

# Обновление модельного ряда в линейке регистраторов-анализаторов показателей качества электроэнергии (ПКЭ)

## АКЭ-823/-824



## АКЭ-820

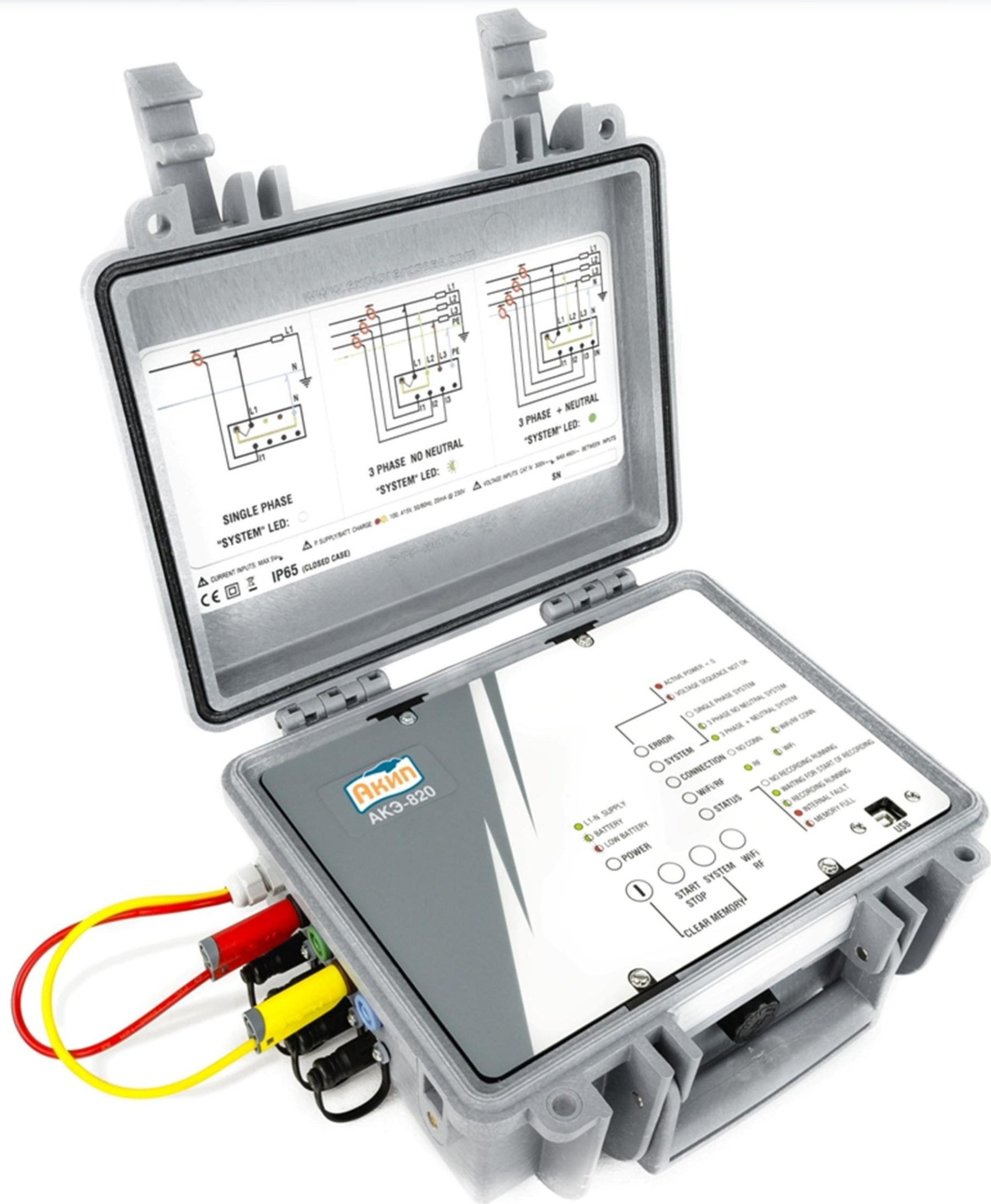
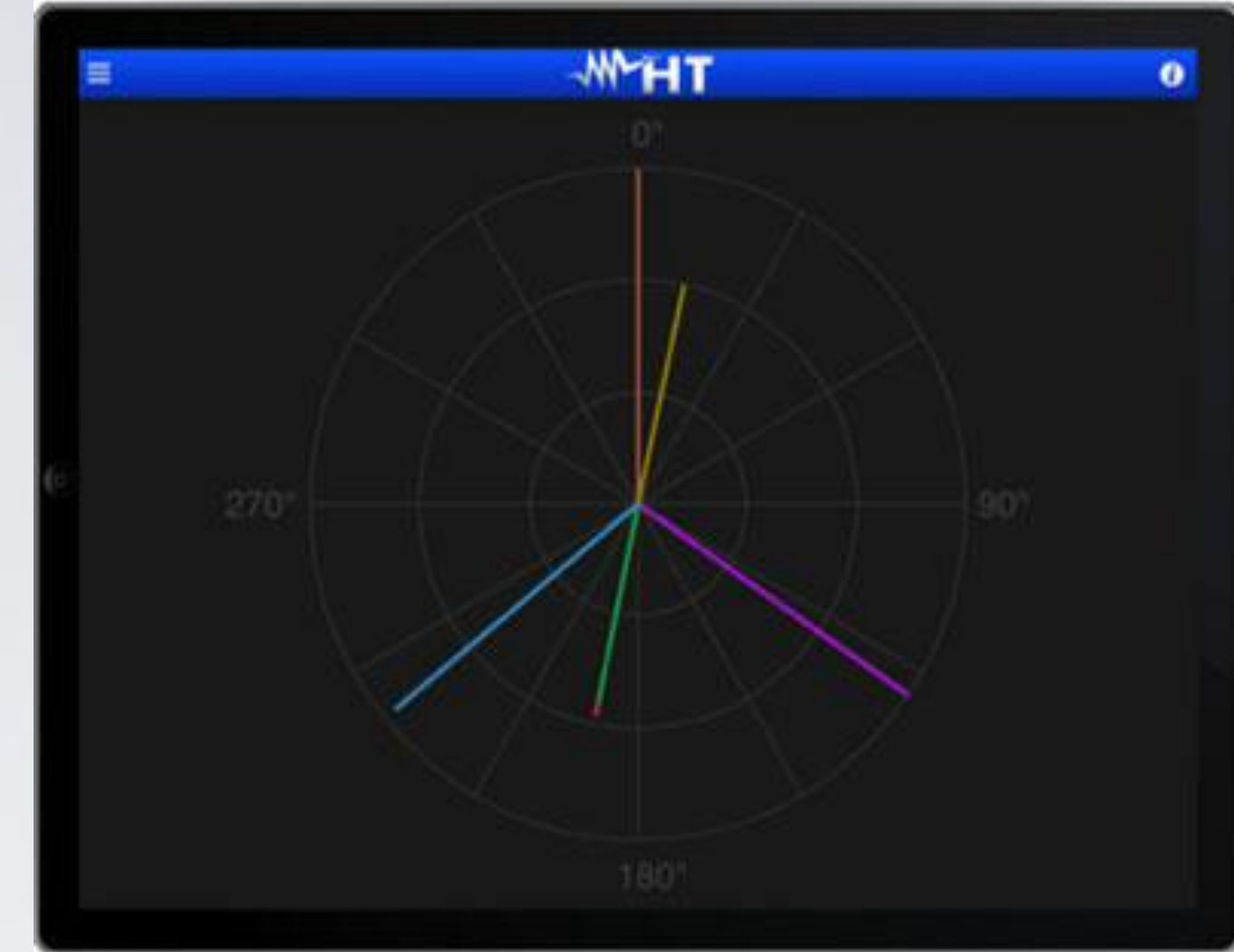




Впервые в отрасли!!!

## АКЭ-820

Водонепроницаемый (IP65) трехфазный анализатор показателей качества электрической энергии (ПКЭ) с автономным питанием от измеряемой сети или от встроенного аккумулятора, с интерфейсами Wi-Fi, USB !



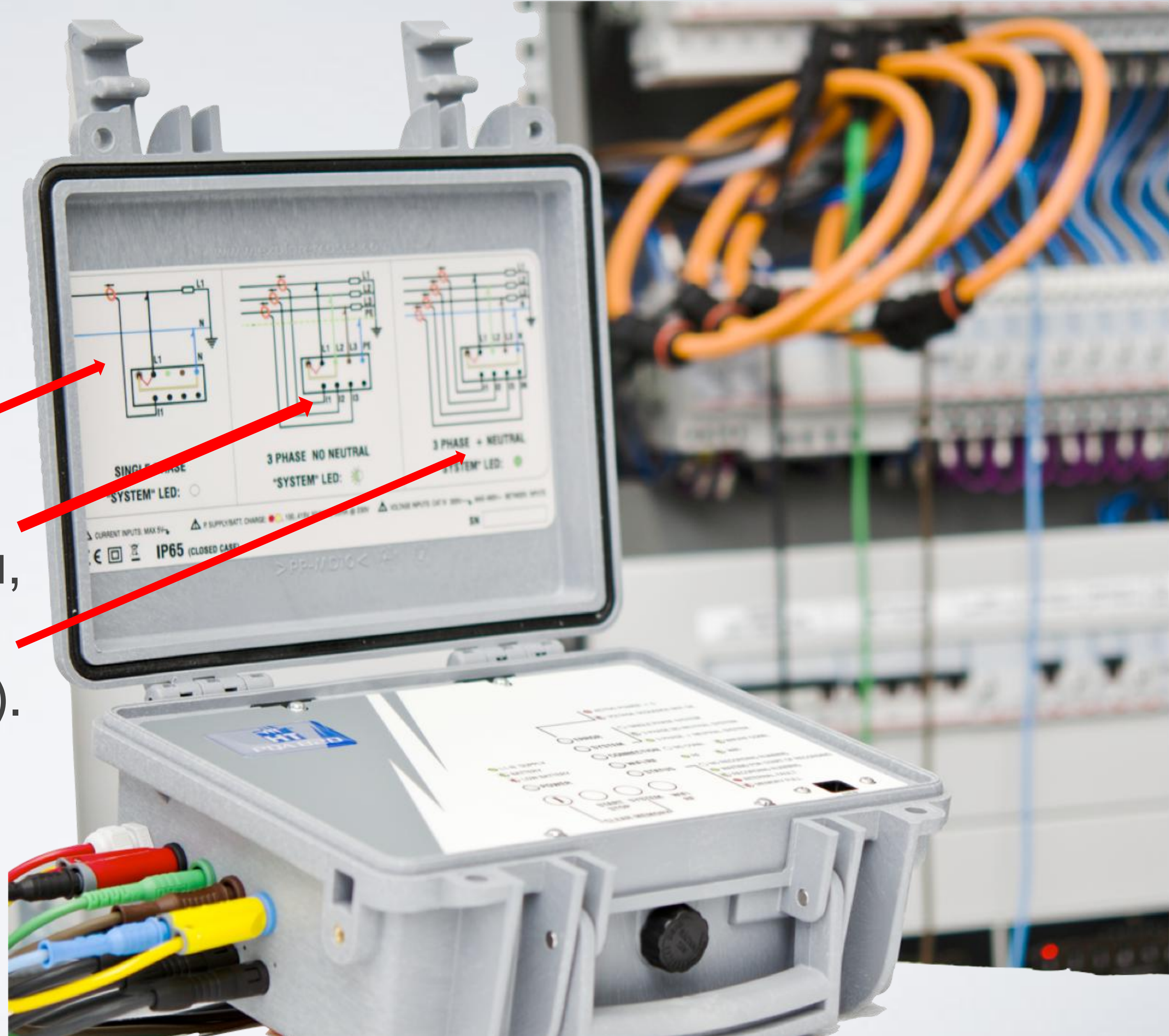
➤ 4 гибкие токовые петли;

➤ 4 щупа для измерения напряжения;

➤ Схема измерения:

- одна фаза,
- три фазы без нейтрали,
- три фазы с нейтралью
- электроустановки (ЭУ).

➤ Li-Ion аккумулятор с выбором типа питания: L-N или Wi-Fi и USB порты.



## Запуск одновременной регистрации нажатием 1 кнопки (!):

- Кол-во записываемых параметров: **383** (не требуется их установка!)
- Сила тока: до **1000 А** пост/ перем (диапазон частот 42...69 Гц)
- Напряжение: до 265 В пост. (DCV)/ до 460 В переменное (ACV)
- Аномалии напряжения от **10 мс** (выбросы, провалы, прерывания)
- Гармоники тока и напряжения (**DC, 1, 2, ... 49**)
- Мощность: до **10 МВт** - активная, реакт., полная (фаза и общая  $\Sigma$  )
- Коэф. мощности  $\cos\phi$ : 0,01 ... 0,99 (фаза и  $\Sigma$  )
- Энергия: до **10 МВт\*ч** - активная и реактивная (фаза и  $\Sigma$  )
- Генерируемые и поглощенные гармоники, мощность и энергия, дисбаланс напряжения
- Кол во регистр. аномалий напряжения: **65530**
- Выбор интервала усреднения: **5 с ... 1 час** (период интегрирования)
- Длительность записи: **> 30 дней** с при интервале 10 минут
- Встроенная память: **8 Мб**

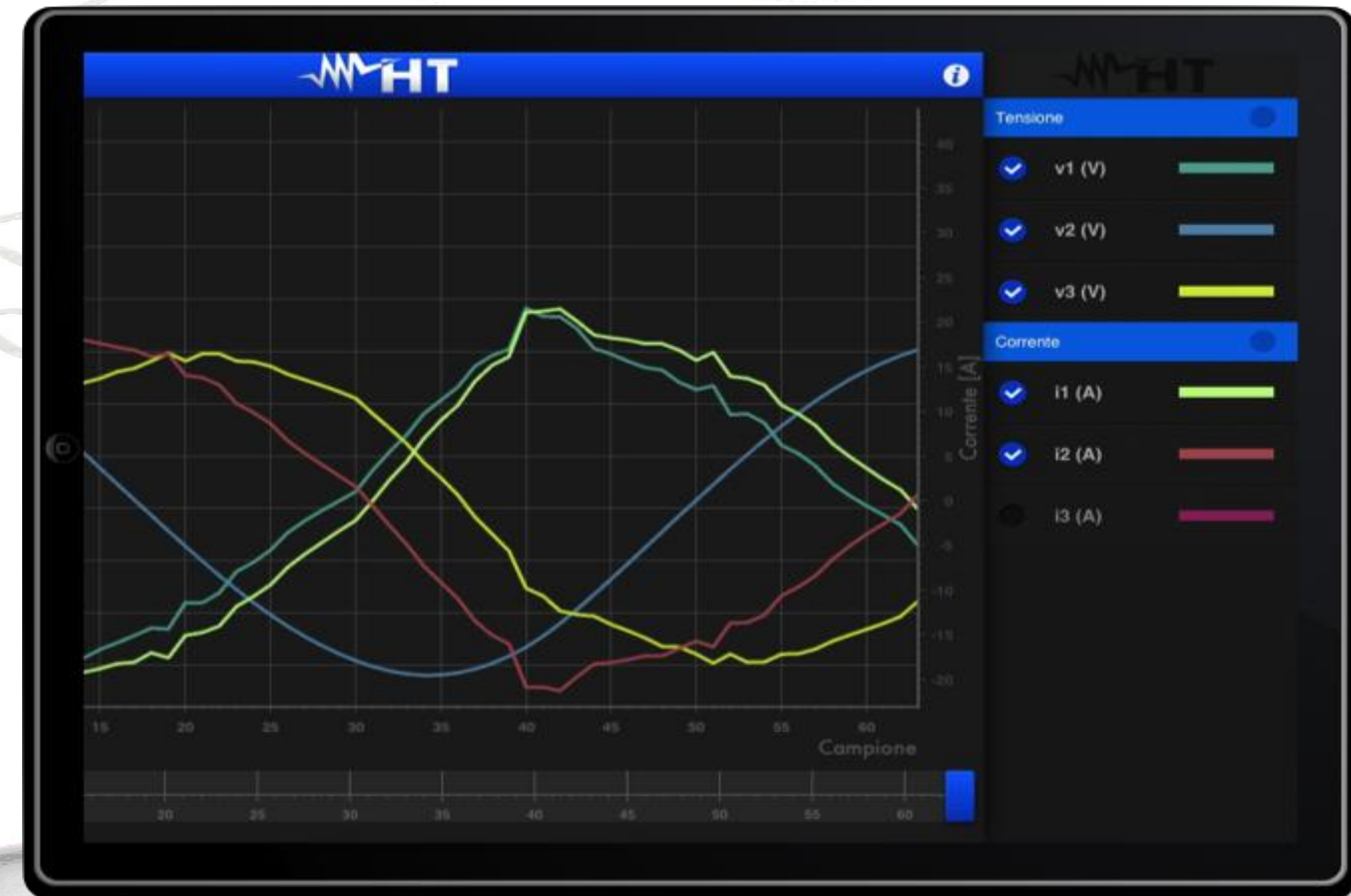
# Интерфейсы для коммуникации

Wi-Fi или USB подключение к ПК (Windows) или к смартфону, планшету или нетбуку (iOS, Android)

Для смартфонов и планшетов программное обеспечение:

## HTanalysis

Доступно бесплатно для скачивания в онлайн магазинах (AppStore)



# Управляющий софт HTanalysis

ПО **HTanalysis** превращает смартфон или планшет в инструмент для анализа

HTanalysis позволяет через Wi-Fi с iOS или Android смартфонами и планшетами скачивать данные, настраивать прибор, запускать и останавливать запись.

Все измерения могут быть отправлены в хранилище HT Cloud

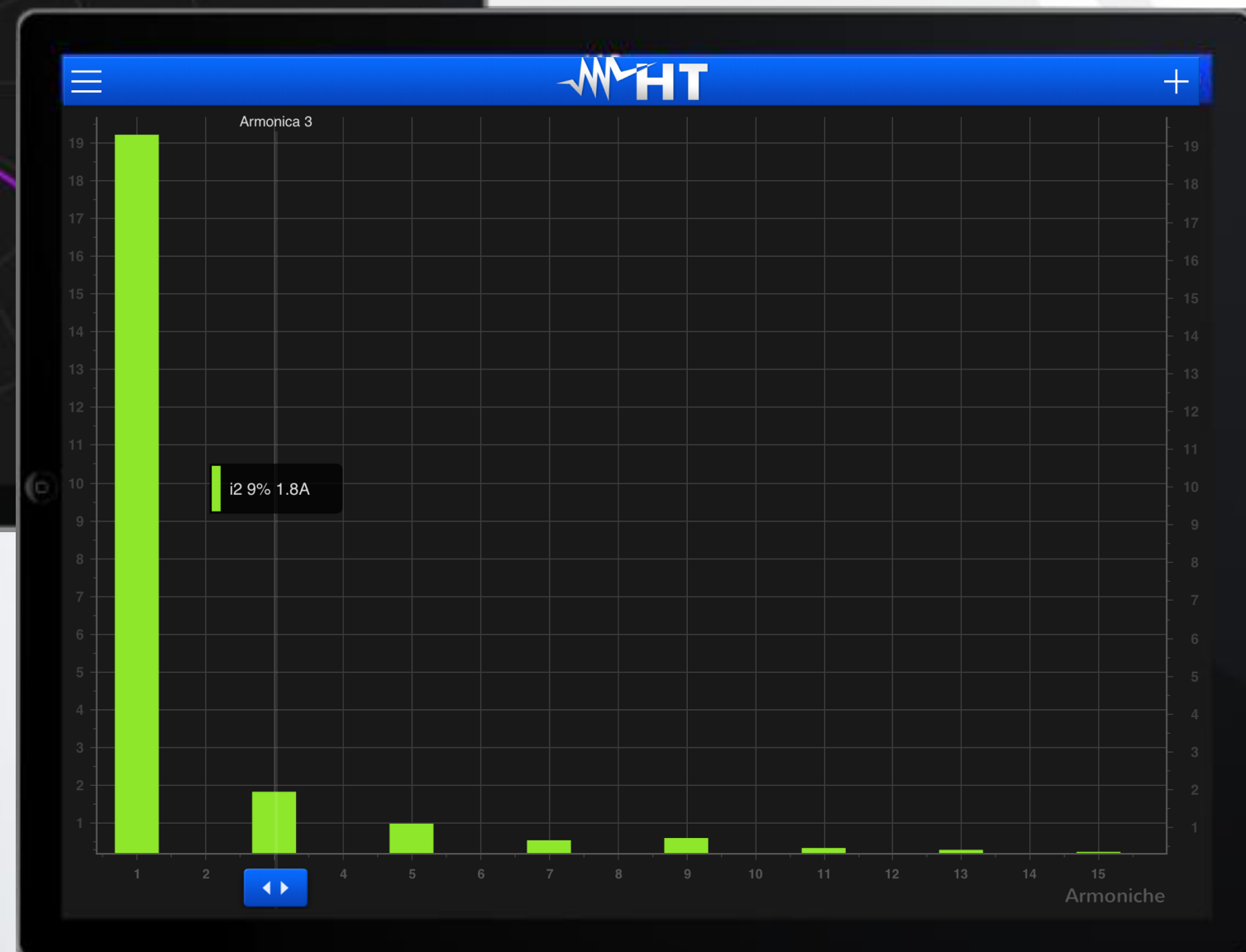
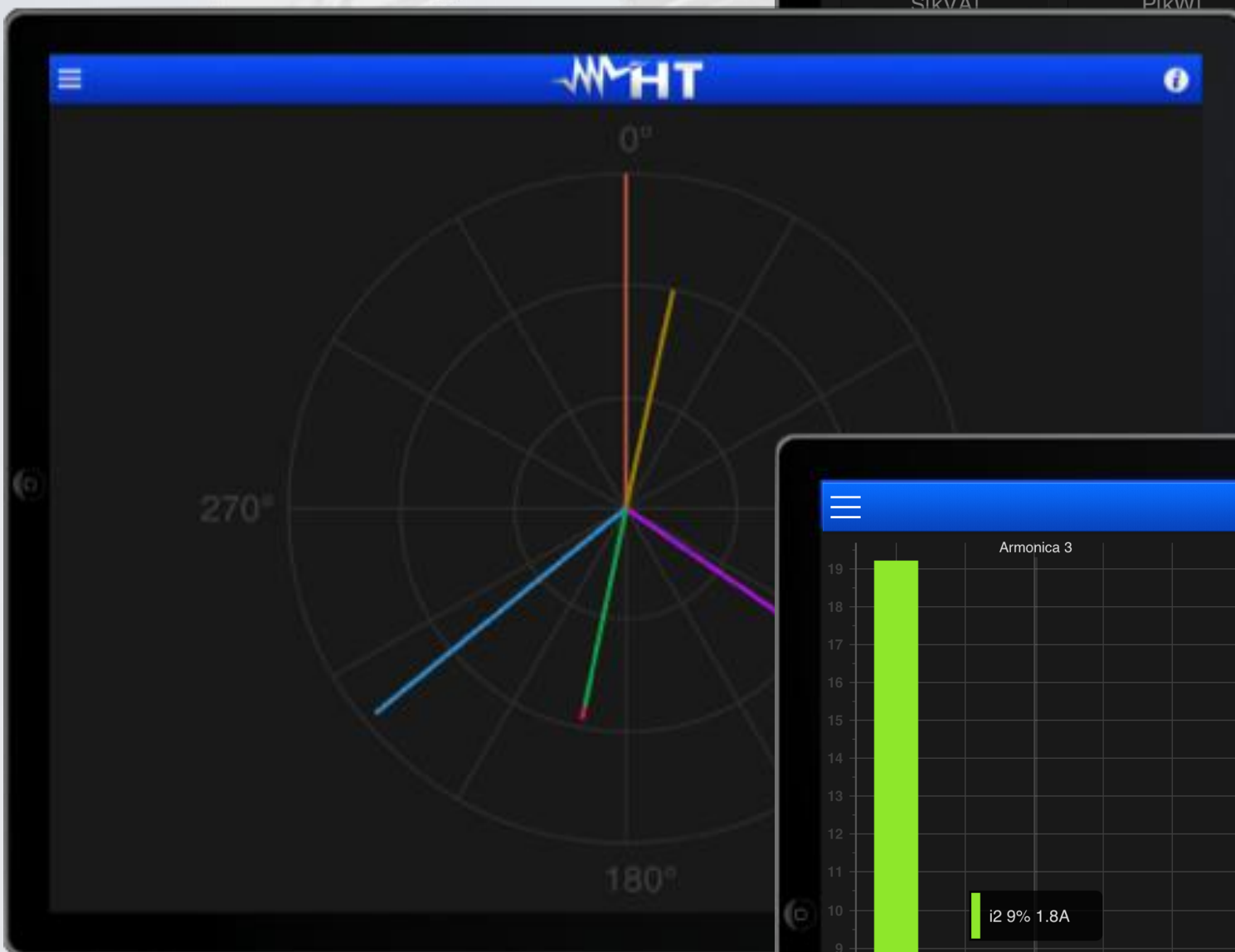
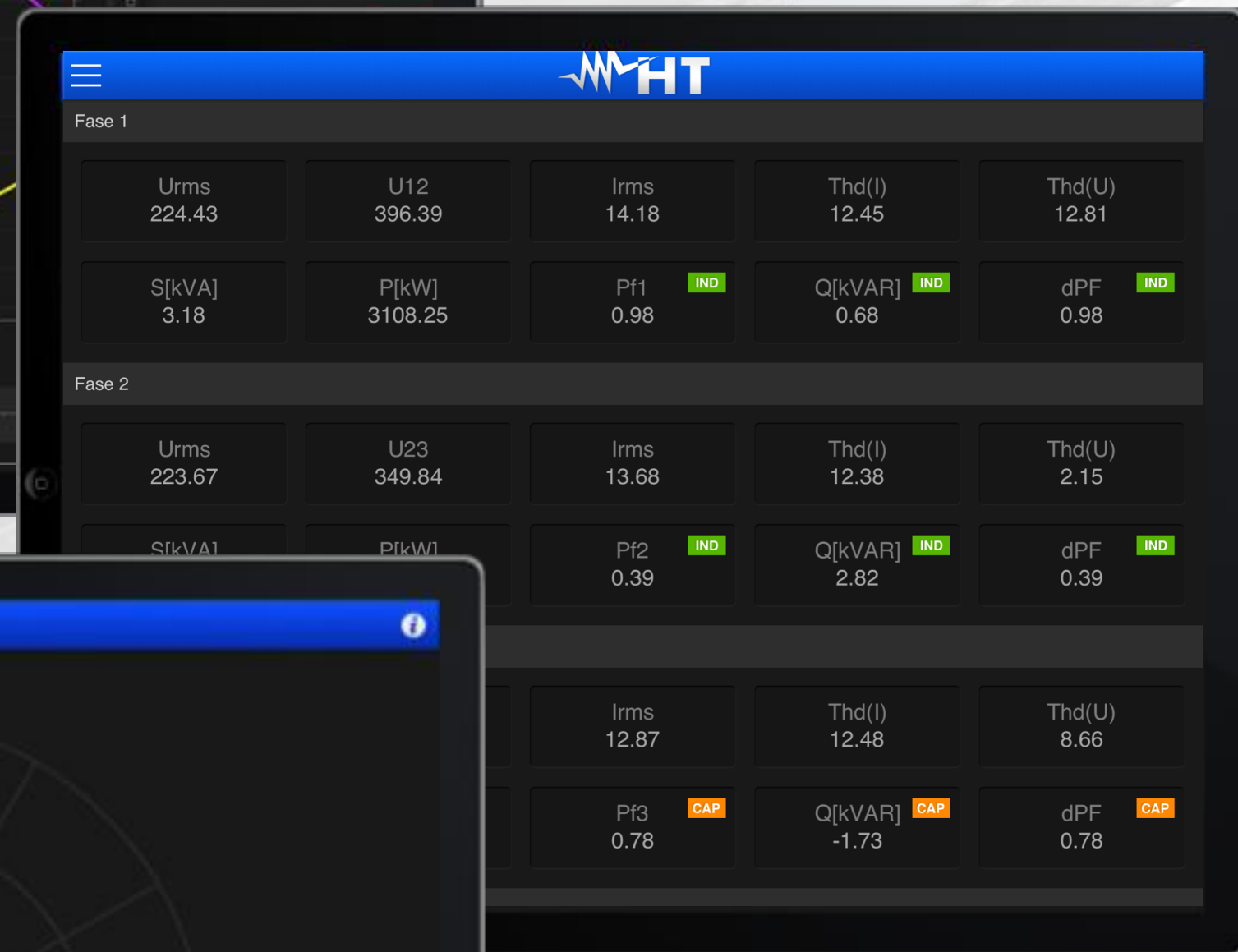
Позволяет выполнить удаленный  
Остановку регистрации ПКЭ



# Анализ в реальном времени

С помощью HTanalysis возможно подключиться к **АКЭ-820** и в реальном времени наблюдать:

- Форму тока и напряжения,
- Гистограммы гармоник,
- Векторные диаграммы
- Функции мультиметра с табличным представлением измеренных параметров.



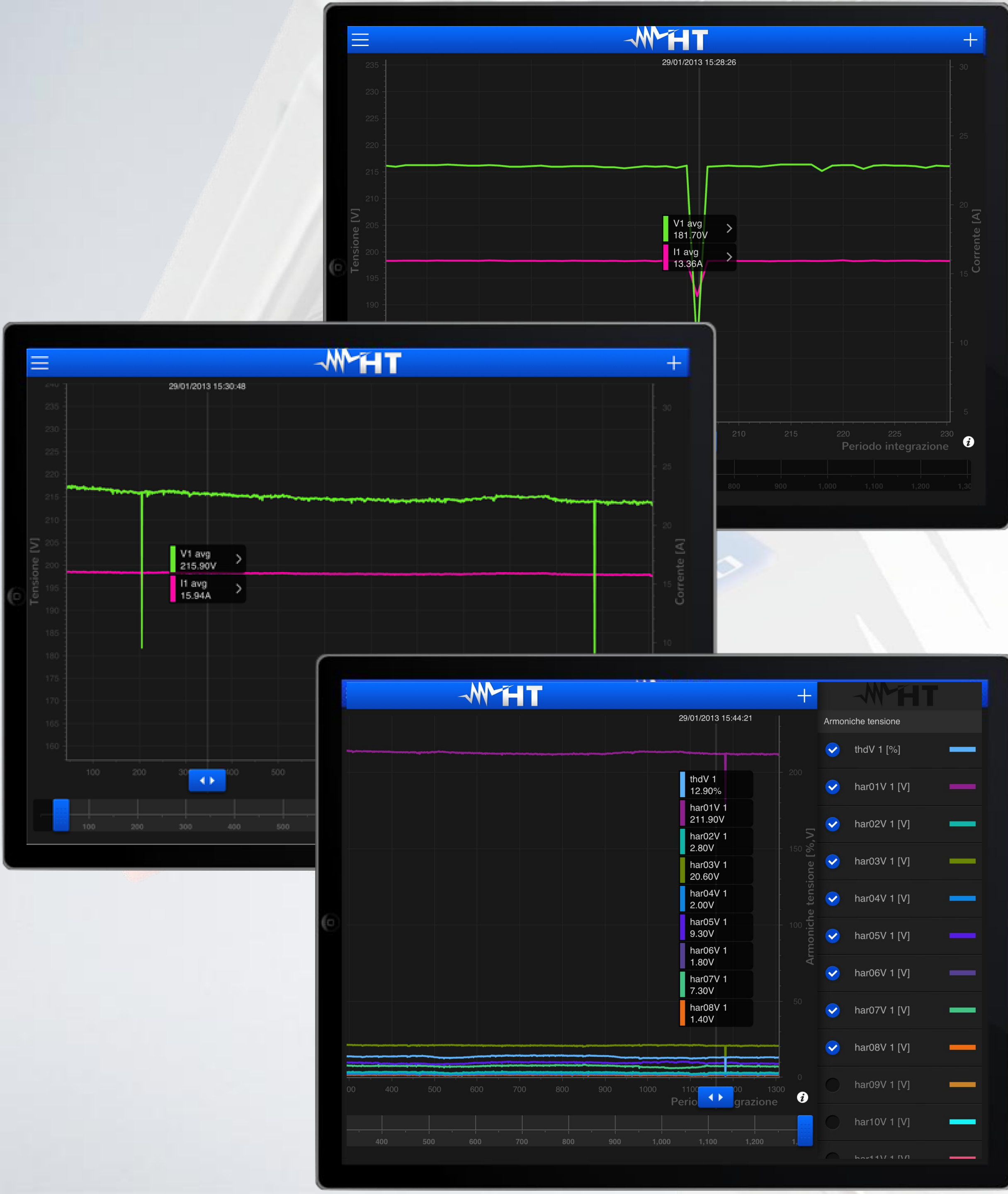
# Анализ данных

**АКЭ-820** записывает все заданные параметры ПКЭ из зав. профиля (уст. по умолчанию).

Оператор никогда не пропустит ни одного параметра регистрации, так как анализатор **непрерывно** записывает **все данные**.

Приложение HTanalysis делает анализ данных простым и интуитивно понятным.

Управление просмотром графиков (масштабирование, переходы) – всё на кончиках ваших пальцев.

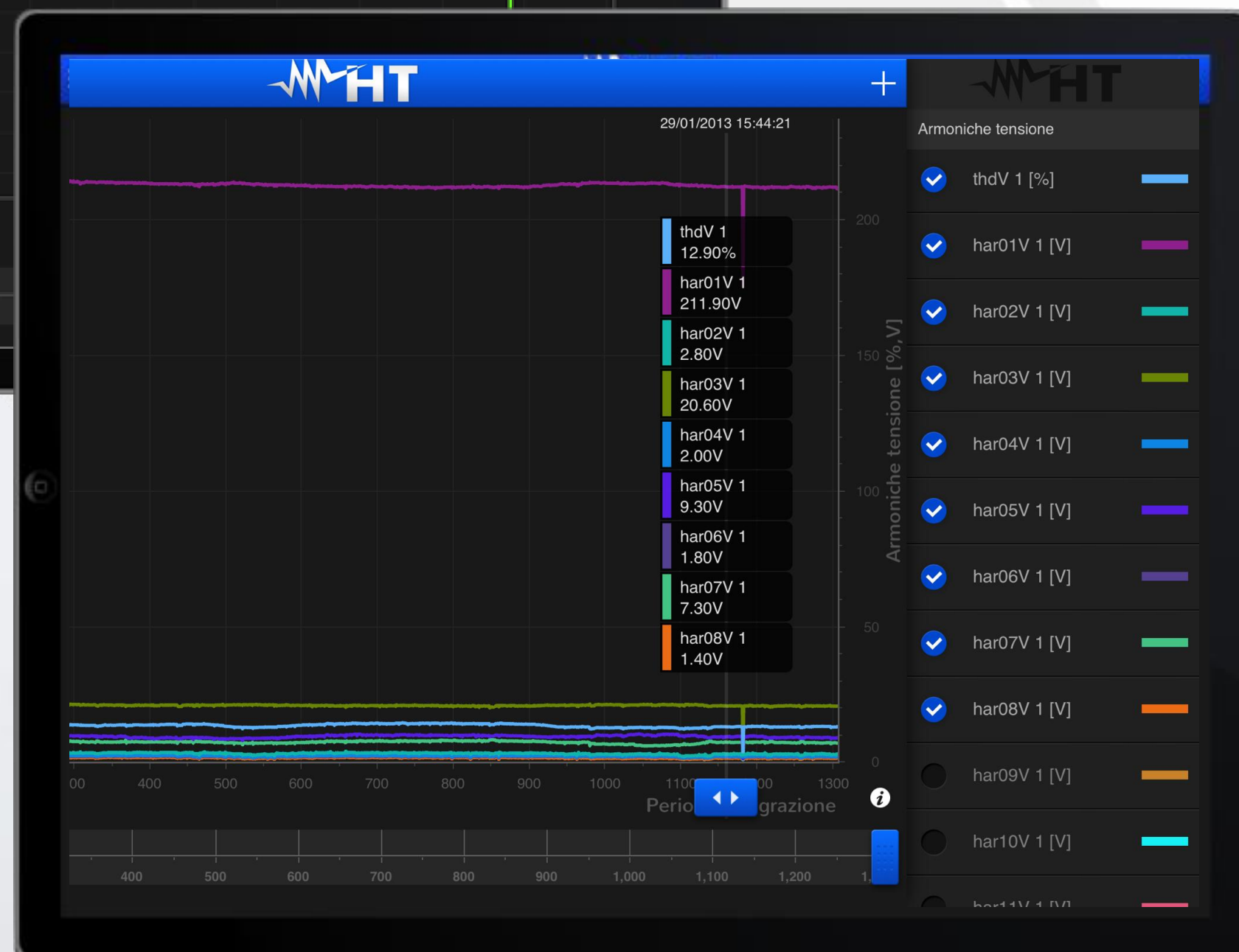
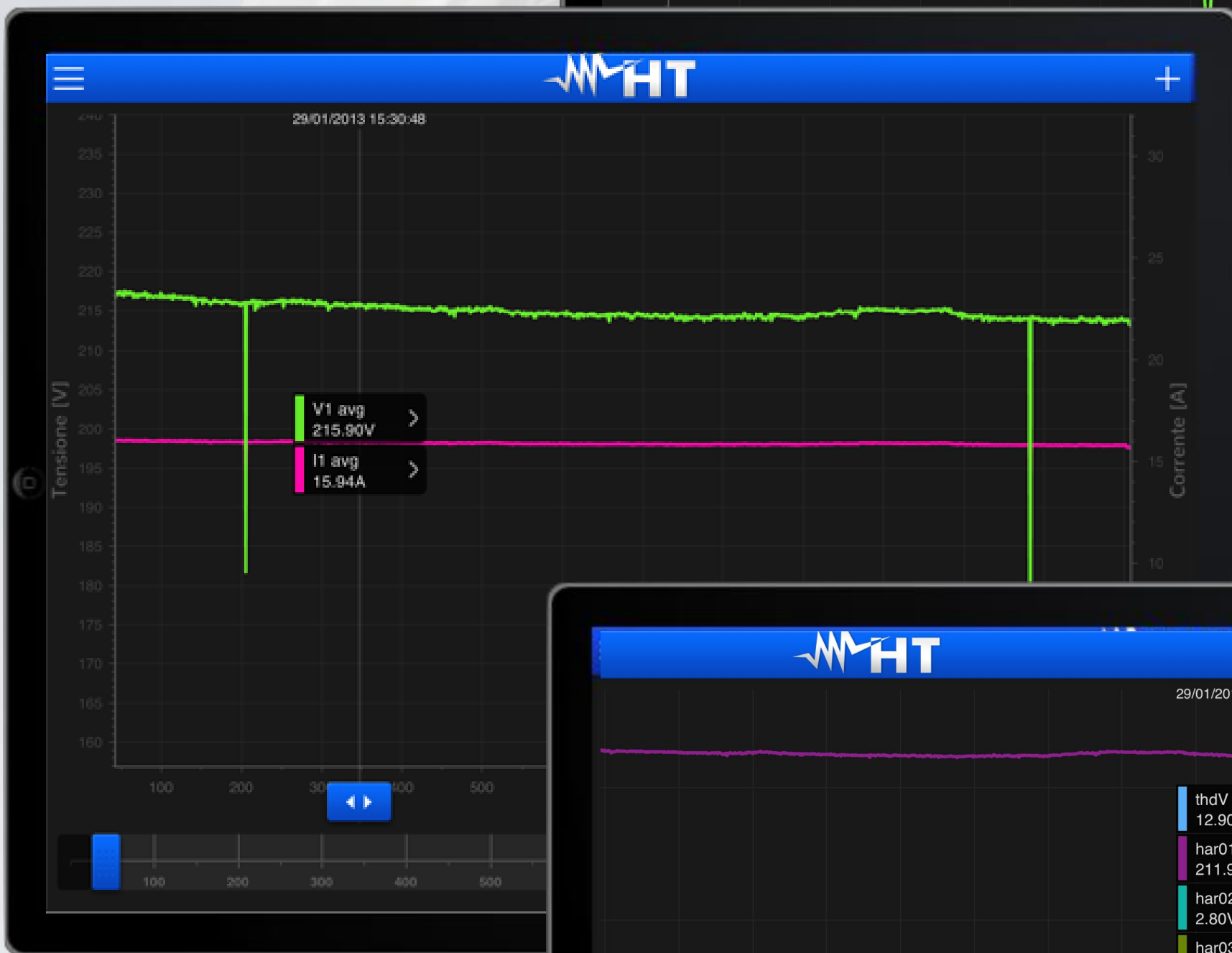
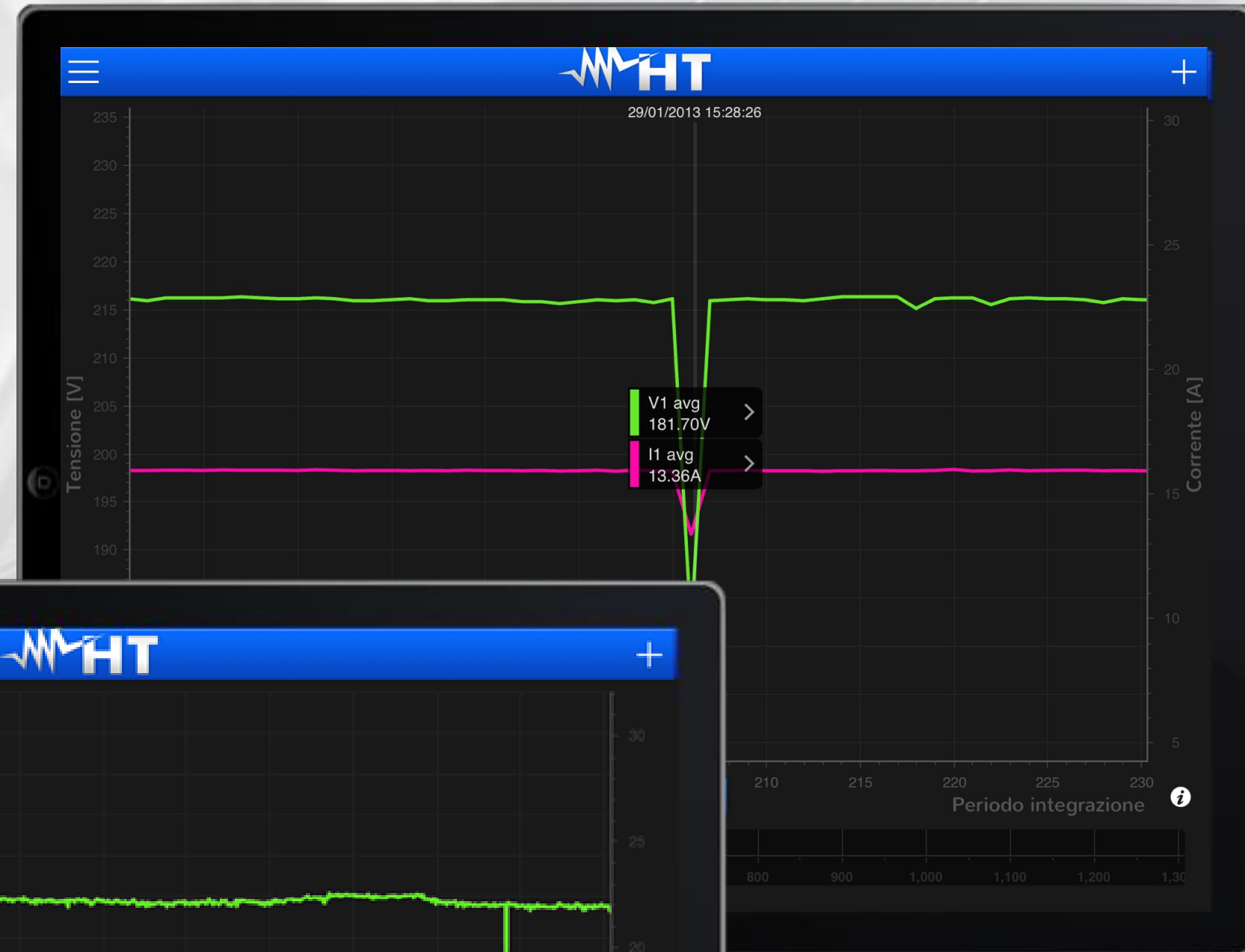




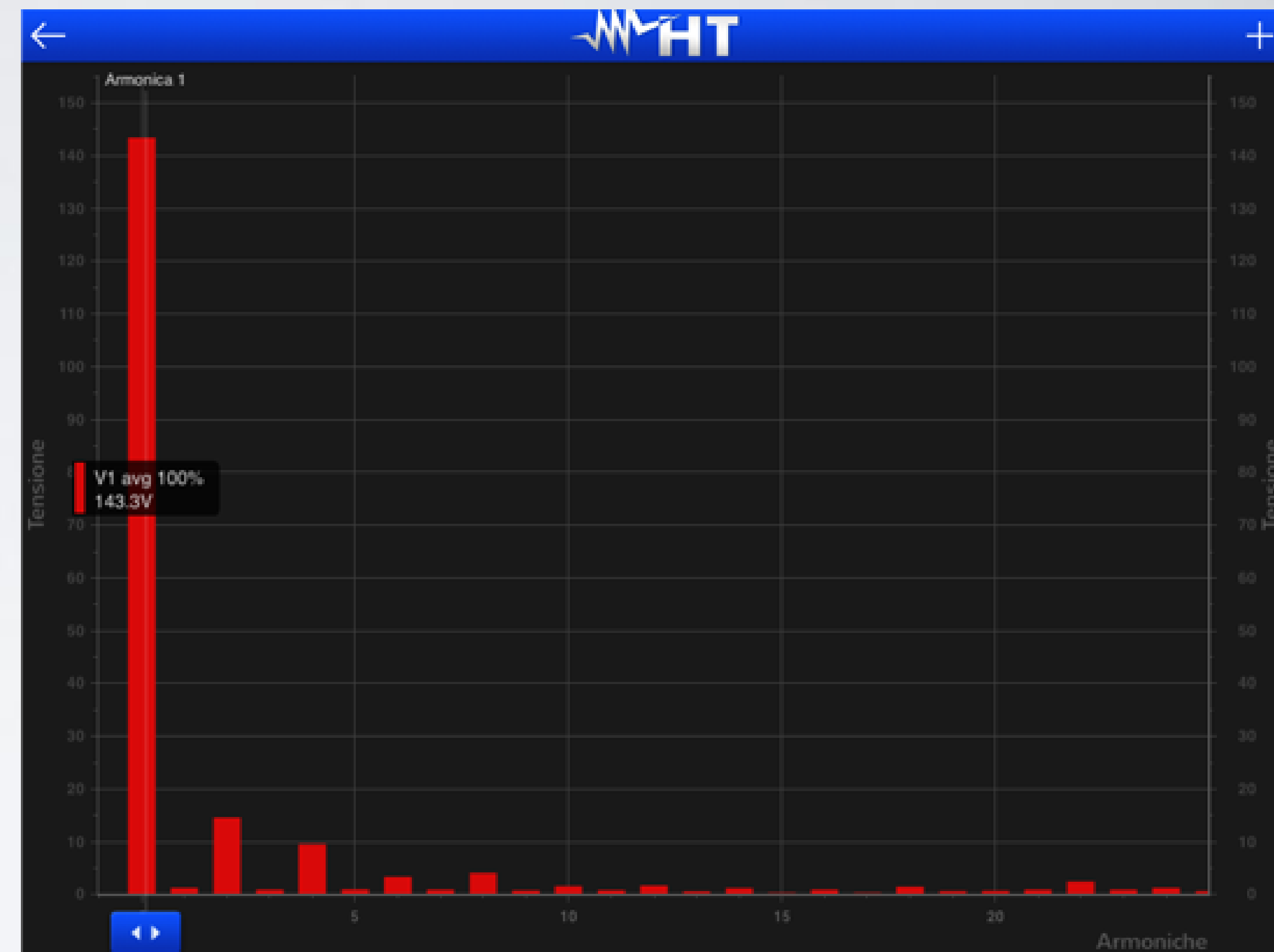
# Регистрация ПКЭ

**АКЭ-820** позволяет строить графики следующих параметров:

- Напряжение и ток (TRMS/ DC),
- Гармоники до 49-й, с вычисл. THD%,
- Cosφ и коэф. мощности (Pf),
- Аномалии напряжения (броски и провалы) от 10 мс
- активная, реактивная и полная мощность и энергия.



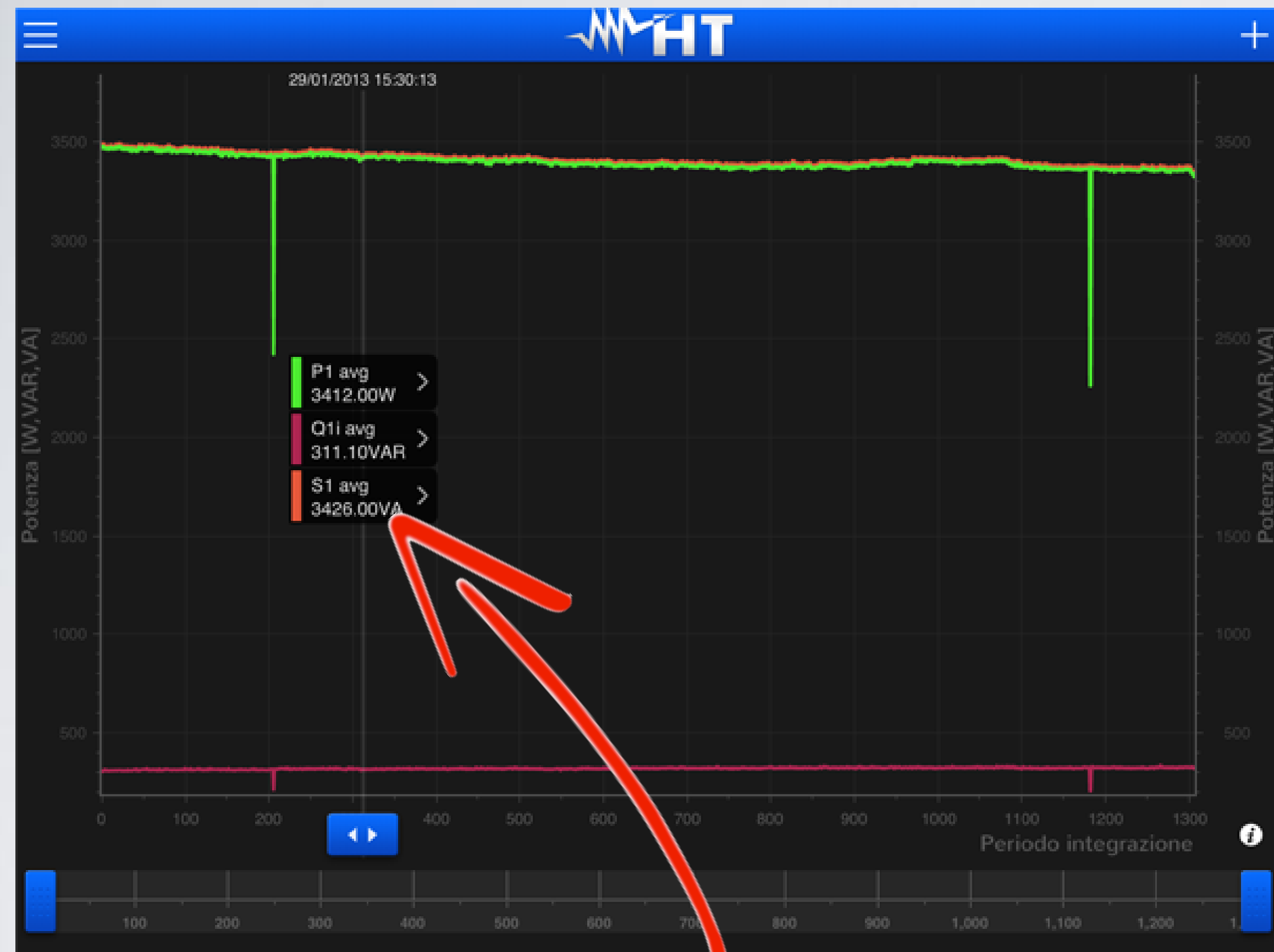
# Информация одним кликом



1. Кликните по эпюре тока или напряжения на экране (V1 / I1)

2. Отобразится гистограмма присутствующих в сигнале гармоник

# Мощность и потребление энергии



1. Кликните по графику мощности

2. Откроется окно с закладками  
**P1/ Q1/ S1**

# Виртуальное хранилище

## HT cloud

Теперь любые данные скачанные из прибора в смартфон или на планшет могут быть затем загружены в хранилище **HT cloud**. Что делает их доступными из любой точки мира.

Что бы получить доступ к этим данным, пользователю достаточно зайти на сайт, ввести имя пользователя и пароль. При этом не имеет никакого значения какую операционную систему использует пользователь (iOS, Android или Windows), управляющий софт одинаково хорошо работает на любой из них. Обмен данными никогда не был так прост и глобален.

Создание отчетов и предоставление их заказчикам теперь стало удобным и доступным.

# Хранилище NT cloud


NT Italia первой предлагает такое решение.



Профессионалы работающие с приборами NT смогут воспользоваться этой передовой технологией.

Ресурсы и топология NT cloud обеспечивают пользователям доступ к данным из любого места.



A dark, atmospheric photograph of a rainy day. The background is a dark, overcast sky with numerous water droplets of varying sizes scattered across the frame, creating a textured, shimmering effect. In the foreground, a dark silhouette of a utility pole or wire structure is visible on the left side. Several small birds are perched on a horizontal wire that stretches across the middle of the image, their forms rendered as dark shapes against the lighter, rain-speckled background. The overall mood is somber and quiet.

Водонепроницаемый корпус  
для измерений на открытом  
воздухе – исполнение **IP 65**

Дождь и роса – не помеха для измерений !

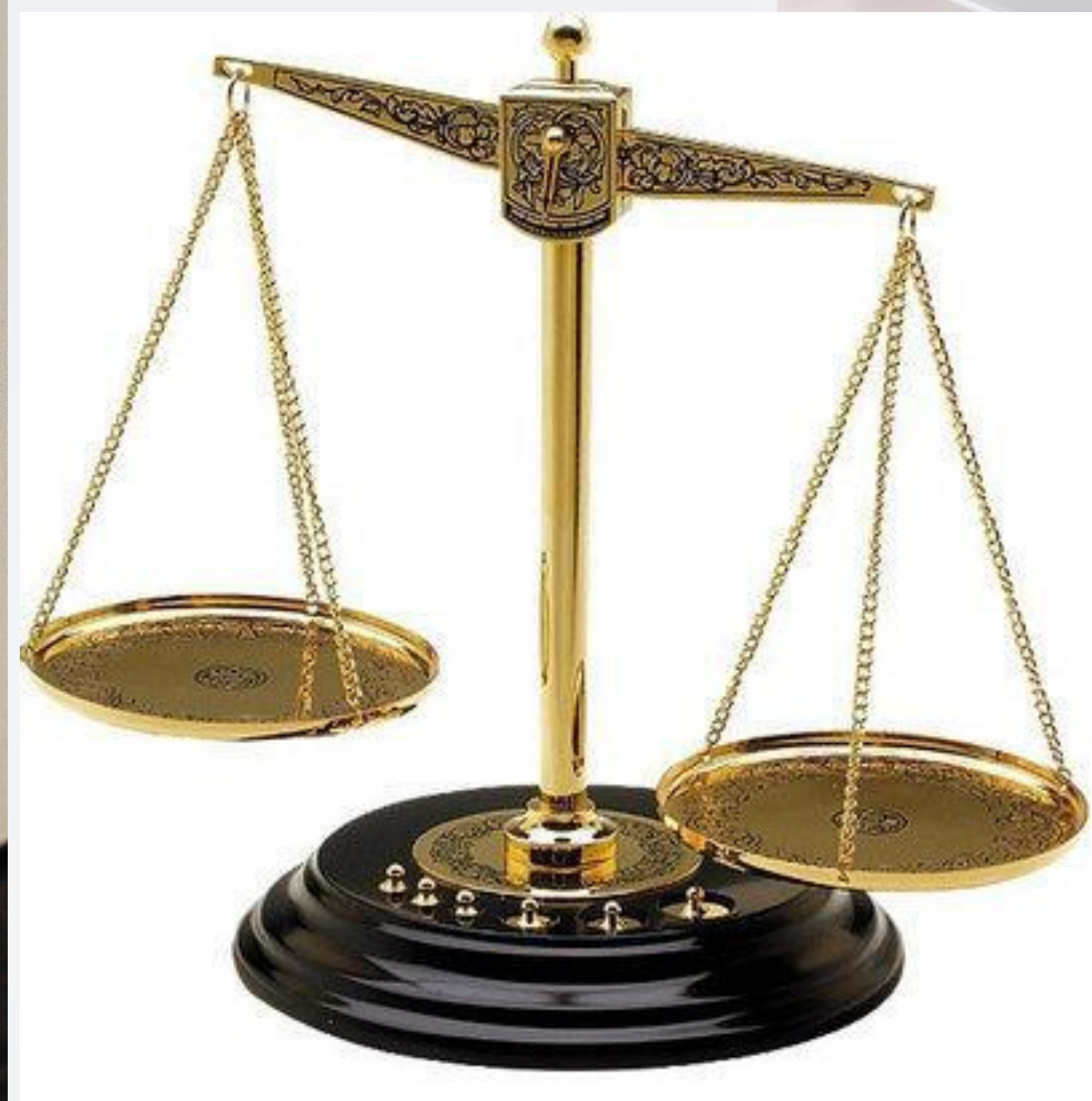
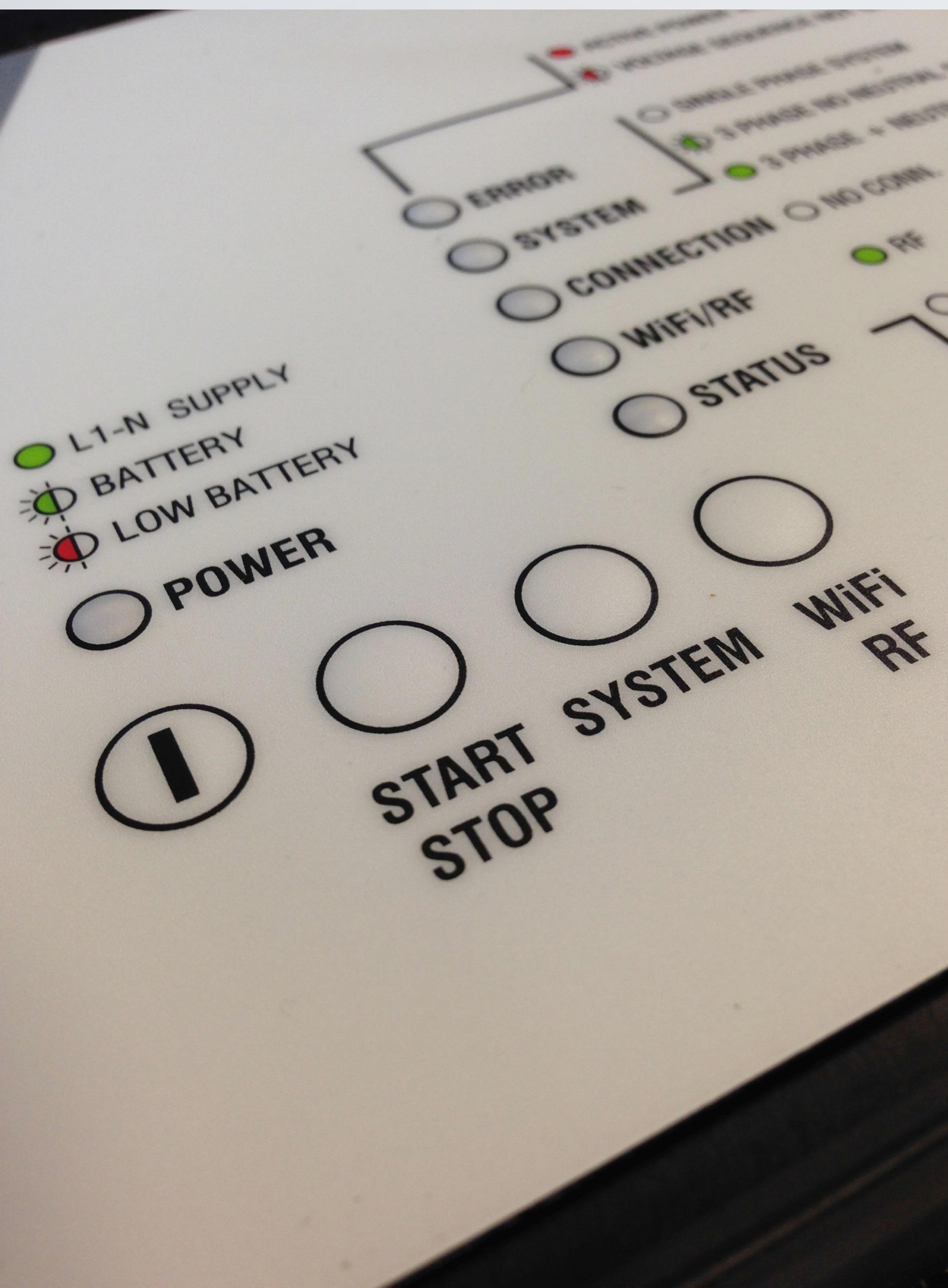
# АКЭ-820

- Запись сразу **383 параметров** - без каких либо настроек
- Благодаря новому и простому интерфейсу ПО Htanalysis - доступно каждому
- Меньше по стоимости - без снижения функциональности
- Влагостойкий корпус, автопитание от электросети, Li-ION аккумулятор (время работа ~ 1 час)

**= не имеет конкурентов**

# Доступен к заказу, ПО к свободному скачиванию

Вы всё ещё сомневаетесь ?



?

