

# Pro Studio sarja

Studioiden vaativaan työympäristöön suunniteltu aktiivikaiutinsarja

Pro Studio 30, 40, 55, 65, 80 ja 100 SW mallit



## Pro Studio 30

Pro Studio 30 on erittäin pieni ammatti- ja kotikäyttöön soveltuva aktiivikaiutin, jossa on balansoitu 3,5 mm stereo-plugi tuloliitäntä, äänensävy- (diskantti) ja äänenvoimakkuudensäätö.

Kompakti koko mahdollistaa monipuolista sijoittamista. Sopii erinomaisesti myös tietokonekäyttöön.

PS30 on tehokkaasti suojattu matkapuhelinten aiheuttamien häiriöiden varalta.

Kaiutin on myöstyäsin yhteensopiva sekä balansoitujen että balansoimattomien signaalilähteiden kanssa.

Soveltuvuus: studiotarkkailu, työasemat sekä kotiteatteri



## Pro Studio 30

<b>treble</b>	silk capote, 25 mm
<b>bass</b>	polypropylene cone, 95 mm
<b>cross over</b>	4500 Hz
<b>sensitivity</b>	0,7V +/-6 dB
<b>maximum acoustic output short term RMS @ 1m</b>	105 dB SPL
<b>maximum acoustic output peak per pair @ 1m</b>	111 dB SPL
<b>frequency response</b>	70-22000 Hz +/- 3 dB
<b>tone adjustment, treble</b>	+2, 0, -2 dB
<b>tone adjustment, bass</b>	n.a.
<b>bass field adjustment (low bass)</b>	n.a.
<b>amplifier treble</b>	40W
<b>amplifier bass</b>	40W
<b>volume adjustment</b>	+/- 6 dB
<b>magnetic shielding</b>	yes
<b>overload protection</b>	yes
<b>radio frequency shielding</b>	yes
<b>auto stand-by</b>	no
<b>stand-by latency</b>	n.a.
<b>signal input</b>	3,5 mm balanced (stereo)
<b>signal output</b>	none
<b>power inlet</b>	230V AC
<b>power cord</b>	included
<b>weight</b>	2,1 kg
<b>cabinet</b>	closed
<b>dimensions (WxHxD)</b>	110x175x145 mm
<b>black</b>	MDF
<b>white</b>	MDF
<b>silver</b>	MDF
<b>birch</b>	massive birch
<b>cherry</b>	stained massive birch
<b>custom colors</b>	on request
<b>accessories</b>	
<b>metal grille</b>	optional
<b>soft grille</b>	n.a.
<b>wall mounting</b>	optional
<b>microphone-stand adapter</b>	optional
<b>floor stand</b>	optional, matching color
<b>XLR/RCA adapter</b>	not required
<b>radio frequency shielding</b>	not required
<b>warranty</b>	24 months *

\* Profel Oy myöntää kaikille tuotteelleen ostohetkestä lasketun kahden vuoden takuun. Takuu koskee kaiuttimelementit ja kotelon osia valmistusvirheiden ja materiaalivikojen osalta. Lisäksi aktiivikaiutinmallien elektroniikkaosille myönnetään rajattua elinikäistä takuuta.



## Pro Studio 40



Profel tuoteperheen pikkujättiläinen, pieni aktiivimonitori, joka tarjoaa erittäin kustannustehokkaan ja toimivan ratkaisun olosuhteisiin, joissa vaaditaan pientä fyysistä kokoa, mutta suuria ominaisuuksia.

Soveltuvuus: lähikenttämonitorointiin, työasemakäyttöön sekä kiinteisiin auditorioasennuksiin

## Pro Studio 40

<b>treble</b>	aluminum calotte, 19 mm
<b>bass</b>	polypropylene cone, 125 mm
<b>cross over</b>	4500 Hz
<b>sensitivity</b>	0,7V +/-6 dB
<b>maximum acoustic output short term RMS @ 1m</b>	107 dB SPL
<b>maximum acoustic output peak per pair @ 1m</b>	113 dB SPL
<b>frequency response</b>	60-20000 Hz +/- 3 dB
<b>tone adjustment, treble</b>	+2, 0, -2 dB
<b>tone adjustment, bass</b>	+2, 0, -2 dB
<b>bass field adjustment (low bass)</b>	0, -2 dB, -4 dB
<b>amplifier treble</b>	50W
<b>amplifier bass</b>	50W
<b>volume adjustment</b>	+/- 6 dB
<b>magnetic shielding</b>	yes
<b>overload protection</b>	yes
<b>radio frequency shielding</b>	optional
<b>auto stand-by</b>	no
<b>stand-by latency</b>	n.a.
<b>signal input</b>	1 XLR balanced
<b>signal output</b>	none
<b>power inlet</b>	230V AC
<b>power cord</b>	included
<b>weight</b>	4 kg
<b>cabinet</b>	bass-reflex
<b>dimensions (WxHxD)</b>	150x245x180 mm
<b>black</b>	MDF
<b>white</b>	MDF
<b>silver</b>	MDF
<b>birch</b>	n.a.
<b>cherry</b>	n.a.
<b>custom colors</b>	on request
<b>accessories</b>	
<b>metal grille</b>	optional
<b>soft grille</b>	n.a.
<b>wall mounting</b>	optional
<b>microphone-stand adapter</b>	n.a.
<b>floor stand</b>	optional, matching color
<b>XLR/RCA adapter</b>	not required
<b>radio frequency shielding</b>	optional
<b>warranty</b>	24 months *

\* Profel Oy myöntää kaikille tuotteelleen ostohetkestä lasketun kahden vuoden takuun. Takuu koskee kaiutinelementit ja kotelon osia valmistusvirheiden ja materiaalivikojen osalta. Lisäksi aktiivikaiutinmallien elektroniikkaosille myönnetään rajattua elinikäistä takuuta.



## Pro Studio 55



Pro Studio 55 on studiokäyttöön soveltuva tasapainoinen ja hienostunut aktiivikaiutin, jossa on XLR -tuloliitäntä, vahvistuksen tasonsäätö ja huonetilasäädöt.

Soveltuvuus:  
lähikenttämonitorointi,  
monikanavasovellukset,  
vaativat kotiteatteri- ja saliääniasennukset

## Pro Studio 55

<b>treble</b>	silk calotte, 25 mm
<b>bass</b>	polypropylene cone, 145 mm
<b>cross over</b>	4000 Hz
<b>sensitivity</b>	0,7V +/-6 dB
<b>maximum acoustic output short term RMS @ 1m</b>	108 dB SPL
<b>maximum acoustic output peak per pair @ 1m</b>	114 dB SPL
<b>frequency response</b>	55-22000 Hz +/- 3 dB
<b>tone adjustment, treble</b>	+2, 0, -2 dB
<b>tone adjustment, bass</b>	+2, 0, -2 dB
<b>bass field adjustment (low bass)</b>	0, -2 dB, -4 dB
<b>amplifier treble</b>	50W
<b>amplifier bass</b>	50W
<b>volume adjustment</b>	+/- 6 dB
<b>magnetic shielding</b>	yes
<b>overload protection</b>	yes
<b>radio frequency shielding</b>	optional
<b>auto stand-by</b>	no
<b>stand-by latency</b>	n.a.
<b>signal input</b>	1 XLR balanced
<b>signal output</b>	none
<b>power inlet</b>	230V AC
<b>power cord</b>	included
<b>weight</b>	4,1 kg
<b>cabinet</b>	bass-reflex
<b>dimensions (WxHxD)</b>	170x265x195 mm
<b>black</b>	MDF
<b>white</b>	MDF
<b>silver</b>	MDF
<b>birch</b>	massive birch
<b>cherry</b>	stained massive birch
<b>custom colors</b>	on request
<b>accessories</b>	
<b>metal grille</b>	optional
<b>soft grille</b>	n.a.
<b>wall mounting</b>	optional
<b>microphone-stand adapter</b>	n.a.
<b>floor stand</b>	optional, matching color
<b>XLR/RCA adapter</b>	not required
<b>radio frequency shielding</b>	optional
<b>warranty</b>	24 months *

\* Profel Oy myöntää kaikille tuotteelleen ostohetkestä lasketun kahden vuoden takuun. Takuu koskee kaiutinelementit ja kotelon osia valmistusvirheiden ja materiaalivikojen osalta. Lisäksi aktiivikaiutinmallien elektroniikkaosille myönnetään rajattua elinikäistä takuuta.



## Pro Studio 65

Profel Oy:n perinteikäs äänensävyltään luonnollinen ja tasapainoinen lähitarkkailumonitori vaativaan ammattilaiskäyttöön.

PS65 soveltuu myös erinomaisesti musiikinkuunteluun ja erilaisiin monikanavasovelluksiin.

Soveltuvuus:  
lähikenttämonitorointi  
monikanavasovellukset  
vaativat kotiteatteri- ja saliääniasennukset

## Pro Studio 65

<b>treble</b>	silk calotte, 25 mm
<b>bass</b>	polypropylene cone, 170 mm
<b>cross over</b>	4500 Hz
<b>sensitivity</b>	0,7V +/-6 dB
<b>maximum acoustic output short term RMS @ 1m</b>	115 dB SPL
<b>maximum acoustic output peak per pair @ 1m</b>	121 dB SPL
<b>frequency response</b>	45-22000 Hz +/- 3 dB
<b>tone adjustment, treble</b>	+2, 0, -2 dB
<b>tone adjustment, bass</b>	+2, 0, -2 dB
<b>bass field adjustment (low bass)</b>	0, -2 dB, -4 dB
<b>amplifier treble</b>	64W
<b>amplifier bass</b>	64W
<b>volume adjustment</b>	+/- 6 dB
<b>magnetic shielding</b>	yes
<b>overload protection</b>	yes
<b>radio frequency shielding</b>	optional
<b>auto stand-by</b>	no
<b>stand-by latency</b>	n.a.
<b>signal input</b>	1 XLR balanced
<b>signal output</b>	1 XLR balanced
<b>power inlet</b>	230V AC
<b>power cord</b>	included
<b>weight</b>	7 kg
<b>cabinet</b>	bass-reflex
<b>dimensions (WxHxD)</b>	190x300x225 mm
<b>black</b>	MDF
<b>white</b>	MDF
<b>silver</b>	n.a.
<b>birch</b>	n.a.
<b>cherry</b>	n.a.
<b>custom colors</b>	on request
<b>accessories</b>	
<b>metal grille</b>	n.a.
<b>soft grille</b>	optional
<b>wall mounting</b>	optional
<b>microphone-stand adapter</b>	n.a.
<b>floor stand</b>	optional, matching color
<b>XLR/RCA adapter</b>	not required
<b>radio frequency shielding</b>	optional
<b>warranty</b>	24 months *

\* Profel Oy myöntää kaikille tuotteelleen ostohetkestä lasketun kahden vuoden takuun. Takuu koskee kaiutinelementit ja kotelon osia valmistusvirheiden ja materiaalivikojen osalta. Lisäksi aktiivikaiutinmallien elektroniikkaosille myönnetään rajattua elinikäistä takuuta.



## Pro Studio 80

Pro Studio 80 tarkkailumonitori vaativaan ammattilaiskäyttöön.

Tarkka ja ulottuva bassotoisto yhdistettynä luonnolliseen ylempien äänialueiden toistoon tekee tästä kaiuttimesta ihanteellisen työkalun, jonka parissa viihtyy pitkään.

Soveltuvuus:  
monitorointi  
monikanavasovellukset  
masterointi  
saliasennukset

## Pro Studio 80

<b>treble</b>	silk capote, 25 mm
<b>bass</b>	polypropylene cone, 220 mm
<b>cross over</b>	4500 Hz
<b>sensitivity</b>	0,7V +/-6 dB
<b>maximum acoustic output short term RMS @ 1m</b>	117 dB SPL
<b>maximum acoustic output peak per pair @ 1m</b>	123 dB SPL
<b>frequency response</b>	40-22000 Hz +/- 3 dB
<b>tone adjustment, treble</b>	+2, 0, -2 dB
<b>tone adjustment, bass</b>	+2, 0, -2 dB
<b>bass field adjustment (low bass)</b>	0, -2 dB, -4 dB
<b>amplifier treble</b>	64W
<b>amplifier bass</b>	240W
<b>volume adjustment</b>	+/- 6 dB
<b>magnetic shielding</b>	no
<b>overload protection</b>	yes
<b>radio frequency shielding</b>	optional
<b>auto stand-by</b>	no
<b>stand-by latency</b>	n.a.
<b>signal input</b>	1 XLR balanced
<b>signal output</b>	1 XLR balanced
<b>power inlet</b>	230V AC
<b>power cord</b>	included
<b>weight</b>	11,5 kg
<b>cabinet</b>	bass-reflex
<b>dimensions (WxHxD)</b>	190x300x225 mm
<b>black</b>	MDF
<b>white</b>	MDF
<b>silver</b>	n.a.
<b>birch</b>	n.a.
<b>cherry</b>	n.a.
<b>custom colors</b>	on request
<b>accessories</b>	
<b>metal grille</b>	n.a.
<b>soft grille</b>	n.a.
<b>wall mounting</b>	optional
<b>microphone-stand adapter</b>	n.a.
<b>floor stand</b>	n.a.
<b>XLR/RCA adapter</b>	not required
<b>radio frequency shielding</b>	optional
<b>warranty</b>	24 months *

\* Profel Oy myöntää kaikille tuotteelleen ostohetkestä lasketun kahden vuoden takuun. Takuu koskee kaiutinelementit ja kotelon osia valmistusvirheiden ja materiaalivikojen osalta. Lisäksi aktiivikaiutinmallien elektroniikkaosille myönnetään rajattua elinikäistä takuuta.

## Pro Studio 100 SW



Pro Studio sarjan tehokas matalien taajuuksien subwoofer kaiutin, jossa on linjatason XLR signaalitulojen lisäksi korkeatason kaiutinliitennät.

Soveltuvuus:  
lähikenttämonitorointi  
monikanavasovellukset  
masterointi

## Pro Studio 100 SW

<b>bass driver</b>	254 mm
<b>element displacement (max)</b>	25 mm
<b>sensitivity</b>	0,7V +/-6 dB
<b>frequency response</b>	20-120 Hz +/- 6 dB
<b>high cut frequency</b>	50-120 Hz (adjustable)
<b>low cut, line out frequency</b>	50-120 Hz (adjustable)
<b>phase</b>	0/180, bypass
<b>amplifier</b>	250W RMS
<b>gain adjustment</b>	+/- 10 dB
<b>magnetic shielding</b>	no
<b>overload protection</b>	yes
<b>radio frequency shielding</b>	optional
<b>auto stand-by</b>	yes
<b>stand-by latency</b>	~3 min OFF, instant ON
<b>signal input high-level</b>	2 (speaker)
<b>signal input line-level</b>	2 XLR
<b>signal output high-level</b>	2 (speaker)
<b>signal output line-level</b>	2 XLR
<b>power inlet</b>	230V AC
<b>power cord</b>	included
<b>weight</b>	17 kg
<b>cabinet</b>	32 l, bass-reflex
<b>dimensions (WxHxD)</b>	330x420x330 mm
<b>rubber feet</b>	included
<b>black</b>	MDF
<b>white</b>	MDF
<b>silver</b>	n.a.
<b>birch</b>	n.a.
<b>cherry</b>	n.a.
<b>custom colors</b>	on request
<b>warranty</b>	24 months *

\* Profel Oy myöntää kaikille tuotteelleen ostohetkestä lasketun kahden vuoden takuun. Takuu koskee kaiutinelementit ja kotelon osia valmistusvirheiden ja materiaalivikojen osalta. Lisäksi aktiivikaiutinmallien elektroniikkaosille myönnetään rajattua elinikäistä takuuta.