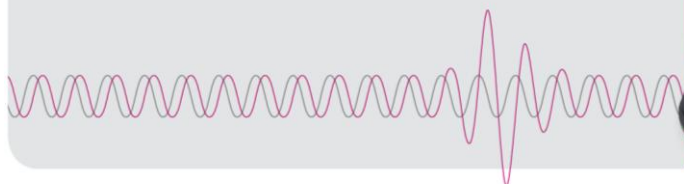


EPPE PX.

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	Processeur de signaux numérique (DSP), 32 bit, 330 MHz pour le traitement de signaux et de processus en temps réel 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	
	Éléments de commande et d'affichage	5 indicateurs LED de trigger et d'état Écran graphique couleur 7" tactile et 4 touches de fonction	
	Mémoire de données	Flash-RAM 4 GB pour données de mesure Flash-RAM 512 MB pour firmware	
	Étalonnage	Étalonnage commandé par le logiciel Cycle d'étalonnage recommandé : vérification tous les 5 ans	
	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	Analyseur de qualité d'énergie (Power Quality), classe A Enregistrement continu de données Enregistrement de données d'événement Perturbographe numérique, vitesses d'échantillonnage de 100 Hz...30 kHz Perturbographe de valeur effective, vitesse d'échantillonnage de 1 Hz...120 Hz Enregistrement via capteur Compteur d'énergie Fonctions logiques	
	Normes de mesure et d'analyse	CEI 61000-4-30 Classe A CEI 61000-4-7 harmoniques et interharmoniques CEI 61000-4-15 flicker EN 50160, IEEE 519, IEEE 1159	
Entrées analogiques	Données générales	Résolution	16 bit
		Taux d'échantillonnage	200 kHz par voie (physique)
		Précision	0,05 % de la valeur finale de la gamme de mesure
		Protection	Isolation galvanique Ph-PE > 2,5 kV RMS
		Classe de protection	600 V CAT III; 300 V CAT IV
	Entrées tension	Nombre	4
		Gamme de mesure	600 VAC / ± 848 VDC
		Impédance	6,6 MΩ
		Gamme de fréquence	DC...10 kHz
	Entrées courant	Nombre	4
		Gamme de mesure	32 AAC
		Impédance	≤0,1 mΩ
		Surcharge	100 AAC pour max. 3 s
			500 AAC pour max. 1 s
		Gamme de fréquence	10 Hz...3,2 kHz

	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)