

**Tuote**

LR8536 Langaton virtamoduuli

**Otsikko**

5-kanavainen langaton loggerimoduuli virtasensoreille, 1 ms

**Lyhyt kuvaus**

5-kanavainen langaton liitäntä- ja signaalinkäsittelymoduuli LR8450-01-dataloggerille  
HIOKI-virtamittareiden liittämiseen PL14-liittimellä

**Bannerin tekniset tiedot**

- 5 tulokanavaa, joissa jokaisella on oma signaalinkäsittely
- 1 ms:n samanaikainen päivitysväli
- Paristokäyttöinen langaton toiminta ahtaissa tiloissa
- Käyttölämpötila -20 oC – 55 oC
- Yksi LR8450-01-tiedonkeruulaitteeseen voidaan liittää langattomasti enintään 7 moduulia
- Voidaan yhdistää monenlaisiin 2–6000 A:n virta-antureihin.

**Ainutlaatuiset ominaisuudet**

- Erillinen skaalaus jokaiselle virta-anturille
- Virran tallennus 100 µA:sta 2 kA:iin DC yhdellä laitteella
- Jopa 35 kanavan virran tallennus 1 ms:n päivitysväli
- Suurjännitteisten sähköajoneuvojen (EV) akkuvirran tallennus ja pienitehoisten piirien virran tallennus yhdellä laitteella
- Kompakti koko ja langaton toiminta, sopii erinomaisesti ahtaisiin tiloihin.

**Käyttökohteet**

- Kehitys- ja analysointityökalu sähköajoneuvojen polttoainetehokkuuden parantamiseen
- EV-ajoneuvojen korkeajännitteisten akkujen ja matalajännitteisten piirien, kuten ohjaustehostimen, istuinlämmityksen, sisävalojen jne.
- EV-ajoneuvojen kokonaisenergiankulutuksen optimointi ajomatkan pidentämiseksi
- Sähköisten rakennusajoneuvojen tai sähköisten maatalousajoneuvojen kokonaisenergiankulutuksen optimointi latausvälin pidentämiseksi

**Tuotekuvaus**

LR8536 langaton virtamoduuli on rajapinta, joka yhdistää enintään viisi kiinnitettävää virtasensoria ja LR8450-01-dataloggerin. Jokaisella virtasensorin tulolla on oma signaalinkäsittely, joka mahdollistaa yksilöllisen skaalauksen ja samanaikaisen 1 ms:n tallennuksen. Moduuli on suunniteltu yksinomaan lisäämään virtatallennusominaisuus erittäin monipuoliseen LR8450-01-dataloggeriin. Yhteensä seitsemän LR8536-moduulia voidaan liittää langattomasti yhdelle LR8450-01-dataloggerille.

Moduulia voidaan käyttää erittäin pienikokoisten mutta tarkkojen CT7812- ja CT7822-virta-antureiden sekä useiden muiden HIOKI-virta-anturityyppien kanssa, joiden virta-alue on 2 A –

6 kA. Niitä voidaan käyttää missä tahansa yhdistelmässä sovelluksen ja testausvaatimusten mukaisesti, mikä laajentaa dataloggerin käyttökelpoisuutta. Kaikki lämpötilakompensoidut HIOKI-virta-anturit, joissa on PL14-liitin, sopivat käytettäväksi yhdessä uuden LR8536 langattoman virtamoduulin kanssa.

**Pakkauksen sisältö**

- LR8536 langaton virtamoduuli
- Käyttöohje
- AC-adapteri Z1008
- Z3231 langaton LAN-sovitin
- Asennuslevy
- Suojakorkit virta-anturin tuloille

**Liittyvät tuotteet**

- LR8450-tiedonkeruulaite
- LR8450-01-tiedonkeruulaite
- U8556-virtamoduuli
- Z1007-akku
- CT7812-AC/DC-virta-anturi
- CT7822-AC/DC-virta-anturi
- CT7731-AC/DC-automaattinen nollausvirta-anturi
- CT7736-AC/DC-automaattinen nollausvirta-anturi
- CT7742 AC/DC-automaattinen nollausvirta-anturi
- CT7044 AC-joustava virta-anturi
- CT7045 AC-joustava virta-anturi
- CT7045 AC-joustava virta-anturi
- CT7126 AC-virta-anturi
- CT7131 AC-virta-anturi
- CT7136 AC-virta-anturi
- CT7116 AC-vuotovirta-anturi