

SANAKO Lab 100 -erittely

HELPOSTI ASENNETTAVA KIELISTUDIO

SANAKO Lab 100 on monipuolinen kielenopiskelukeskus, johon tarvitaan vain yksi tietokone – opettajan tietokone. Oppilaat käyttävät kestäviä, edullisia ja helppokäyttöisiä oppilaspaneeleja. Järjestelmän korkealaatuinen ääni sopii ihanteellisesti kielenopiskeluun.

Järjestelmän osat opettajan näkökulmasta

Sanako Lab 100 -ohjelmisto on selkeä ja helppokäyttöinen. **Järjestelmän kytkentäyksikkö** yhdistää sekä opettajan että oppilaiden käyttöpaneelit ohjelmalähteisiin. Mallista riippuen kytkentäyksikössä on joko 32 tai 64 porttia.

Ohjelmapankki (Media Storage Unit) on ohjelmavarasto, johon ääniraitoja voi tallentaa ja johon/josta niitä voi kopioida. Kun äänitiedostot on tallennettu ohjelmapankkiin, ne ovat opettajan tai oppilaiden käytettävissä. Suurin tallennuskapasiteetti on mallista riippuen 300-350 tuntia ohjelmatiedostoja. Tätä kapasiteettia voidaan laajentaa käyttämällä jaettuja verkkoalueita.



SANAKO Lab 100 -oppilaspaneeli

Opettajan käyttöpaneeli yhdistää opettajan kuulokkeet järjestelmään. Opettaja voi säätää käyttöpaneelistaan kuulokkeiden äänenvoimakkuutta.

Ohjelmalähdeyksikkö yhdistää kaksi analogista lähdelaitetta (kuten MP3-soittimen, kasettinauhurin, CD-soittimen jne.) järjestelmän kytkentäyksikköön.

Järjestelmän osat oppilaan näkökulmasta

Sanako Lab 100 -kielistudiotunnilla oppilaat käyttävät **oppilaiden käyttöpaneeleja** ja **kuulokkeita**, jotka löytyvät kustakin oppilaspaikasta.

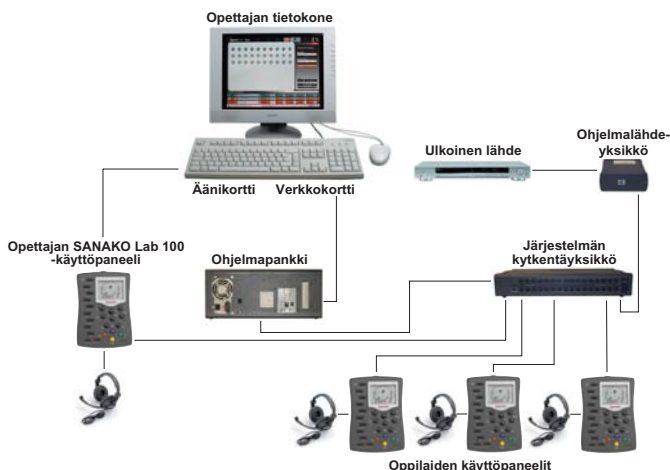
Muut osat

CAT 5 -peruskaapeleilla käyttöpaneelit ja ohjelmalähdeliitäntä yhdistetään kytkentäyksikköön.

Lab 100 -järjestelmään voidaan liittää myös **videolähde**, jota voidaan käyttää ohjelmalähteenä Lab 100 -kielistudiotunneilla.

Minimaalinen huoltotarve

Tämä moduulijärjestelmä on nopea asentaa, ja sen huoltotarve on minimaalinen: käyttöpaneeleja ei tarvitse päivittää. Koska järjestelmä ei myöskään edellytä erillisiä laitteistoja, eri osien yhteensopivuus ei aiheuta ongelmia.





SANAKO LAB 100 -JÄRJESTELMÄN TEKNISET TIEDOT

<p>Lab 100 -järjestelmän osat</p> <ul style="list-style-type: none"> • SANAKO Lab 100 -ohjelmisto (LSW100) • Ohjelmapankki (MSU322/MSU642) • Järjestelmän kytkentäyksikkö (SCU032/SCU064) • Ohjelmälähdeyksikkö (PSI046) • Oppilaspaneeli (UAP036/UAP037/UAP038/UAP039) • Kaapeli (CAB100) 	<p>Ohjelmapankin tekniset tiedot</p> <ul style="list-style-type: none"> • Käyttöjännite: ~115/230 V, 50–60 Hz 360 W max • 150 W (nimellisteho) • Näytteenottotaajuus: 32 kHz 	 <p>SANAKO Lab 100 -ohjelma</p>
	<p>Ohjelmälähdeliittäjä</p> <ul style="list-style-type: none"> • Linja tulo, linja lähtö • Eristys päälle/pois -katkaisin • Enimmäiseristys: 3 Vpp • Tulolinja: 47 kohm, –10 dBV • Lähtölinja: 1 kohm, –10 dBV 	
<p>Järjestelmän</p> <ul style="list-style-type: none"> • Käyttöjännite: ~100–240 V, 50–60 Hz • 100 W max (1+31 oppilasta) • 200 W max (1+ 63 oppilasta) 	<p>Kuulokkeet</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mikrofoni: 30 mV/2,2 kohm (+ 6V), elektreetti • Kuulokkeiden impedanssi: 200 ohm • Nimellistaso: –10 dBV (0,3 V) 	<p>Kaapelit</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oppilaan kaapeli CAT-5 UTP • Johdotus T568A • Liitin RJ-45
<p>Oppilaspaneeli</p> <ul style="list-style-type: none"> • SLH 07 -kuulokkeet, liittimet (2 modular 6 pin) • Äänilähteen linja tulo, linja lähtö (optio) • Äänenvoimakkuuden säätö erikseen kummallekin kanavalle, 12 askelta • Taajuusvaste 20 Hz – 15 kHz +/-3 dB • Särö < 1 %, 1 kHz, 0 dBV • S/N > 70 dBA, 1 kHz, 0 dBV • Mikrofonin tuloimpedanssi: 2,2 kohm • Nimellistaso: 30 mV • Kuulokkeiden lähtöimpedanssi: 200 ohm • Nimellistaso: –10 dBV 	 <p>SLH 07 -kuulokkeet</p>	<p>Opettajan tietokoneen minimivaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> • Käyttöjärjestelmä: Microsoft® Windows® XP tai Windows Vista™ • 1,5 GHz:n suoritin • 512 MB:n työmuisti • Resoluutio vähintään 1024 x 768 ja 16-bittinen väri • Äänikortti • DVD-ROM-asema • Hiiri • Verkkokortti • MediaPlayer 7.0 tai uudempi versio <p>Microsoft, Windows, Windows Vista and the Windows Vista Start button are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.</p>
<p>Huipputeknologiaa Suomesta</p>	<p>SANAKO-ohjelmiston ylläpito (suositellaan)</p> <p>Ohjelmiston ylläpito tuottaa asiakkaan teknologiainvestoinnille lisäarvoa. Ohjelmiston ylläpito tarjoaa Sanakon ohjelmistojen käyttäjille ohjelmistopäivityksiä voimassaoloaikana ilman päivitysmaksuja. Yhteistyöllään asiakkaan kanssa Sanako pyrkii varmistamaan, että pitkällä aikavälillä tuote tuottaa tuloksia ja asiakas on tyytyväinen tuotteeseen. Lisätietoja ohjelmiston ylläpidosta ja hinnoittelusta saa paikalliselta edustajalta.</p>	
<p>Ch.JENSEN Oy www.chjensen.fi Kolmionkatu 5 D 7, 33900 TAMPERE puhelin:(020) 747 9060 fax:(020) 747 9068</p>	<p>sanako  TANDBERG EDUCATIONAL</p>	<p>SANAKO Corporation P.O. Box 41, FI-20741 Turku, Finland Phone +358 2 2166 500 • Fax +358 2 2166 527 info@sanako.com, http://www.sanako.com SANAKO User Club and Discussion Forum: http://members.sanako.com</p>

We reserve the right to make modifications to any products described herein.

1864020-8077