



## NANOVIP® CUBE WF™

### Portable Power Quality Analyzer WiFi

NanoVIP® CUBE WF™ ergänzt die Funktionen der leistungsfähigen Mess NanoVIP® CUBE™ WiFi-Konnektivität, die Sie die Messdaten an den Benutzer mit mehreren Optionen zu setzen erlaubt es, die Bedingungen mehr impengative Gebrauch gerecht zu werden.

**Für aktuelle Benutzer von NanoVIP® CUBE™:** Sie können ein Hardware - Upgrade von NanoVIP® CUBE™ zu NanoVIP® CUBE WF™ machen. Fordern Sie ein Angebot

## WIFI-KONNEKTIVITÄT

WF NanoVIP® CUBE™ ist eine leistungsfähige und vielseitige Power Quality Analyzer durch die Umsetzung der WiFi-Technologie ermöglicht es dem Benutzer, die gemessenen Daten über die Verbindung Option, um zu sehen, die mit den Umweltbedingungen an der Stelle der Messung gefunden am besten passt .

Dank WiFi - Konnektivität kann NanoVIP® CUBE WF™ nicht nur , sondern auch aus der Ferne über seine Anwendung Remote -Verbindung gesteuert abgefragt werden **NanoRemote™** .

NanoVIP® CUBE WF™ bietet die folgenden WiFi-Modus:

- **ACCESS:** der Analysator arbeitet als ein Zugangspunkt, ein offenes drahtloses Netzwerk zu schaffen , durch die der Benutzer anmelden kann , und nicht nur lesen , sondern auch , das Instrument zu befehlen, so dass sie den Schrank in völliger Sicherheit schließen und sie von außen steuern.
- **POLL:** NanoVIP® CUBE WF™ Verbindung mit dem lokalen WLAN - Netzwerk und durch kann es durch den Remote - Benutzer abgefragt und / oder gesteuert werden
- **PUSH:** NanoVIP® CUBE WF™ eine Verbindung zum lokalen drahtlosen Netzwerk zur Verfügung und sendet die Daten direkt auf dem Elcontrol cloud.elcontrol-energy.net Cloud - Server; Dieser Modus ist besonders nützlich in dem Fall , wo es erwünscht ist , aus der Ferne den Fortschritt einer auf viele Kilometer entfernt eingeleitete Messung zu überwachen und Sie benötigen keinen externen Zugriff auf das lokale Netzwerk.

Die Verwendung von Wireless-Konnektivität nicht entgegensteht, nicht über das Ausmaß der NanoVIP® CUBE WF™, insbesondere Sie eine Kampagne mit Speichern auf microSD beginnen und gleichzeitig Daten für die Fernüberwachung Feed in die Cloud senden.

## ANWENDUNGEN

WF NanoVIP® CUBE™ ist ein kompakter und leichte Analysator, geeignet für alle , die aus durchführen müssen , um die Analyse ihrer elektrischen Systeme (von einfach bis anspruchsvoller) als auch für Profis Power Quality benötigen detaillierte Parameter für die Qualität der ,Energie oder mit komplexen Systemen konfrontiert und nicht.

NanoVIP® CUBE WF™ ermöglicht eine einfache und intuitiv:

- Überprüfen Sie schnell **funktionellen Eigenschaften eines USV - Systems** dank der Funktion **One-Shot-UPS™**
- Unter Kontrolle halten, die Lasten, den Verbrauch und die damit verbundenen Netzkosten
- Überprüfen Sie die korrekte Dimensionierung von Anlagen dienen
- Verhindern, dass das Risiko für eine Überhitzung und Isolierung Mängel aufgrund des hohen harmonischen Gehalt
- Lösen Sie Probleme richtig Rephasierung
- Suchen und beseitigen Lastspitzen und überschreitet Leistung, um auch die elektrische vertragliche Verpflichtung zur Reduzierung
- Prüfen und die Effizienz der unterbrechungsfreien Stromversorgungen, AC / DC-Messungen auswerten
- Messen Sie auch nicht symmetrisch Signale für die PWM-Steuerung des Inverters
- Suchen Sie das Vorhandensein von Harmonischen, Unterbrechungen, Überlastungen oder potenziell schädliche Spannungseinbrüche für Anlagen und Maschinen
- Intercept Schwankungen und schnelle Änderungen in Strom- und Spannungssignale
- Messen Sie die Ausgangsströme von Motoren und elektrischen Maschinen

Dimensions	203x116x53mm
Safety	600V CAT III
Protection degree	IP30
Weight	580g.
Display type	LCD dot matrix with backlight
Communication	USB to PC, wireless to/from master device
Onboard memory	64kB
External memory	Micro SD (4GB supplied)
WiFi connectivity	yes
WiFi operating mode	Access point, Remote monitoring, Cloud monitoring
MRH master operating mode	no
MRH client operating mode	no
Standalone	yes
Single point monitoring	yes
AC measurements	yes
DC measurements	yes
Solar measurements	no
Solar panel and strings test CEI 8225	no
Multilines solar system test CEI 8225	no
Solar realtime measurements	no
Solarmeter interface	no

Temperatures interface	no
Wind speed interface	no
General transducers interface	no
Harmonics	yes
Transients	yes
Inrush	yes
Wave form	yes
Counters	yes
Alarms	yes
Active, Reactive and Apparent P, E	yes
Tariffs	yes
EN50160 test	yes
NanoStudio Studio software	included (free download from Elcontro website)
Indoor wireless point to point distance	140m
Outdoor (Urban-Bereich) drahtloser Punkt zu Punkt Abstand	140m
Arbeitstemperaturbereich	von -10 bis +55 ° C
euchte	Max 95%
Externe Stromversorgung	Wandsteck switching, 100-240 VAC Eingang ± 10% 47-63 Hz, veränderbare Stecker; 7,5VDC Ausgang - 12W
Batterie	4 x AA 2100mAh MiMh
Autonomie	> 14h mit voller Leistung WiFi-Konnektivität