



NANOVIP® DS™ REMOTE-SOLAR-ANALYZER



MRH™ Remote Analyzer Solarenergie

NANOVIP® DS™ ist ein Remote-Messgerät für Platten und Streicher von Sonnenkollektoren für die MRH™ Messnetze; messen alle kritischen Parameter einer einzelnen Platte oder Strings von Solarzellen und sendet sie an das Master-Gerät NANOVIP® QUADRA™, die sie in Echtzeit in den globalen Parametern der Effizienz des Systems montiert. NANOVIP® DS™ speichert lokal auf der SD alle Kampagnenparameter lokal erfasst geliefert.

NANOVIP® DS™ wird von einem Master-Gerät NANOVIP® QUADRA™ und MRH™ Netzwerk können bis zu 5 drahtlose NANOVIP® DS™ Geräte über die Maßnahme umfassen gesteuert.

Wenn MRH DS mit einem Netzwerk verbunden ist, werden alle lokalen Daten auf ihrem Displays zur Verfügung sowie in der Zeit durch NANOVIP® QUADRA™ Master-Gerät gelesen werden.

NANOVIP® DS™ ist extrem einfach zu bedienen und konfigurieren bedarf es nur auf das System und den Analysator Master NANOVIP® QUADRA™ verdrahtet werden alle Parameter entsprechend Netzwerk gesetzt.

VERTEILT SOLAR-MASSNAHMEN

- ✓ Automatische Konfiguration des Wireless-Netzwerks
- ✓ Maximaler Abstand Punkt-zu-Punkt-Innen: 60m
- ✓ Maximaler Abstand Punkt-zu-Punkt im Freien: 600m
- ✓ Temperaturen, irragiamneto und DC-Messungen für die einzelnen Platten und / oder Strings von Platten
- ✓ E ,möglich, verschiedene Tests für einzelne in die komplexen Solaranlagen gesenkt durchzuführen
- ✓ Alle lokalen Daten in Echtzeit auf dem Master-Gerät QUADRA verfügbar
- ✓ mehrsprachig

ANWENDUNGSGEBIETE

NANOVIP® DS™ ist ein Hochleistungsgerät auf Messen und Prüfen von Solaranlagen in Pflanzen richtet sich nicht ausschließlich solar, dank der Umsetzung der Messtechnik MRH.

™ -Technologie Dank MRH können Sie:

- Messen und Temperatur dell ,Umgebung zu speichern und der lokalen Paneele
- messen und speichern lokale Sonneneinstrahlung
- Messung und die lokale Windgeschwindigkeit Speicher (Anemometers ist eine Option)
- Messung von Strom, Spannung, kontinuierliche Energie und Kraft durch die Platten erzeugten
- Berechnen des lokalen Effizienzparameter der einzelnen Paneele oder Strings von Paneelen
- senden Daten in Echtzeit an dem Master-Gerät NANOVIP QUADRA
- CEI 8225 führen einen Test auf komplexe Echtzeitsysteme

Outdoor Wireless Punkt zu Punkt Abstand	600m
Arbeitstemperaturbereich	von -10 bis +55 ° C
Feuchtigkeit	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	> 24h
Sprachen	Englisch- Spanisch - Italienisch - Deutsch - Französisch

Größe	203x116x53mm
Sicherheit	600V CAT III
Schutzgrad	IP30
Gewicht	580g.
Anzeigetyp	Dot-Matrix-LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Kommunikation	USB zu PC, Wireless zu / von Geräten
Onboard-Speicher	64kB
externer Speicher	Micro SD (4 GB im Lieferumfang enthalten)
MRH Master Betriebsart	keine
MRH Betriebsart Client	ja
Standalone	
Single-Point-Überwachung	ja
AC-Messungen	

DC-Messungen	ja
Solar-Messungen	ja
Solar-Panel und Strings getestet CEI 8225	ja
Multilines Sonnensystem getestet CEI 8225	ja
Solar-Echtzeit-Messungen	ja
Solarmeter-Schnittstelle	ja
Temperaturen Schnittstelle	ja
Windgeschwindigkeit Schnittstelle	ja
Allgemeine Wandler- Schnittstelle	keine
Harmonik	keine
Transienten	keine
Einbruch	keine
Wellenform	keine
Zähler	ja
Alarm	keine
Wirk-, Blind- und Schein P, E	keine
Tarife	keine
EN50160-Test	keine
QUADRA Studio Software	inbegriffen
Innen drahtloser Punkt zu Punkt Abstand	60m