

Багатофункціональний кабельний тестер, трасошукач, РоЕ, мультиметр NOYATA NF-8509

Інструкція з експлуатації





Прочитайте запобіжні заходи перед експлуатацією пристрою

Передавач і приймач цього пристрою живляться від літій-полімерних батарей.

Будь ласка, не розміщуйте пристрій у запилених, вологих місцях або в місцях з підвищеною температурою (вище 40 °C).

Будь ласка, не розбирайте пристрій. Ремонт і технічне обслуговування повинні виконуватися спеціалізованим персоналом.

Якщо ви не використовуєте пристрій протягом тривалого часу, будь ласка, вийміть батарею, щоб запобігти витокі рідини з батареї.

Будь ласка, не виконуйте відповідні операції на лінії зв'язку під час грози для запобігання ударам блискавки та для підвищення особистої безпеки.

Змість

1. Ознайомлення з пристроєм	4
2. Інструкції з експлуатації функцій тестування кабелю	4
3. Інструкція з експлуатації мультиметра	5
4. Індикація рівня заряду батареї	6
5. Технічні характеристики	6
6. Комплектація	7



1. Ознайомлення з пристроєм



Багатофункціональний цифровий кабельний тестер NF-8509 розроблений із функцією тестування кабелю та функцією мультиметра.

1. Функції тестування мережевого кабелю: перевірка довжини кабелю, перевірка безперервності проводів, сканування проводів, перевірка POE та Porttflash.
2. Функції цифрового мультиметра (DMM): перевірка напруги AC/DC струму, перевірка безперервності, перевірка діодів, перевірка температури, перевірка NCV, перевірка опору, перевірка AC/DC струму.








Примітка. Сканування проводів увімкнено за замовчуванням після ввімкнення пристрою.






2. Інструкції з експлуатації функцій тестування кабелю

1. Сканування проводу: у режимі сканування проводу натисніть кнопку «», на екрані з'явиться «1», що вказує на цифровий режим сканування проводу. Натисніть кнопку «» ще раз, на екрані з'явиться «2», що вказує на режим сканування аналогового проводу.

Примітка: максимальна відстань сканування проводу: < 600 метрів без навантаження; < 1000 метрів під навантаженням.

2. Мапінг (відображення) проводів: натисніть кнопку «  », щоб увімкнути функцію відображення проводів, потім натисніть кнопку «  », щоб виконати тест відображення проводів (до 2000 метрів).
3. Перевірка флеш порту: натисніть кнопку «  », щоб увімкнути функцію мигання порту, потім натисніть кнопку «  », щоб виконати виявлення миготіння порту (ідентифікація 10 M/ 100 M/1000 M).
4. Функція перевірки довжини: натисніть кнопку «  », щоб увімкнути функцію перевірки довжини, потім натисніть кнопку «  », щоб виконати перевірку довжини (діапазон: від 5 до 200 метрів).
5. Функція POE: натисніть кнопку «  », щоб увімкнути функцію POE, і пристрій автоматично визначить напругу POE.

3. Інструкція з експлуатації мультиметра

Після ввімкнення пристрою натисніть «  », щоб увійти в режим мультиметра. Натисніть кнопку «  » ще раз, щоб перемикається між тестами AC/DC напруги, діода / безперервності, NCV, опору, AC/DC струму, частоти та температури навколишнього середовища. Після вибору потрібної функції натисніть кнопку «  », щоб почати тестування. За замовчуванням пристрій перевіряє напругу AC.

1. Вимірювання AC/DC напруги: 600 мВ – 610 В.
2. Перевірка безперервності: для визначення ефективності підключення проводів і різних провідників (сигналізація звучить, коли опір менше 50 Ом).
3. Вимірювання діодів: для визначення полярності та прямого падіння напруги на діодах (0 – 3,3 В).
4. Функція NCV: AC сигнали можуть бути виявлені, коли пристрій знаходиться близько до джерела сигналу AC (рівні 0 – 4).
5. Вимірювання опору: 600 Ом – 60 МОм.
6. Діапазон вимірювання AC/DC: 1 mA – 3 A DC (точність: $\pm 0,8 \% + 3$).
7. Частота: 0 – 10 МГц (точність: $\pm 1,0 \% + 3$).
8. Інші вимірювання: відображення температури навколишнього середовища.

4. Індикація рівня заряду батареї

1. Передавач: 0 % вказує на низький рівень заряду батареї, будь ласка, зарядіть його вчасно.
2. Приймач: блимає індикатор живлення, що вказує на низький рівень заряду батареї, вчасно замініть її.

5. Технічні характеристики

Модель	NF-8509
Автоматичне вимкнення живлення пристрою	Так
Технічні параметри передавача	
Тестування Wiremap (схеми проводів)	Максимальна відстань 2000 м
Сканування проводів	RJ 45 на 600 м
Тестування Length (довжини) дроту	5 ~ 200 м (± 3 м)
Перевірка флеш порт	10M/100M/1000M Тестування PoE
Тестування PoE	Виявлення 4-жильного/8- жильного джерела живлення
	Виявлення напруги PoE
Тест безперервності	Визначайте ефективність з'єднання проводів і різних провідників. Сигналізація лунатиме, коли опір буде нижче 50 Ом
	Визначте полярність і пряме падіння напруги на діодах (0 ~ 3,3 В)
Безконтактне детектування напруги NCV	Індуктивний детектор напруги (0 ~ 4 рівні)
Вимірювання опору	600 Ом ~ 60 МОм (точність вимірювання $\pm 1\% + 5$)
Вимірювання напруги AC/DC	600 мВ ~ 610 В (точність вимірювання напруги DC $\pm 0,5\% + 3$, напруги AC $\pm 0,5\% + 3$)
Вимірювання струму AC/DC	1 мА ~ 3 А (точність вимірювання $\pm 0,8\% + 3$)
Вимірювання частоти	0 ~ 10 МГц (точність вимірювання $\pm 1\% + 3$)
Джерело живлення	3,7 В/акумулятор ємністю 1500 мАг
Відображення температури навколишнього середовища	Так
Розміри пристрою	137,5 x 76 x 34 мм
Технічні параметри приймача	
Світлодіодне освітлення	Так
Функція перевірки телефонного дроту	Так
Джерело живлення	DC 9 В (ексклюзив)
Максимальний робочий струм	≤ 150 мА
Розміри пристрою	204,9 x 38 x 29 мм

6. Комплектація

- Передавач.
- Приймач.
- Сумка для транспортування та зберігання пристрою.
- Інструкція з експлуатації.