

# PQA820|PQA819

ANALYSEURS DE RÉSEAU TRIPHASÉ ET MONOPHASÉ



MAX 415V  
ENTRE LES  
ENTRÉES

YouTube



## Fonctions

- Tension AC TRMS en systèmes monophasés/triphasés
- Courant AC TRMS en systèmes monophasés/triphasés
- Puissance/Énergie active, Réactivité et Apparente
- Cos Phi, Facteur de puissance
- Tension, courant, puissance DC
- Courant de neutre (**Seulement PQA820**)
- Trous et pics de tension sur 10 ms (**Seulement PQA820**)
- Dissymétrie des tensions (NEG%, ZERO%) (**Seulement PQA820**)
- Mesures avec utilisation de TA et TV externes
- Formes d'onde tensions/courants
- Histogrammes harmoniques tensions/courants et THD%
- Diagramme vectoriel des tensions/courants
- Enregistrement périodique avec PI sélectionnable
- Nombre maximal de grandeurs enregistrées simultanément  
**PQA820: 383 PQA819: 44**
- Enregistrement des tensions harmoniques et du courant (jusqu'au 49ème)
- Calcul et enregistrement THD% tensions/courants
- Indication autonomie d'enregistrement

## Caractéristiques principales

Alimentation:	Pile Li-ION rechargeable
Alimentation externe:	100 ÷ 415V, 50/60Hz
Autonomie d'enregistrement:	> 30 jours (@ PI = 10 min) ( <b>PQA820</b> ) > 230 jours (@ PI = 15 min) ( <b>PQA819</b> )
Période d'enregistrement:	5, 10, 30 s, 1, 2, 5, 10, 15, 60 min
Interface PC:	USB 2.0 et Wi-Fi
Sécurité:	IEC/EN61010-1, double isolement
Protection mécanique:	IP65 (valise fermée)
Catégorie de mesure:	CAT IV 300V, max 415V entre les entrées
Normes de référence:	EN50160
Température de service:	0 ÷ 40°C
Humidité de service:	<80%RH
Température de conservation:	-10 ÷ 60°C
Humidité de stockage:	<80%RH
Dimensions:	235x165x75 mm
Poids (piles incluses):	0.7 kg environ



Zone Acticentre - Bâtiment H - 156/220

Rue des Famards - CRT2 - CS 10210 - 59273 FRETIN

Tél. 03 20 62 06 80

Télécopie : 03 20 96 95 62

E-mail : [contact@dimelco.com](mailto:contact@dimelco.com)

PQA820 et PQA819 sont la proposition innovante de HT pour rendre **facilement exploitable l'analyse** de tous les composants en jeu sur une installation électrique **triphasee** ou **monophasée**. Dans la conception nous avons soigné trois éléments: la **programmation**, l'environnement de travail ou celui où il faut laisser l'appareil et le transfert des données.

- PQA820 et PQA819 **ne nécessitent d'aucune programmation**. Il faut brancher, démarrer et enregistrer respectivement 383 et 44 grandeurs simultanément.
- Sont équipés de valise **IP65** permettant de travailler **dans n'importe quel environnement**.
- À la fin de l'enregistrement les instruments sont en mesure, **grâce à la connexion Wi-Fi**, de transférer toutes les données à une **tablette, smartphone** ou à un **PC**.

En plus de la connexion Wi-Fi les PQA disposent de connexion USB pour le transfert des données via câble au PC grâce au **logiciel TopView** fourni.

Ils **n'ont pas besoin de batteries** puisqu'ils **s'auto-alimentent** par le réseau qu'ils sont en train d'analyser.

La **batterie interne rechargée automatiquement** par les tensions en entrée se chargera de fournir l'énergie nécessaire pour **continuer les enregistrements en cas de blocage complet de l'alimentation**.

Pour utiliser au mieux la technologie offerte par PQA820 et PQA819 nous conseillons d'utiliser **l'App HTanalysis (téléchargeable gratuitement** sur AppStore et Google Play) sur tablette ou smartphone.

Ci-après certaines fonctions de HTanalysis:

- Affichage des mesures sur l'écran à haute définition.
- Possibilité de "faire défiler" une certaine forme d'onde et en relever

immédiatement les "moments" de criticité: il suffira de "toucher" un point bien précis de l'écran sur lequel est proposé le signal mesuré, pour obtenir immédiatement toutes les informations nécessaires et savoir ce qu'il s'est passé à cet endroit et à cet instant précis!

Les PQA820 et PQA819 enregistrent respectivement 383 et 44 grandeurs qui peuvent être **rappelées et glissées sur l'écran** pour être **comparées entre-elles**; par exemple, si l'on est en train de visualiser l'allure des tensions et **si l'on souhaite établir la présence éventuelle de distorsions harmoniques**, il suffira de faire défiler la liste des mesures enregistrées et **de faire glisser sur l'écran celle concernant les harmoniques**.

La même chose peut être faite pour toutes les autres grandeurs: **puissance, cos Phi, courant, énergie** etc...

Tout ceci peut être ensuite partagé sur **HT Cloud**, la base de données web créée par HT pour pouvoir **archiver** les enregistrements et **les partager** rapidement avec quiconque se trouve de l'autre côté de la planète.



IP65 - Imperméable et résistant aux conditions extrêmes.

## Accessoires en dotation

KITMPACW	Set 4 câbles de mesure
KITMPACC	Set 4 pinces crocodiles
606-IECN	Adaptateurs à borne magnétique (4x)
HTFLEX33L	Pince flexible 1000A AC, 174 mm (4x)
TOPVIEW2007	Logiciel Windows PC + câble USB
BORSA2051	Sacoche de transport des accessoires
	Guide rapide d'utilisation
	Certificat ISO9000
	Mode d'emploi sur CD-ROM

## Accessoires en option

HT96U	Pince AC pour courant de fuite, 1-100-1000A/1V, diamètre 54 mm
HT98U	Pince DC pour courant de fuite, 1000A/1V, diamètre 50 mm
HP30C2	Pince standard AC 200-2000A/1V, diamètre 70 mm
HP30D1	Pince standard DC 1000A/1V, diamètre 83 mm
HT903	Boîtier 3x1-5A/1V pour connexion aux TA externes
ACONBIN	Adaptateur pour connexion pinces standards



Zone Acticentre - Bâtiment H - 156/220

Rue des Famards - CRT2 - CS 10210 - 59273 FRETIN

Tél. 03 20 62 06 80

Télécopie : 03 20 96 95 62

E-mail : [contact@dimelco.com](mailto:contact@dimelco.com)

# PQA820|PQA819|HT9022

## AVEC HTANALYSIS™



Formes d'onde tension/courant.



Courants et tensions harmoniques.

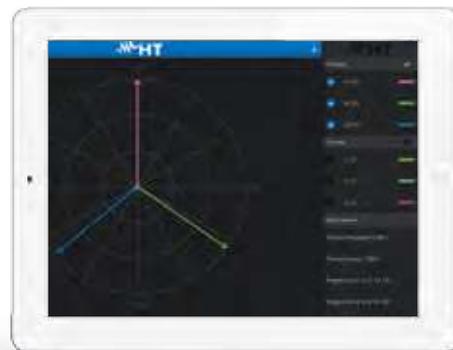


Diagramme vectoriel des tensions/courants.



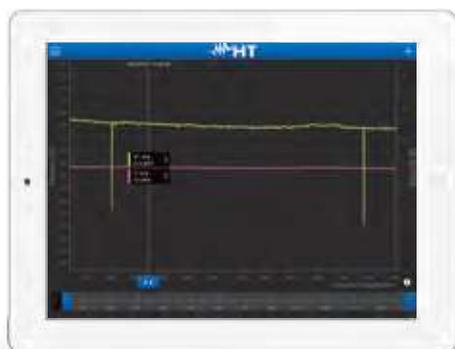
**Zoom** sur une baisse de tension et de courant.



**Fonction Jump**  
1. Cliquez sur la flèche placée à côté de la valeur souhaitée.



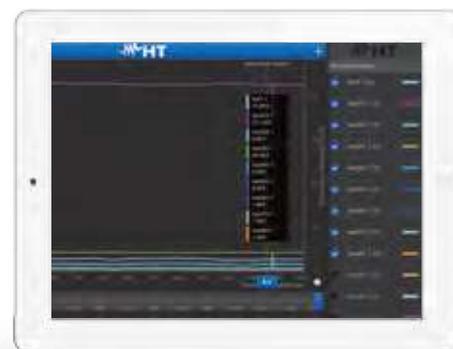
**Fonction Jump**  
2. Passage aux valeurs des harmoniques en temps réel.



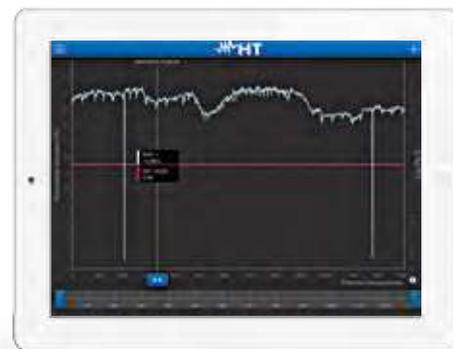
Allure des grandeurs principales.



Harmoniques jusqu'au 49ème.



Allure de toutes les harmoniques.



Zone Acticentre - Bâtiment H - 156/220  
Rue des Famards - CRT2 - CS 10210 - 59273 FRETIN  
Tél. 03 20 62 06 80 Télécopie : 03 20 96 95 62

E-mail : [contact@dimelco.com](mailto:contact@dimelco.com)