



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

# MEIER

The future is Electric

## Puissance & Précision



Solutions de gestion de l'énergie  
**Power Monitor System**

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



### Analyseur de qualité d'énergie CMM 72



- 8MB** Mémoire 8Mb
- 0.2S** Précision
- IN** Entrée courant neutre
- 4 tarifs** 4 tarifs
- Modèles en option** Modèles en option
- Boutons capacitifs** Boutons capacitifs
- Harmoniques** Harmoniques
- Dimensions 96x96mm** Dimensions 96x96mm

L'analyseur de qualité d'énergie CMM72 mesure tous les paramètres électriques de l'installation en Basse tension et en Haute tension. Il représente l'état de l'art en matière de mesure électrique. Ses fonctionnalités avancées d'analyse de la qualité d'énergie et de comptage peuvent être utilisées pour tous types d'applications de gestion d'énergie et de surveillance d'installations électriques. L'appareil dispose d'un grand écran LCD en couleurs de haute résolution.

#### CMM-72

- Mesure :**
- V/A/P/Q/S/PF/F
  - Indicateur de Maximum (Demand)
  - Valeur Max./Min.
  - Profil de charge
- Qualité d'énergie :**
- THDU, THDI
  - Jusqu'à 63e harmonique
  - Composantes séquentielles
  - Déséquilibre
  - Facteur de crête et facteur K
  - Diagramme de phases
- Mesure d'énergie :**
- Energie bi-directionnelle
  - Energie réactive sur 4 quadrants
  - Energie par tarif
  - Energie fondamentale
- Entrées / Sorties :**
- 1 Impulsion d'énergie
  - 1 Interface de communication RS485
  - 2 Entrées digitales
  - 2 Sorties relais
  - Autres modules en option
  - Horloge interne



#### Modules d'extension pour CMM-72



### Analyseur de réseaux électriques multifonctions CMM 62



- Modbus** Interface Modbus
- 0.5S** Précision
- IN** Entrée courant neutre
- 4 tarifs** 4 tarifs
- Sortie d'impulsion** Sortie d'impulsion
- Harmonique** Harmonique
- Dimensions** Dimensions
- 2 Input** 2 Entrées numériques
- 1 Output** 1 Sortie relays
- 2 Output** 2 Entrées numériques

L'analyseur de réseaux électriques multifonctions CMM62 peut mesurer tous les paramètres du réseau électrique en plus de plusieurs paramètres de la qualité du réseau et l'énergie en mode bidirectionnel. Il est doté d'un port de communication RS485 Modbus, d'une sortie impulsionnelle de mesure d'énergie, en plus de deux sorties relais et de deux entrées numériques pour le monitoring des départs mesurés.

#### Mesure :

- V/A/P/Q/S/PF/F
- Indicateur de Maximum (Demand)
- Valeur Max./Min.

#### Mesure d'énergie :

- Energie bi-directionnelle
- Energie réactive sur 4 quadrants
- Energie par tarif (13 derniers mois)

#### Qualité d'énergie :

- THDU, THDI
- Jusqu'à 51e harmonique
- Composantes séquentielles
- Déséquilibre
- Facteur de crête et facteur K

#### Entrées / Sorties :

- 1 Impulsion d'énergie
- 1 Interface de communication RS485
- 2 Entrées digitales
- 2 Sorties relais
- Horloge interne

### Analyseur de réseaux électriques multifonctions CMM 61



- Modbus** Interface Modbus
- 0.5S** Précision
- 4 Tarifs** 4 tarifs
- Sortie d'impulsion** Sortie d'impulsion
- Harmoniques** Harmoniques
- 2 Input** 2 Entrées numériques
- 1 Output** 1 Sortie relays
- Applications :**
  - Collecte de données
  - Gestion d'énergie
  - Monitoring à distance

L'analyseur de réseaux électriques multifonctions CMM61 peut mesurer tous les paramètres du réseau électrique en plus de l'énergie en mode bidirectionnel. Il est doté d'un port de communication RS485- Modbus, d'une sortie impulsionnelle de mesure d'énergie, en plus d'une sortie relays et de deux entrées numériques pour le monitoring des départs mesurés. Il est destiné à être monté en face avant des armoires et adopte pour cela une conception ultra-mince aussi bien en face avant qu'en face arrière (épaisseur totale inférieure à 40 mm).

L'appareil existe en deux versions. Une version standard CMM-61 qui mesure les grandeurs électriques par phase et les taux d'harmoniques seulement, et une version avancée CMM-61h qui mesure en plus les totaux ainsi que les harmoniques individuels jusqu'au rang 50. Ces deux versions peuvent avoir une entrée de mesure de courant 7A utilisable avec les transformateurs d'intensité classiques (CMM-61C et CMM-61hC : rapport /1A ou /5A) ou des entrées de mesure de courant adaptées pour les capteurs de type flexible (tores de Rogowski).

#### Principales fonctionnalités :

##### Mesure :

- V/A/P/Q/S/PF/F
- Indicateur de Maximum (Demand)
- Valeur Max./Min.

##### Mesure d'énergie :

- Energie bi-directionnelle
- Energie réactive sur 4 quadrants
- Energie par tarif

##### Qualité d'énergie :

- THD tension et courant
- Harmoniques jusqu'à 50 (CMM-61h)
- Déséquilibre

##### Entrées / Sorties :

- 1 impulsion d'énergie
- 2 Entrées digitales
- 1 Sortie Relais
- Horloge interne

#### Références :

**CMM-61C**  
Entrées : /1A - /5A



**CMM-61R**  
Entrées : Tore Rogowski





### Analyseur de réseaux électriques



#### CMM-41

- Mesure :**
- V/A/P/Q/S/F/PF
  - Indicateur de Maximum (Demand)
  - Valeur Max./Min.
- Qualité d'énergie :**
- Déséquilibre
- Mesure d'énergie :**
- Energie bi-directionnelle
  - Energie réactive sur 4 quadrants
- Entrées / Sorties :**
- 1 Impulsion d'énergie
  - 1 Interface de communication RS485

- Modbus
  - 0.5S
  - 4 tarifs
- Interface Modbus
- Précision
- 4 tarifs
- Sortie d'impulsion
- Dimensions 72x72mm



#### CMM-R6D

- Mesure :**
- V/A/P/Q/S/F/PF
  - Indicateur de Maximum (Demand)
  - Valeur Max./Min.
- Qualité d'énergie :**
- THDU, THDI
  - Jusqu'à 31e harmonique
  - Composantes séquentielles
  - Déséquilibre
  - Facteur de crête et facteur K
- Mesure d'énergie :**
- Energie bi-directionnelle
  - Energie réactive sur 4 quadrants
  - Energie par tarif
  - Energie fondamentale
- Entrées / Sorties :**
- 1 Impulsion d'énergie
  - 1 Interface de communication RS485
  - 1 Entrée température
  - 1 Entrée courant résiduel PT100
  - Module 4 entrées TOR / 2 Sorties relais (en option)
  - Horloge interne
- EMR-10 :**
- 4 entrées Tor + 2 Sorties relais

- Modbus
  - 0.5S
  - Sortie d'impulsion
- Interface Modbus
- Précision
- Sortie d'impulsion
- Modules en option
- Harmoniques
- Monté sur rail DIN
- EMR-10



#### CMM-R5M

- Mesure :**
- V/A/P/Q/S/F/PF
  - Maximètre de courants et puissance active
- Qualité d'énergie :**
- THDU et THDI
  - Harmonique jusqu'au rang 25ème
- Mesure d'énergie :**
- Energie bi-directionnelle
  - Energie réactive sur 4 quadrants
  - Energie par tarif (3 tarifs)
- Fonctionnalités spéciales :**
- Mémoire SD (32 GB)
  - 1 sortie relais
  - Entrées mesure de courant avec tore de rogowski
  - Horloge interne

- Modbus
  - 0.5S
  - 3 tarifs
- Interface Modbus
- Précision
- Harmoniques
- 3 tarifs
- Monté sur rail DIN
- Tore de Rogowski
- 32 GB
- Compatible à M-VSU
- 1 Output

### Compteurs d'énergie DPM



Les compteurs d'énergie DPM à montage sur rail DIN sont destinés à la mesure dans les réseaux monophasés ou triphasés 4 fils (3L+N). Ils sont conçus et fabriqués pour tenir compte de toutes les situations de consommation d'électricité, en adoptant une méthode avancée de mesure de l'énergie (IC), et en utilisant un processus d'échantillonnage numérique avancé et la technologie SMT. Ils sont conçus selon une structure modulaire, présentent un volume réduit, et offrent une installation pratique et un fonctionnement fiable.

Les compteurs DPM-2M et DPM-4M permettent la mesure directe du courant jusqu'à 63A (40A pour DPM-1P), alors que le compteur DPM-4C permet la mesure indirecte du courant, via un transformateur de courant (x/1A ou x/5A). Tous ces compteurs disposent d'une sortie impulsionnelle de comptage d'énergie et d'un port de communication RS485 Modbus.

Les compteurs DPM-2M et DPM-4M sont destinés à la réalisation d'opérations de comptage pour la facturation de l'énergie électrique. De ce fait, ils sont tous les deux certifiés MID.

### Compteurs divisionnaires multifonctions



#### DPM-1P

- Mesure :**
- V/A/P/Q/S/F/PF
  - Mesure directe : 40A
- Communication :**
- Interface RS485
  - Protocole Modbus-RTU
- Mesure d'énergie :**
- Energie bi-directionnelle
  - Energie réactive sur 4 quadrants
- Précision :**
- Classe 1
- Câblage :**
- 1P2W
- Tension :**
- 230V

- Modbus
- Monté sur rail DIN
- Sortie d'impulsion
- Largeur : 18mm



#### DPM-2M

- Mesure :**
- V/A/P/Q/S/F/PF
  - Mesure directe : 63A
- Communication :**
- Interface RS485
  - Protocole Modbus-RTU
- Mesure d'énergie :**
- Energie bi-directionnelle
  - Energie réactive sur 4 quadrants
- Précision :**
- Classe B
- Câblage :**
- 1P2W
- Tension :**
- 230V

- Modbus
- Monté sur rail DIN
- Sortie d'impulsion
- Largeur : 36mm



#### DPM-4M

- Mesure :**
- V/A/P/Q/S/F/PF
  - Mesure directe : 63A
- Communication :**
- Interface RS485
  - Protocole Modbus-RTU
- Mesure d'énergie :**
- Energie bi-directionnelle
  - Energie réactive sur 4 quadrants
- Précision :**
- Classe B
- Câblage :**
- 3P4W
- Tension :**
- 2x230/400V

- Modbus
- Monté sur rail DIN
- Sortie d'impulsion
- Largeur : 72mm
- Harmoniques

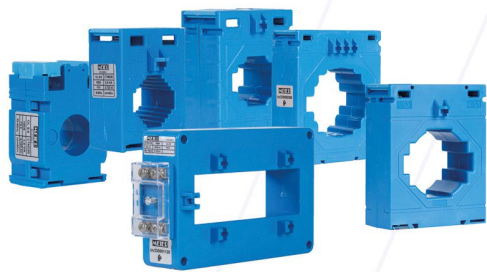


#### DPM-4C

- Mesure :**
- V/A/P/Q/S/F/PF
  - Mesure via TC
- Communication :**
- Interface RS485
  - Protocole Modbus-RTU
- Mesure d'énergie :**
- Energie bi-directionnelle
  - Energie réactive sur 4 quadrants
- Précision :**
- Classe 0,5
- Câblage :**
- 3P4W
- Tension :**
- 2x230/400V

- Modbus
- Monté sur rail DIN
- Sortie d'impulsion
- Largeur : 72mm
- Harmoniques

### Transformateur d'intensité à circuit fermé



#### Accessoires de fixation :

Pied métallique pour fixation sur platine (en standard)



Clip de montage sur rail DIN (en option)



#### CTMD20

Calibre (x/5A) : 40 - 50 - 60 - 80 - 100 & 125A  
 Classe : 1 ou 0,5  
 Conducteur primaire : Diamètre de 20mm



#### CTMB30

Calibre (x/5A) : 150 - 200 - 250 - 400 - 500 & 600A  
 Classe : 1 ou 0,5  
 Conducteur primaire : 30x10mm ou  $\varnothing$  : 26 mm



#### CTMB40

Calibre (x/5A) : 400 - 500 - 600 & 800A  
 Classe : 0,2S, 0,2, 0,5S, 0,5 ou 1  
 Conducteur primaire : 40x10mm ou  $\varnothing$  : 30 mm



#### CTMB60

Calibre (x/5A) : 800 - 1000 & 1250A  
 Classe : 0,1, 0,2S, 0,2, 0,5S, 0,5 ou 1  
 Conducteur primaire : 60x10mm ou  $\varnothing$  : 51 mm



#### CTMB80

Calibre (x/5A) : 1000 - 1250 & 1600A  
 Classe : 0,1, 0,2S, 0,2, 0,5S, 0,5 ou 1  
 Conducteur primaire : 80x10mm ou  $\varnothing$  : 65 mm



#### CTMK125

Calibre (x/5A) : 1200 - 1600 - 2000 - 2500 - 3200 & 4000A  
 Classe : 0,1, 0,2S, 0,2, 0,5S, 0,5 ou 1  
 Conducteur primaire : 120x35 mm

Rapport	Série	Référence	Classe de précision		
			3,0	1,0	0,5
40/5	CTMD20	CTMD20-40/5	1	-	-
50/5		CTMD20-50/5	1	-	-
60/5		CTMD20-60/5	1	1	-
80/5		CTMD20-80/5	-	1,5	-
100/5		CTMD20-100/5	-	1,5	1,5
125/5		CTMD20-125/5	-	2,5	1,5

Rapport	Série	Référence	Classe de précision			
			5,0	3,0	1,0	0,5
150/5	CTMB30	CTMB30-150/5	-	-	2,5	2,5
200/5		CTMB30-200/5	-	-	2,5	2,5
250/5		CTMB30-250/5	-	-	2,5	2,5
400/5		CTMB30-400/5	-	-	3,75	2,5
500/5		CTMB30-500/5	-	-	3,75	2,5
600/5		CTMB30-600/5	-	-	3,75	2,5

Rapport	Série	Référence	Classe de précision				
			1,0	0,5	0,5s	0,2	0,2s
400/5	CTMB40	CTMB40-400/5	5/10	5/10	5	-	-
500/5		CTMB40-500/5	5/10	5/10	5	5	-
600/5		CTMB40-600/5	5/10	5/10	7,5	7,5	7,5
800/5		CTMB40-800/5	10	10	10	10	7,5

Rapport	Série	Référence	Classe de précision					
			1,0	0,5	0,5s	0,2	0,2s	0,1
800/5	CTMB60	CTMB60-800/5	10	10/15	10	10	5	-
1000/5		CTMB60-1000/5	15	15	15	15	10	-
1250/5		CTMB60-1250/5	15	15	15	15	15	15

Rapport	Série	Référence	Classe de précision					
			1,0	0,5	0,5s	0,2	0,2s	0,1
1000/5	CTMB80	CTMB80-1000/5	15	15	15	10	7,5	-
1250/5		CTMB80-1250/5	15	15	15	15	7,5	7,5
1600/5		CTMB80-1600/5	15/30	15/30	15	15	15	15

Rapport	Série	Référence	Classe de précision					
			1,0	0,5	0,5s	0,2	0,2s	0,1
1200/5	CTMK125	CTMK125-1200/5	15	15	10	10	-	-
1600/5		CTMK125-1600/5	30	25	15	7,5	5	-
2000/5		CTMK125-2000/5	30	30	30	30	30	30
2500/5		CTMK125-2500/5	30	30	30	30	30	30
3200/5		CTMK125-3200/5	30	30	30	30	30	30
4000/5		CTMK125-4000/5	30	30	30	30	30	30

### Transformateur d'intensité de type ouvrant



#### CTS24

$\varnothing$  : 24mm  
 Calibre (x/5A) : 100-150-200 - 250-300A  
 Classe : 1 ou 3



#### CTK58

Calibre (x/5A) : 250-300-400-600 - 800-1000-1250-1600A  
 Classe : 3, 1 ou 0,5  
 Conducteur primaire : 50x80mm ou  $\varnothing$  : 50mm



#### CTK88

Calibre (x/5A) : 250-300-400-600 - 800-1000-1250-1600A  
 Classe : 1 ou 0,5  
 Conducteur primaire : 80x80mm ou  $\varnothing$  : 80mm



#### CTK812

Calibre (x/5A) : 400-500-600-800-1000 - 1250-1600-2000-2500 - 3000A  
 Classe : 3, 1 ou 0,5  
 Conducteur primaire : 80x120mm ou  $\varnothing$  : 80mm



#### CTK816

Calibre (x/5A) : 1000-1250-1600-2000 - 2500-3000-4000-5000A  
 Classe : 1 ou 0,5  
 Conducteur primaire : 80x160mm ou  $\varnothing$  : 80mm

Ouverture (mm)	Série	Rapport(A)	Classe de précision	Puissance(VA)
50 x 80	CTK58-250/5	250/5A	3	2,5
	CTK58-300/5	300/5A	3	2,5
	CTK58-400/5	400/5A	3	2,5
	CTK58-600/5	600/5A	1	5
	CTK58-800/5	800/5A	1	5
	CTK58-1000/5	1000/5A	1	5
	CTK58-1250/5	1250/5A	1	5
	CTK58-1600/5	1600/5A	0,5	10

Ouverture (mm)	Série	Rapport(A)	Classe de précision	Puissance(VA)
80 x 80	CTK88-400/5	400/5A	1	2,5
	CTK88-500/5	500/5A	1	2,5
	CTK88-600/5	600/5A	1	2,5
	CTK88-800/5	800/5A	1	10
	CTK88-1000/5	1000/5A	1	10
	CTK88-1200/5	1200/5A	1	10
	CTK88-1250/5	1250/5A	1	10
	CTK88-1600/5	1600/5A	0,5	10
	CTK88-2000/5	2000/5A	0,5	10

Ouverture (mm)	Série	Rapport(A)	Classe de précision	Puissance(VA)
80 x 120	CTK812-400/5	400/5A	3	2,5
	CTK812-500/5	500/5A	1	2,5
	CTK812-600/5	600/5A	1	5
	CTK812-800/5	800/5A	1	10
	CTK812-1000/5	1000/5A	1	10
	CTK812-1250/5	1250/5A	0,5	10
	CTK812-1600/5	1600/5A	0,5	10
	CTK812-2000/5	2000/5A	0,5	15
	CTK812-2500/5	2500/5A	0,5	15
	CTK812-3000/5	3000/5A	0,5	30

Ouverture (mm)	Série	Rapport(A)	Classe de précision	Puissance(VA)
80 x 160	CTK816-1000/5	1000/5A	1	10
	CTK816-1250/5	1250/5A	1	10
	CTK816-1600/5	1600/5A	0,5	15
	CTK816-2000/5	2000/5A	0,5	15
	CTK816-2500/5	2500/5A	0,5	15
	CTK816-3000/5	3000/5A	0,5	30
	CTK816-4000/5	4000/5A	0,5	30
	CTK816-5000/5	5000/5A	0,5	30



## Transformateurs flexibles type Rogowski



**RCM-100B**  
**RCM-150B**  
**RCM-200B**

**Tore de Rogowski flexible - Ø 8mm - Fixation par serre-câbles**

Précision de mesure : +/-0.5%  
Linéarité : 0.2% de 1 à 100% de la plage de mesure  
Longueur de câble : 2 mètres

**RCM-100B**  
Diamètre d'ouverture : 100mm  
Plage de mesure : De 10 à 1000A

**RCM-150B**  
Diamètre d'ouverture : 150mm  
Plage de mesure : De 30 à 3000A

**RCM-200B**  
Diamètre d'ouverture : 200mm  
Plage de mesure : De 60 à 6000A

Dimensions (mm)	RCM100	RCM150	RCM200
A. Taille des fenêtres A	135	165	210
B. Fenêtres taille B	100	150	200
C. Diamètre extérieur de la bobine	151	181	226
D. Section de la bobine		8	
E. Longueur totale du câble d'alimentation		2000	
F. Longueur de la bobine	395	525	665

Tolérance sur les dimensions: A,B,C,F: ±5mm, D: ±2mm, E: ±10mm

### CONVERTISSEURS DE MESURE 1A

Pour l'utilisation de tores de Rogowski avec des appareils de mesure standards à entrée de mesure de courant /1A ou /5A.



#### RCMI-01

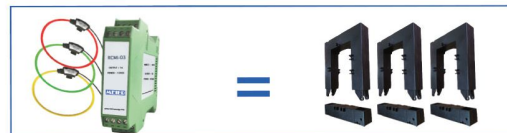
**Convertisseur 1 voie pour tore de Rogowski**

Précision de mesure : +/-0.5% de 1 à 100% de la plage de mesure  
Alimentation : 12V DC  
Calibre - Rapport de conversion :  
•RCMI-0,1:100 : 1000A/ 1A (compatible avec RCM-100B)  
•RCMI-0,1:150 : 3000A/ 1A (compatible avec RCM-150B)  
•RCMI-0,1:200 : 6000A/ 1A (compatible avec RCM-200B)

#### RCMI-03

**Convertisseur 3 voies pour tore de Rogowski**

Précision de mesure : +/-0.5% de 1 à 100% de la plage de mesure  
Alimentation : 12V DC  
Calibre - Rapport de conversion :  
•RCMI-03-100 : 1000A/ 1A (compatible avec RCM-100B)  
•RCMI-03-150 : 3000A/ 1A (compatible avec RCM-150B)  
•RCMI-03-200 : 6000A/ 1A (compatible avec RCM-200B)



**RCM-VP**

**Prise de mesure de tension isolée pour barre de cuivre**

Épaisseur jeu de barre : 5 à 15mm  
Longueur de câble : 3 mètres  
Tension nominale : 230V A 690V



## Capteurs de mesure de température et d'humidité

### CTHA60



**Sonde de mesure de température & d'hygrométrie ambiantes**

Plage de mesure de température : -20 à 60 °C. Précision : +/-0,5%  
Plage de mesure d'humidité relative : 0 à 100%. Précision : +/-0,5%  
Calcul du point de rosée et de l'humidité absolue  
Communication : RS-485 Modbus  
Alimentation : 9V à 24V DC  
Dimensions : 38x58x118mm

Fonctionnalités:



### CTS100



**Sonde de mesure de température de surface type PT100**

Plage de température : -20 à 80 °C  
Sonde et plaque en acier inox  
Dimensions sonde : Ø6x35mm  
Dimensions de la plaque : 50x50x1mm  
Adhésif sur le dos de la plaque + trou de fixation  
Longueur de câble : 1m

Fonctionnalités:



Sortie: PT100

## Passerelles de communication

### GR4-4PT-2AI



Module d'entrées analogiques déportées  
4 Entrées pour sonde de température PT100 ou PT1000  
2 Entrées analogiques 0/4...20mA ou 0-10V  
RS485 : 1200bps à 115,2kbps  
Alimentation : 12V à 36V DC  
Degret de protection IP65

Fonctionnalités :



### GR42-TCP-WIFI



Passerelle de communication RS485 / Ethernet à montage sur Rail Din  
Communication ethernet via port RJ45 ou Wifi  
Transmission transparente bidirectionnelle entre RS485 et WI-FI/Ethernet  
Ethernet : 10/100Mbps, MDI/MDIX  
Wifi : 802.11b/g/n ( 2.412GHz-2.484GHz)  
RS485 : 300bps à 230,4kbps  
Alimentation : 5V à 36V DC ( Adaptateur 220V inclu)

Fonctionnalités :



### Analyseur de réseaux portable QA700e

## QA-700e



- ✓ Écran couleur TFT de 4 pouces. 480 x 800 pixels,
- ✓ 4 entrées courant (I1,I2,I3,IN) et 5 entrées tension (V1,V2,V3,VN, VPE)
- ✓ Affichage en temps réel de la forme d'onde (4 tensions/4 courants),
- ✓ Présentation graphique des données sous forme d'onde et de diagramme vectoriel,
- ✓ Mesure demi-période RMS (tension et courant),
- ✓ Mesure des courants TRMS jusqu'à 6000 A .
- ✓ Mesure directe de la tension jusqu'à 600V (L-L)
- ✓ Mesure dans des réseaux haute tension via TT et TC de mesure
- ✓ Mesure dans des systèmes monophasés et triphasés (3 et 4 fils).
- ✓ Mesure des grandeurs électriques : tensions, courants, harmoniques jusqu'au rang 50, puissances, énergies, fréquence, facteur de puissance, cos phi, maximètre de courant et de puissance (Power demand), facteur de crête, facteur de déclassement k-factor (méthode US et UE), ...
- ✓ Enregistrement des événements de qualité de tension: creux, surtensions, interruptions, déséquilibres,
- ✓ Qualité de l'énergie selon la norme EN-50160 ou autres critères définis par l'utilisateur.
- ✓ Mesure et enregistrement des émissions de CO2
- ✓ Enregistrement des paramètres définis par l'utilisateur dans la mémoire SD de 32 Go (plusieurs années selon l'intervalle de temps choisi : de 5 secondes à 9999 secondes).
- ✓ Interface Ethernet pour le pilotage à distance de l'analyseur (Modbus-TCP).
- ✓ Possibilité de personnaliser les couleurs et les identifiants des phases
- ✓ Port USB pour télécharger les données enregistrées et les captures d'écran vers une mémoire USB externe,
- ✓ Batterie rechargeable longue durée (durée en fonctionnement : >= 6 heures)
- ✓ Normes de sécurité : EN 61010-1. CAT III 600V
- ✓ Poids très léger : 800g (2kg avec tous les accessoires)

### 8 - Génération de rapports automatiques :

Aide à la décision, à travers des algorithmes évolués de traitement et d'analyse des données enregistrées, dimensionnement automatique des solutions de compensation d'énergie réactive, de filtrage des harmoniques, etc ...

## LOGICIEL M-VISU



1. Analyse des données enregistrées
2. Création de courbes de tendance
3. Génération de tables de données
4. Capture de formes d'ondes
5. Analyse des harmoniques
6. Surveillance des événements de qualité de l'énergie (COURBE CBEMA)
7. Paramétrage de l'analyseur à distance



# MEIER



Nos points de ventes



Usine & Bureau de vente Maroc



14, Parc d'activités Oukacha 1, Bd. Moulay Slimane. Roches Noires - Casablanca, MAROC



+212 522 451 501



sav-ma@meierenergy.com



Bureau de vente international



Llull 321, Edificio CINC, 08019 Barcelona, SPAIN



+34 935 530 742



sales@meierenergy.com