

**Eltech**  
International

## **NANOVIP CUBE**

# **ANALIZADOR PROFESIONAL DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA**



**elcontrol**<sup>®</sup> energy net

2465 Executive Park Drive, Lakeside Executive Suites 651

Weston, FL, 33331, USA

Phone: +1-954-618-10-54, +1-352-358-00-65

email: [marketing@eltechinternational.com](mailto:marketing@eltechinternational.com)

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

**NANOVIP/CUBE** mide más de 600 magnitudes fundamentales visualizándolas en una gran pantalla LCD de alto contraste. Incluye el Análisis Armónico hasta la 50ª y las mediciones en CC (mediante pinza paracorriente continua).

El puerto USB y el software **NANOSTUDIO** dan ulterior potencia al analizador, permitiendo la completa visualización gráfica y el análisis de los datos, ya sean medidos en tiempo real, o bien transfiriendo los datos de las campañas de medición almacenadas en una memoria microSD de 2GB en el hard-disk del PC.



## FUNCIONES ESPECIALES

- \* Medición real de la corriente de neutro,
- \* Visualización de las formas de onda de corrientes y tensiones,
- \* Introducción de 4 bandas tarifarias con visualización de los costos correspondientes, Configuración y visualización de alarmas sobre magnitudes y valores programables,
- \* Visualización de la evolución temporal de magnitudes seleccionables (trend),
- \* Verifica de la correcta conexión del instrumento a la instalación analizada, Realización de campañas de medición, Posibilidad de cambiar de idioma, Configuración del display según la preferencia personal del utilizador, siendo posible elegir cuales magnitudes visualizar en la parte inferior del display, a rotación.

## MEDICIONES INSTANTÁNEAS

- \* Mediciones Instantáneas de Volt, Amper, Watt, VAR, VA, PF, Hz, kWh, kvarh (inductivo/capacitivo), valores instantáneos/mínimos/máximos/medios, contadores de energía absorbida y generada sea trifásica que por cada línea.
- \* Las mediciones se realizan en verdadero valor eficaz RMS, con precisión de clase 0,5. Capacidad de medir corriente continua (por medio de pinzas a efecto de Hall). Reconocimiento automático del tipo de pinza utilizada que elimina la necesidad de ulterior seteo de parte del utilizador.

## ANÁLISIS DE LOS PARÁMETROS DE CALIDAD DE LA ENERGÍA

- \* Armónicos de corriente y tensión en cada fase y en el neutro.
- \* Desbalance de las fases de tensión.
- \* Interrupción de corriente, sobretensiones, faltas de tensión.
- \* Test de conformidad a la norma EN 50160.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- \* **Alimentación:** baterías 4 x AA NiMh 2100mAh
- \* **Duración de la batería:** >24 ore
- \* **Ingresos de Tensión** (CUBE: 3 canales + 1 Aux; TWO: 1): Fase - fase: 1000Volt AC fase - neutro: 600Volt
- \* **Impedancia de Ingreso de Tensión:** 4M $\Omega$
- \* **Corriente** (CUBE: 5 canales; TWO: 1 canal):  
Máximo valor visualizable: 500 kA
- \* **Impedancia de Ingreso de Corriente:** 10k $\Omega$
- \* **Pantalla:** LCD 68x68mm
- \* **Precisión:** Clase 0.5 (EN 62053-21)
- \* **Sobrecarga de los ingresos de tensión:** Max 1200Volt fase-fase - 700Volt fase-neutro
- \* **Número de escalas:** 2 escalas de tensión, 4 escalas de corriente

- \* **Cambio de escala:** Automático
- \* **Memoria:** microSD 2GB
- \* **Dimensiones del instrumento:** 203x116x53mm
- \* **Peso del instrumento:** 580g
- \* **Grado de Protección:** IP30
- \* **Temperatura de servicio:** -10C +55C
- \* **Temperatura de almacenamiento:** -20C +85C
- \* **Humedad relativa (RH%):** 20% - 95%
- \* **Condensación:** no permitida



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

*2465 Executive Park Drive, Lakeside Executive Suites 651  
Weston, FL, 33331, USA  
Phone: +1-954-618-10-54, +1-352-358-00-65  
email: [marketing@eltechinternational.com](mailto:marketing@eltechinternational.com)  
[www.eltechinternational.com](http://www.eltechinternational.com)*