













# NANOVIP CUBE WF NANOVIP CUBE 247

Fabricado en Italia!!!!

Carrera 7 #156-68, Edif. North Point Torre III, Of 1806, Bogotá DC.
Telf: 1-7430466

ventas@galelectric.com.co





NANOVIP CUBE, CUBE WF y CUBE 247 miden más de 600 magnitudes fundamentales visualizándolas en una gran pantalla LCD de alto contraste. Incluye el <u>Análisis Armónico hasta la 50ª</u> y puede medir en corriente continua (mediante pinza DC opcional).

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 4GB en el hard-disk del PC.



## Y Ahora Disponible WIFI o GSM para descarga datos en la nube (Solo CUBE WF y CUBE 247)











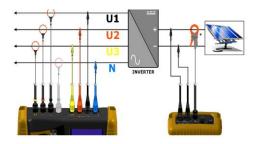




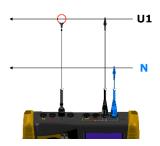


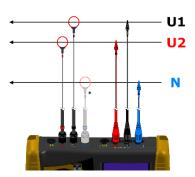


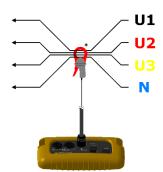














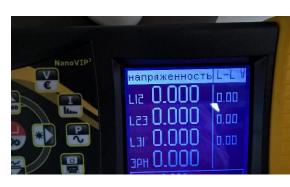
#### **APLICACIONES**

- > Análisis de parámetros para controlar consumo y costos.
- Análisis de los parámetros eléctricos tanto de sistemas eléctricos completos como de cargas puntuales (motores, data center, máquinas, etc.)
- Evaluación del performance de UPS / Rectificadores, midiendo en AC y DC simultáneamente
- > Identificar picos de potencia para reducción de consumo.
- Identificar causas de problemas resultantes de la mala calidad de energía eléctrica (interrupciones, armónicos, sobrecargas, caídas de tensión, picos, etc.)
- Dimensionamiento de Plantas Eléctrica, Sistemas Fotovoltaicos,







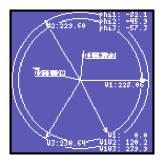


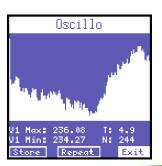
#### **FUNCIONES ESPECIALES**

- Medición real de la corriente de neutro,
   Visualización de las formas de onda de corrientes y tensiones, en AC o DC
- ➤ 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).
- > Verificación 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.
- Supervisión de progreso de prueba EN50106.
- > Funcionalidad Oscillo (Osciloscopio)
- Función Fasor
- > Progreso de campaña en tiempo real
- ➤ Envio SMS (Status del equipo, alarmas, eventos como desconexión, extracción SD, etc). SOLO CUBE 247.
- > 24 Horas autonomía
- Función ONE SHOT UPS que permite medir eficiencia de UPS con una sola medida (requiere pinza adicional) Solo CUBE WF / CUBE 247









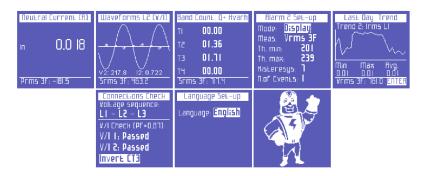


#### **MEDICIONES**

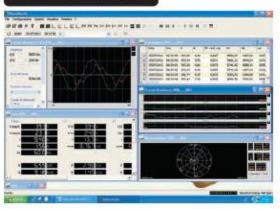
- Mediciones Instantáneas de Volt, Amperios, Watt, VAr, VA, PF, Hz, kWh, kvarh (inductivo/capacitivo), valores instantáneos/mínimos/máximos/medios, contadores de energía absorbida y generada sea trifásica que por cada línea.
- Las mediciones se realizan en verdadero valor eficaz RMS, con precisión de 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 ulteriores ajustes de parte del utilizador.
- Display de Trends para parámetros selecccionados

#### ANÁLISIS DE LOS PARÁMETROS DE CALIDAD DE LA ENERGÍA

- \* Armónicos de corriente y tensión en cada fase (hasta el orden 50), y en el neutro.
- \* Desbalance de las fases de tensión.
- \* Medición de la corriente real de neutro.
- \* Interrupción de corriente, sobretensiones, caídas de tensión, sags.
- \* Test de conformidad a la norma EN 50160.



















#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- \* Multilingüe.
- \* Alimentación: baterías 4 x AA NiMh 2100mAh
- \* Duración de la batería: >24 horas
- \* Ingresos de Tensión (<u>CUBE</u>: 3 canales + 1 Aux; <u>TWO</u>: 1): Fase fase: 1000Volt AC fase neutro: 600Volt
- Corriente (CUBE: 5 canales; TWO: 1 canal): Máximo valor visualizable: 500 kA
- Frecuencia: 50, 60 y 400 Hz
- \* Pantalla gráfica: LCD 68x68mm
- \* Precisión: Clase 0.5 (EN 62053-21)
- \* Número de escalas: 2 escalas de tensión, 4 escalas de corriente
- \* Teclado de 10 dígitos de función dual.
- \* Cambio de escala: Automático
- \* Memoria incluida: micro SD 8GB
- \* WIFI incluido (Solo CUBE WF) / GSM incluido (Solo Cube247)
- \* Temperatura de trabajo: hasta 55º C
- \* Peso del instrumento: 580g
- \* Grado de Protección: IP30









#### **El NANOVIP incluye:**

- Equipo Nanovip
- 4 cables de Voltaje
- 4 Cocodrilos
- 3 Pinzas Flexibles de 3000 Amp 40 cms
- Memoria SD 8Gb con adaptador
- Cargador multitensión
- Battery Pack
- Maletín





### Ventajas y Beneficios GAL Electric



- Trabajar con contacto directo de fábrica
- Respaldo local en la garantía (1 año contra fallas de fabricación)
- Inducción en el uso del equipo (En Bogotá. Fuera de la capital aplican gastos de viaje)
- Relación personalizada.
- Pertenecer a la Familia Elcontrol Energy (disponibilidad de renta de equipos Nanovip y accesorios a precios solidarios)









A bown de Francis



Carrera 7 # 156-68, Ed. North Point Torre III, Of 1806, Bogotá, DC



1-7430466



300-2938503



ventas@galelectric.com.co



www.galelectric.com.co



galcolombia



@galelectricsas



@gal\_electric



Gal Electric SAS

GAL Electric.... Tecnología Global para soluciones locales