

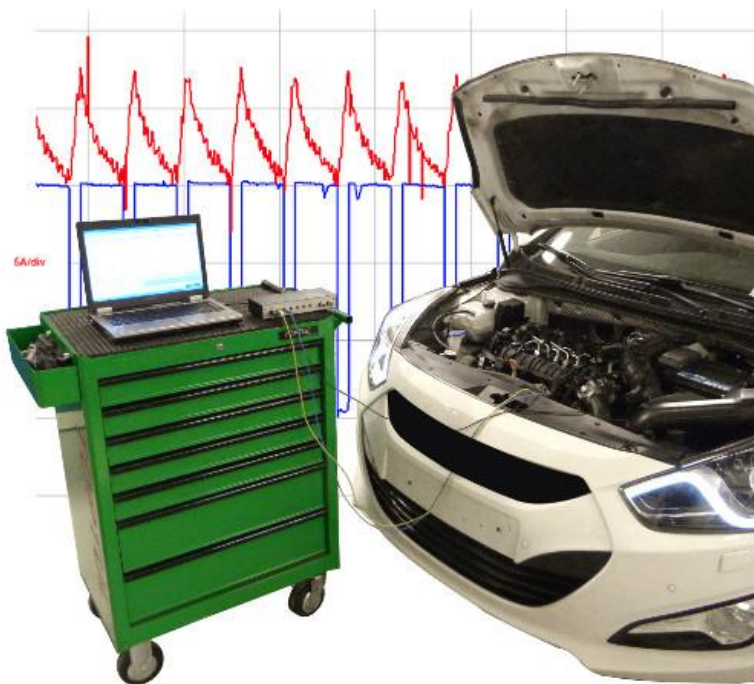
Opiskele autotekniikkaa verkossa käytännönläheisillä moduuleilla. Automekaanikkojen suunnittelemat verkkokoulutus kurssit itseään kehittäville mekaniikoille ja mekaniikoiksi haaveileville. Kaikilla tuotteilla ja ostoilla 100 % tyytyväisyystakuu.



Tuote-esite - Prodiags autoalan verkkokoulutusmoduuli

## Autosähkötekniikan vianhaku

Ajoneuvon sähköisen komponentin toiminnan ja toimintaedellytysten tarkastaminen on sähkötekniikan käytännön soveltamista parhaimmillaan. Sähkötekniikan lisäksi sinun tulee kyetä "lukemaan" virtapiirikaavioita ja suorittamaan mittaukset oikeilla välineillä. Onnistuminen vianmäärityksessä edellyttää mm. oskilloskoopin käytön hallintaa.



- Virtapiirikaaviot ja merkinnät
- Oskilloskoopin toimintaperiaate ja kytettä
- Asetukset, tarkkuus ja mittapää
- Komponentin sähköiset toimintaedellytykset
- Toimintaedellytysten tarkastaminen
- Oikosulku vianhaku
- Akun purkuvirran vianhaku

Kieli: Suomi

SKU: 040.0150.009.000.FI

# OPPIMISTULOKSET

Opiskelun jälkeen sinulla on taidot soveltaa sähkötekniikan osaamistasi järjestelmäkohtaisessa opiskelussa, mittaustekniikassa ja vianmäärityksessä. Nämä taidot kehittyvät mitä enemmän toistat harjoituksia ja käytät mittalaitteita rohkeasti.

## Sertifikaatti

Opiskelun ja hyväksytysti suoritetun harjoitustehtävän jälkeen pääset suorittamaan loppukokeen. Läpäistyn loppukokeen jälkeen voit tulostaa suoritusrekisteristä Prodiags sertifikaatin merkiksi osaamisestasi.



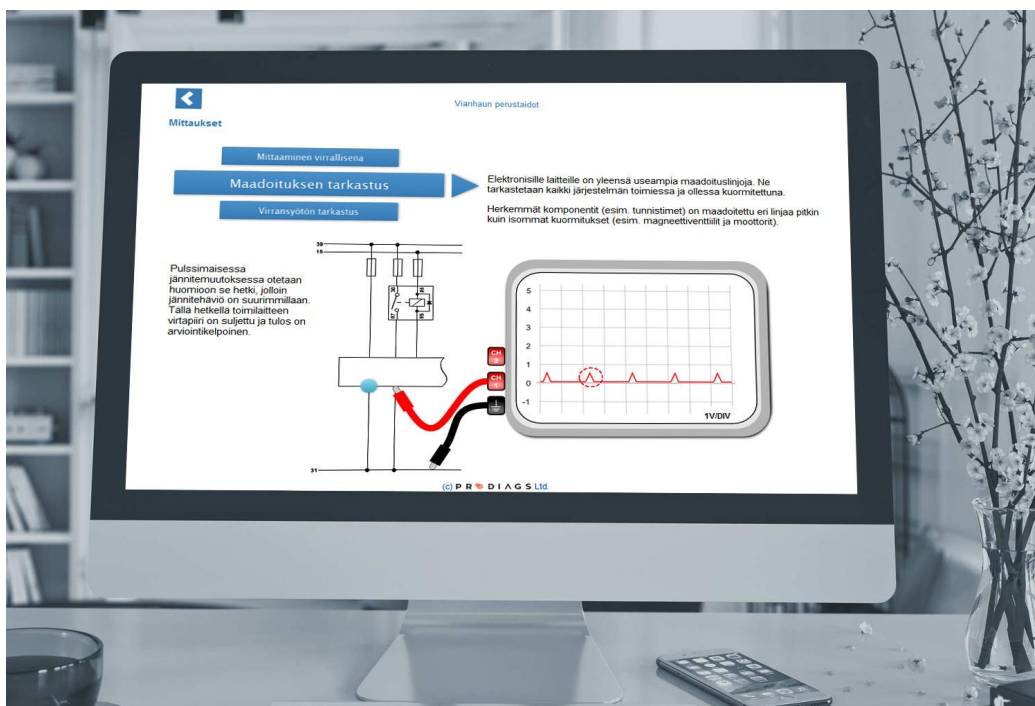
# JOHDANTO

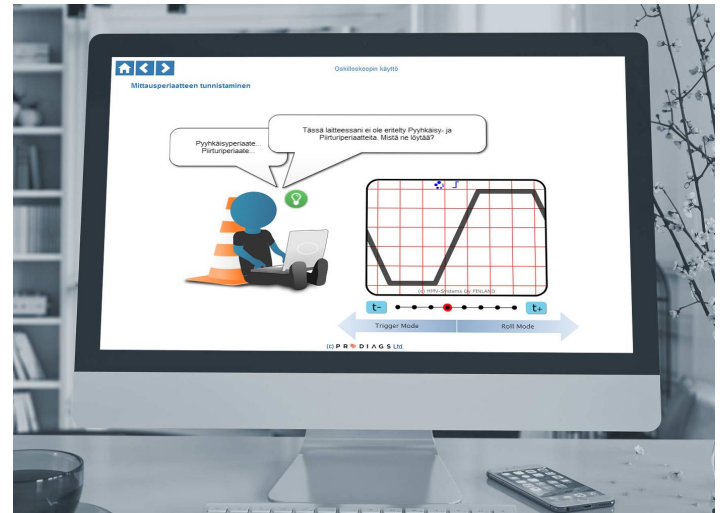
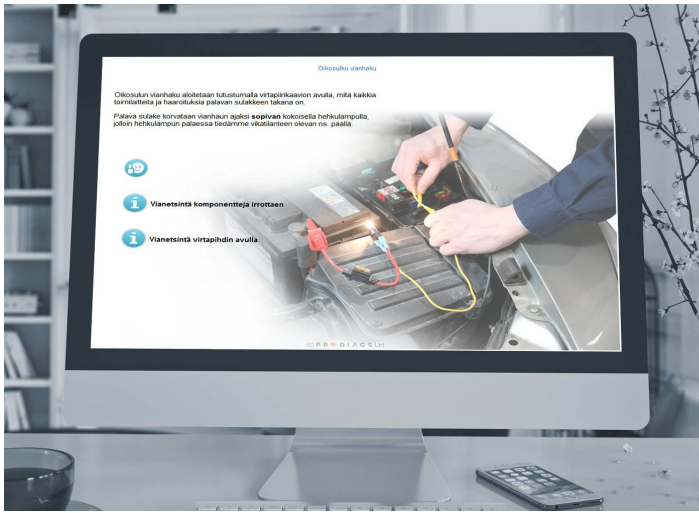
## Miksi tämä moduuli?

Sähkötekniikan teoreettisen osaamisen siirtyminen käytännön osaamiseksi korjaamalla edellyttää vianhakuun liittyvien perustaitojen hallintaa. Kytentäkaavioiden hyödyntäminen, omien mittaussivälineiden kuten oskilloskoopin ominaisuuksien ja käytön tunteminen on perusedellytys mekaanikon vianhaku työlle.

## Mitä oppisit?

Opiskelu auttaa sinua ymmärtämään vianhakuun tarvittavien välineiden ja tarvikkeiden ominaisuuksia ja haastaa aloittamaan niiden käytön. Mittaustekniikan kautta syvennät sähkötekniikan osaamista ja saavutat tason, jolla voit soveltaa tietojaa mm. jännitehäviöstä ja sähköisistä toimintaedellytyksistä.





## ENNAKKOVAATIMUKSIA

Saavuttaaksesi parhaan oppimistuloksen, toivomme että sinulla on perustiedot sähkötekniikasta ja elektroniikasta.

Näiden opiskeluun suosittelemme opiskelu moduulit:

- Sähkötekniikka
- Elektroniikka

### Järjestelmävaatimukset

Internet -yhteys, PC tai kannettava tietokone.

Suosittelunäytön resoluutio 1024 x 768 tai suurempi.

### Päivitykset

Haluamme varmistaa että sinulla on aina uusin versio tuotteestamme käytössäsi. Prodiags pidättää oikeuden tehdä muutoksia tuotteeseen myös käytön aikana. Näin sinulla on aina paras versio käytössäsi, ilman ylimääräisiä kuluja.

### Sisällön laajuus

Verkkokoulutusmoduulin aiheet ja tavoitteet vastaavat laajuudeltaan 2 - 3 päivän perinteistä lähikoulutustilaisuutta.

Oston jälkeen saat sisällön välittömästi käyttöösi 6 kuukauden lisenssiajalla. Säästät aikaa ja rahaa välttämällä tarpeetonta matkustamista.

[www.prodiags.com](http://www.prodiags.com)