



# senteo™ interactive response system

## Senteo™ - interaktiivinen vastausjärjestelmä

Kun käytät Senteo™ - interaktiivista vastausjärjestelmää, sinun ei enää tarvitse pohtia, ovatko oppilaasi ymmärtäneet opettamasi asiat. He kertovat sen sinulle napin painalluksella.

Senteo tarjoaa suoran yhteyden opettajan ja oppilaan välille ja antaa välitöntä palautetta siitä, ovatko oppilaat ymmärtäneet opetetun asian. Tämä intuitiivinen järjestelmä sisältää vastauspäättteen luokkasi jokaiselle oppilaalle, vastaanottimen ja tehokkaan ohjelmiston, joka sallii testit, kyselyn ja arvioinnin.

## Laadi oppimista aktiivisia kysymyksiä

Koska Senteo on osa SMARTin Notebook™ -oppimishjelmistoa, voit luoda sen avulla dynaamisia kysymyksiä, jotka voit sisällyttää suoraan aiemmin tehtyihin oppitunteihin.

Järjestelmässä on useita vastausmuotoja (mm. monivalinta, kyllä-ei, numeerinen vastaus), joiden avulla opettajan on helppo luoda kysymyksiä, joilla arvioidaan oppimisen eri tasoja.

Voit käyttää kysymysten tukena mitä tahansa Notebookin 6.000:sta oppimisobjektista. Valittavanasi on videoita, kuvia, flash-animaatioita, joilla luot kysymyksiin syvyyttä ja selvyttä, ja kannustat erimuotoista oppimista.

## Kehityksellinen ja yhteenvetoarviointi

Esitä kysymys ennen oppituntia, sen aikana tai oppitunnin jälkeen, saadaksesi tietää, kuinka hyvin oppilaat tuntevat tai ovat ymmärtäneet opetellun asian. Käytä palautetta avuksi oppitunnin jäljellä olevan opetusmateriaalin esittämiseksi. Ymmärsivätkö kaikki mikä on vertaus? Osaavatko kaikki oppilaat kertoa murtoluvuilla? Tiedät heti, tarvitseeko sinun selvittää käsitettä enemmän.

Kun olet lopettanut oppitunnin, voit luoda testin Senteolla ja arvioida oppimista muodollisemmin. Oppimisen arviointi on helppoa ja nopeaa: oppilaiden henkilökohtaiset tulokset siirtyvät järjestelmän avulla muutamassa sekunnissa esim. Exceliin.

Antamalla välitöntä palautetta ja rikastamalla kysymyksiäsi, Senteo - interaktiivinen vastausjärjestelmä lisää tärkeää kahdenkeskeistä kanssakäymistä luokkassasi. Koskaan ei ymmärtämisen arvioiminen ja tehostaminen ole ollut helpompaa.

# Tiedote



**Senteo auttaa arvioimaan ja edistämään oppimista – painikkeen napsautuksella.**



## Ominaisuudet

- 1 Virtapainike
- 2 Kuvailevat kuvakkeet osoittavat pariston virran ja verkon tilan
- 3 Antaa opiskelijoiden kysyä kysymyksiä
- 4 Opiskelijat voivat selata kysymyksiä
- 5 Kyllä/ei, tosi/epätosi
- 6 Tukee jopa 10 monivalintavastausta
- 7 Murtoluku- ja desimaalitulot positiivisille ja negatiivisille numeerisille kysymyksille

## Avainominaisuudet

### Vastauspäätte

- **Radiotaajuustekniikka** - radiotaajuustekniikka (RF) Senteon vuorovaikutteiselle vastausjärjestelmälle on luotettava ja kätevä. Et tarvitse esteetöntä yhteyttä (vrt.infrapuna) esittääksesi kysymyksiä tai lähettääksesi vastauksia. Vastauspäätteellä on 30 m kantomatka.
- **Laaja LCD-näyttö** - Laaja näyttö on helppo lukea ja siinä on tilaa näyttää kolme riviä tekstiä. Oppilaat voivat selata kysymyksiä ja saada heti tietää, onko heidän vastauksensa lähetetty.
- **Kuvailevat kuvakkeet** - Kätevästi LCD-näytössä olevat kuvakkeet ilmaisevat oppilaille pariston virran ja verkon tilan.
- **Ergonominen muotoilu** - Vastauspäätte sopii hyvin nuoreen käteeseen ja 21 syöttöpainiketta ovat mukavassa asennossa ja helppo käyttää.
- **Pidennetty paristojen käyttöikä** - Kukin kaukosäädin käyttää kahta AA-paristoa, jotka ovat pitkäikäisiä ja helppo vaihtaa.

### Vastaanotin

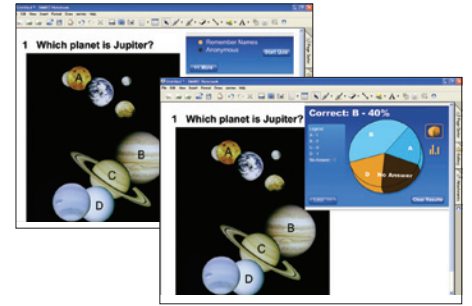
- **Kätevä liitäntä** - Vastaanotin voidaan yhdistää USB-liitäntään eikä siihen tarvita lisävirtasovittimia.
- **Joustava asennus** - Vastaanotin voidaan kiinnittää seinään tai sijoittaa pöydälle.
- **Kätevät huoltotoiminnot** - LED-valot osoittavat virran tilan ja sen, onko tiedot lähetetty tai vastaanotettu.

### Joustavat pakettivaihtoehdot luokkasi koon mukaan

- Senteo - interaktiivinen vastausjärjestelmä sisältää vastaanottimen ja vastauspäätteen, ja on saatavana 24- tai 32-yksikön pakkauksissa.

### Eri käyttöjärjestelmien tuki

- Yhteensopiva sekä Microsoft® Windows® -että Mac OS -käyttöjärjestelmien kanssa. Täydelliset tiedot järjestelmävaatimuksista löytyvät sivustolta [www.smarttech.com/senteo](http://www.smarttech.com/senteo).



## Ohjelmisto

Senteo- interaktiivinen vastausjärjestelmä on täysin integroitu SMARTin Notebook-ohjelmiston kanssa, joten se linkittää sinut moniin opetusresursseihin.

### Notebook-ohjelmistoresurssit

- Käytä runsaasti grafiikkaa sisältäviä Notebookin oppimisobjekteja, joiden avulla rakennat dynaamisia kysymyksiä kuvien ja muun multimedian sisällön avulla.

### Joustavat arviointivaihtoehdot

- Laadi testejä oppimiseen ja arviointiin. Senteon avulla voit valmistella testejä etukäteen ja kysyä kysymyksiä oppilaiden tiedontason arvioimiseksi missä tahansa vaiheessa oppituntin aikana.

### Kysymysten monipuolisuus

- Kysy erityyppisiä kysymyksiä. Kysymysvaihtoehdot ovat: kyllä tai ei, monivalinta, numeeriset vastaukset ja enemmän-kuin-yksi oikea vastaus. Voit myös sisällyttää desimaaleja, murtolukuja ja negatiivisia lukuja kysymyksiin.

### Välitön palaute

- Saat tietää välittömästi, kuinka hyvin oppilaat ovat ymmärtäneet, mitä olet opettanut heille. Voit valita palautteen pylväskaaviona tai piirakkakaaviona, jossa näytetään tulosten yhteenvedo yhden kysymyksen tai kaikkien kysymysten pohjalta. Voit myös nähdä oppilaiden yksilölliset vastaukset, joka auttaa opetuksen yksilöllistämistä.

### Tuo ja vie muiden ohjelmistojen avulla

- Senteo on täysin yhteensopiva Microsoftin ohjelmistosovellusten kanssa. Voit tuoda kysymyksiä Microsoft Wordistä tai kysymyksiä XML-muodossa. Senteo toimii myös PowerPoint® -esitysohjelmiston kanssa.

### Vie tulokset arviointia ja tietojen tallennusta varten

- Senteo vie oppilaiden vastaukset Excel® -taulukkolaskentaohjelmaan, jonka avulla oppilaan ja ryhmän arviointi on helppoa.

### Tulosta testit ja opiskeluoppaat

- Senteo antaa sinun tulostaa testejä monisteina oppilaille, jotka voivat täyttää ne omassa tahdissaan. Voit myös tulostaa testien yhteenvedoja ja näyttää yksittäisille oppilaille, mihin kysymyksiin he vastasivat oikein ja mihin väärin. Yhteenvedoja voidaan tehostaa opettajan kommentteilla ja niitä voidaan käyttää opiskeluoppaina.

## Valtuutettu SMART-maahantuoja



Aronet-Esitysyritys Oy  
Äyritie 8 B - 01510 Vantaa  
p. 09-849 4133  
myynti@aronet.fi - [www.aronet.fi](http://www.aronet.fi)

### Yhteydenotto SMART Technologiesiin:

Maksuton numero 1.888.42.SMART  
(Yhdysvallat ja Kanada)  
tai +1.403.245.0333

[www.smarttech.com/senteo](http://www.smarttech.com/senteo)

