

## TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Eil. Nr.	Techniniai parametrai	Privalomos parametų reikšmės	Atitikimas reikalavimui (su nuoroda į gamintojo dokumentacijos puslapį)
1.	Mobilus reanimacinis stalelis	Su integruotais: radiaciniu kvarciniu šildytuvu iš viršaus, svarstyklėmis, naujagimio gaivinimo aparatu, drėkintuvu, pulsoksimetru ir fototerapija iš viršaus ir apačios	Mobilus reanimacinis stalelis, su integruotais: radiaciniu kvarciniu šildytuvu iš viršaus, svarstyklėmis, naujagimio gaivinimo aparatu, drėkintuvu, pulsoksimetru ir fototerapija iš viršaus ir apačios Ampla 2085, gamintojas Fanem (Brazilija)
1.1	Stalelio išmatavimai	Aukštis 1900 mm, $\pm 5$ % Plotis 1000 mm, $\pm 5$ % Gylis 1150 mm, $\pm 5$ %	Stalelio išmatavimai Aukštis 1886 mm Plotis 1000 mm Gylis 1143 mm „Ampla 2085 Brochure” psl. 5
1.2	4 (keturios) nuleidžiamos, skaidraus plastiko šoninės sienelės	Būtina	4 (keturios) nuleidžiamos, skaidraus plastiko šoninės sienelės „Ampla 2085 Brochure” psl. 2
1.3	4 ratukai, visi su stabdžiais	Būtina	4 ratukai, visi su stabdžiais „Ampla 2085 Brochure” psl. 4
1.4	Stalelio pakrypimo kampas (Trendelenburg/antiTrendelenburg)	$\pm 12^\circ$ , nuoseklus elektrinis valdymas	Stalelio pakrypimo kampas (Trendelenburg/antiTrendelenburg) $\pm 12^\circ$ , nuoseklus elektrinis valdymas „Ampla 2085 Brochure” psl. 1
1.5	Rentgeno kasetės lentyna	Būtina	Rentgeno kasetės lentyna „Ampla 2085 Brochure” psl. 1
1.6	2 stalčiai stalelio apačioje	Būtina. 620 x 468 x 16 mm $\pm 5$ %	2 stalčiai stalelio apačioje 620 x 468 x 16 mm „Ampla 2085 Brochure” psl. 4
1.7	Lentynos stalelio apačioje, slaugos reikmėms pasidėti	Būtina	Lentynos stalelio apačioje, slaugos reikmėms pasidėti „Ampla 2085 Brochure” psl. 2

1.8	Lovytės išmatavimai (plotis x ilgis)	60 x110 cm $\pm 5$ %	Lovytės išmatavimai 60 x110 cm „Ampla 2085 Brochure” psl. 4
1.9	Čiužinukas	Būtina	Čiužinukas „Ampla 2085 Brochure” psl. 4
1.10	APGAR laikmatis	Būtina	APGAR laikmatis „Ampla 2085 Brochure” psl. 3
1.11	Integruotas lašelinės stovas	Būtina	Integruotas lašelinės stovas „Ampla 2085 Brochure” psl. 2
1.12	ID kortelės laikiklis	Būtina	ID kortelės laikiklis „Ampla 2085 Brochure” psl. 2
1.13	Elektros maitinimas	~ 220 V, 50 Hz, 800W,	Elektros maitinimas ~220 V, 50 Hz, 800W „Ampla 2085 Brochure” psl. 4
1.14	Radiacinis kvarcinis šildytuvas iš viršaus	550W, $\pm 5$ %	Radiacinis kvarcinis šildytuvas iš viršaus 550W „Ampla 2085 Brochure” psl. 4
1.15	Temperatūros reguliavimo diapazonas	25-38°C	Temperatūros reguliavimo diapazonas 25-38°C „Ampla 2085 Brochure” psl. 4
1.16	Temperatūros matavimo diapazonas	20-45°C	Temperatūros matavimo diapazonas 20-45°C „Ampla 2085 Brochure” psl. 4
1.17	Ne mažiau 3 veikimo režimų	1. Išankstinis pašildymas 2. Rankinis režimas 3. Odos režimas (su servo kontrole)	3 veikimo režimai 1. Išankstinis pašildymas 2. Rankinis režimas 3. Odos režimas (su servo kontrole) „Ampla 2085 Brochure” psl. 4
1.18	Temperatūros monitoringas	1. 2 kanalai odos temperatūros 2. Aplinkos temperatūra	Temperatūros monitoringas 1. 2 kanalai odos temperatūros 2. Aplinkos temperatūra „Ampla 2085 Brochure” psl. 3
1.19	Šildytuvai gali būti pasukamas ne mažiau 90° kampų į abi puses	Būtina	Šildytuvai gali būti pasukamas ne mažiau 90° kampų į abi puses „Ampla 2085 Brochure” psl. 2

1.20	Integruota apžiūros LED lempa	Būtina	Integruota apžiūros LED lempa „Ampla 2085 Brochure” psl. 2
1.21	Ne mažiau 7 segmentų monitorius	Būtina	7 segmentų monitorius „Ampla 2085 Brochure” psl. 2
1.22	Integruotos svarstyklės	Svėrimas nuo 0 iki 10 kg Tikslumas ne blogiau 4 g	Integruotos svarstyklės Svėrimas 10 kg Tikslumas 4 g „Ampla 2085 Brochure” psl. 4
2.	Naujagimio gaivinimo aparatas		Naujagimio gaivinimo aparatas
2.1	Maišytuvas su deguonies koncentracijos reguliavimu	Nuo 21 iki 100%	Maišytuvas su deguonies koncentracijos reguliavimu nuo 21 iki 100 proc. „Ampla 2085 Brochure” psl. 2
2.2	Oro ir deguonies srauto matuoklis	Būtina	Oro ir deguonies srauto matuoklis „Ampla 2085 Brochure” psl. 2
2.3	Deguonies srauto matuoklis	Būtina	Deguonies srauto matuoklis „Ampla 2085 Brochure” psl. 2
2.4	Manometras PIP / PEEP reguliavimui	Būtina	Manometras PIP / PEEP reguliavimui „Ampla 2085 Brochure” psl. 2
3.	Atsiurbimo įrenginys su įmontuotu vakuumo davikliu priekiniame skydelyje	Būtina	Atsiurbimo įrenginys su įmontuotu vakuumo davikliu priekiniame skydelyje „Ampla 2085 Brochure” psl. 4
3.1	Atsiurbimo indas 450 ml, $\pm 5\%$ , su dangčiu ir lygio matavimu	Būtina	Atsiurbimo indas 450 ml. su dangčiu ir lygio matavimu „Ampla 2085 Brochure” psl. 4
4.	Komplektacija	1. Kaukių rinkinys, dydžiai S, M, L – 1 kompl. 2. T-jungtis su plaučių testu – 1 vnt. 3. Žarnos deguonies ir suspausto oro padavimui po 1 vnt.	Komplektacija: 1. Kaukių rinkinys, dydžiai S, M, L – 1 kompl. „Ampla 2085 Brochure” psl.

		<p>4. Aukštos tekmės kaniulės – 5 vnt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maksimali tėkmė ne daugiau 10 l/min <math>\pm 5\%</math>, išorinis diametras 2,3 mm <math>\pm 5\%</math> (5 vnt.)</li> <li>• Maksimali tėkmė ne daugiau 14 l/min <math>\pm 5\%</math>, išorinis diametras 2,7 mm <math>\pm 5\%</math> (5 vnt.)</li> </ul>	<p>2,4</p> <p>2. T-jungtis su plaučių testu – 1 vnt.</p> <p>„Ampla 2085 Brochure” psl. 2,4</p> <p>3. Žarnos deguonies ir suspausto oro padavimui po 1 vnt.</p> <p>„Ampla 2085 Brochure” psl. 2,4</p> <p>4. Aukštos tekmės kaniulės – 5 vnt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maksimali tėkmė ne daugiau 10 l/min, išorinis diametras 2,3 mm (5 vnt.)</li> </ul> <p>„PB_Nuflow_REV01” psl. 1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maksimali tėkmė ne daugiau 14 l/min, išorinis diametras 2,7 mm (5 vnt.)</li> </ul> <p>„PB_Nuflow_REV01” psl. 1</p>
5.	Drėkintuvas		Drėkintuvas „AIRcon“, gamintojas Wilamed (Vokietija)
5.1	Svoris	Ne daugiau 3 kg	Svoris 2,8 kg Prospekt_AIRcon_EN_psl. 4
5.2	Dydis (aukštis/plotis/gylis)	170 x 145 x 200 ( $\pm 5\%$ ) mm	Dydis 170 x 145 x 200 Prospekt_AIRcon_EN_psl. 4
5.3	Elektros maitinimas	220-240V, 50/60Hz	Elektros maitinimas 220-240V, 50/60Hz Prospekt_AIRcon_EN_psl. 4
5.4	Vandens rezervuaro kaitinimo elemento elektrinis galingumas	170 W ( $\pm 5\%$ )	Vandens rezervuaro kaitinimo elemento elektrinis galingumas 170 W Prospekt_AIRcon_EN_psl. 4
5.5	Įkvėpimo ir iškvėpimo konūrų elektrinis galingumas	22V, 30W	Įkvėpimo ir iškvėpimo konūrų elektrinis galingumas 22V, 30W Prospekt_AIRcon_EN_psl. 4
5.6	Ekranas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spalvotas,</li> <li>2. Ne mažiau 3,5 colio</li> <li>3. Automatinis apšvietimo reguliavimas</li> </ol>	<p>Ekranas:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spalvotas,</li> <li>2. 3,5 colio</li> <li>3. Automatinis apšvietimo reguliavimas</li> </ol> <p>Prospekt_AIRcon_EN_psl. 3</p>
5.7	3 funkciniai režimai	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Invazinis</li> <li>2. Neinvazinis</li> <li>3. Nepriklausomas</li> </ol>	<p>3 funkciniai režimai:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Invazinis</li> <li>2. Neinvazinis</li> </ol>

			3. Nepriklausomas Prospekt_AIRcon_EN_psl. 4
5.8	Invazinis režimas	Kamera: 37°C, pacientas: 39°C	Invazinis režimas kamera: 37°C, pacientas: 39°C Prospekt_AIRcon_EN_psl. 4
5.9	Neinvazinis režimas	Kamera: 31°C, pacientas 34°C	Neinvazinis režimas kamera: 31°C, pacientas 34°C Prospekt_AIRcon_EN_psl. 4
5.10	Nepriklausomas režimas	Kamera: 30°C-40,5°C Pacientas: 28°C-40,5°C	Nepriklausomas režimas Kamera: 30°C-40,5°C Pacientas: 28°C-40,5°C Prospekt_AIRcon_EN_psl. 4
5.11	Įkvėpimo drėkinimo lygiai, reguliuojami rankiniu būdu	Ne mažiau 3 lygių	3 įkvėpimo drėkinimo lygiai, reguliuojami rankiniu būdu Prospekt_AIRcon_EN_psl. 4
5.12	Iškvėpimo šildymo lygiai, reguliuojami rankiniu būdu	Ne mažiau 5 lygių	5 iškvėpimo šildymo lygiai, reguliuojami rankiniu būdu Prospekt_AIRcon_EN_psl. 4
5.13	Automatinė elektroninė vandens lygio kontrolė	Būtina	Automatinė elektroninė vandens lygio kontrolė Prospekt_AIRcon_EN_psl. 3
5.14	Garsinė ir vizualinė aliarmų sistema su aiškinamaisiais vaizdais	Būtina	Garsinė ir vizualinė aliarmų sistema su aiškinamaisiais vaizdais Prospekt_AIRcon_EN_psl. 3
5.15	Aliarmų išjungimo funkcija	Ne mažiau 120 sek.	Aliarmų išjungimo funkcija 120 sek. Prospekt_AIRcon_EN_psl. 3
5.16	Parametrų nustatymo atmintis	Būtina	Parametrų nustatymo atmintis Prospekt_AIRcon_EN_psl. 3
5.17	Techninis meniu	Būtina	Techninis meniu Prospekt_AIRcon_EN_psl. 4
5.18	Galimybė perduoti duomenis į personalinį kompiuterį	Būtina	Galimybė perduoti duomenis į personalinį kompiuterį Prospekt_AIRcon_EN_psl. 4
6.	Pulsoksimetras		Pulsoksimetras „Palmsat 2500“ gamintojas Nonin (JAV)
6.1	Paskirtis	Pacientų (naujagimių, vaikų ir suaugusiųjų) gyvybinių funkcijų monitoravimui	Paskirtis pacientų (naujagimių, vaikų ir suaugusiųjų) gyvybinių funkcijų monitoravimui „Palmsat 2500 manual - LT“ psl. 2
6.2	Reikalavimai konstrukcijai	1. Kompaktiškas, pritaikytas nešiojimui, sveriantis iki 200 g ( $\pm 5\%$ ) 2. Galimybė pakrauti nuo pakrovėjo stovo	Konstrukcija: 1. Kompaktiškas, pritaikytas nešiojimui, sveriantis iki 200 g 2. Galimybė pakrauti nuo pakrovėjo stovo „Palmsat 2500 manual - LT“ psl. 6

6.3	Ekране rodoma informacija	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pulso bangos stiprumo indikatorius ne blogesnis negu 3 spalvų, LED</li> <li>2. Skaitmeninis SpO2 ir ŠSD indikacijos ekranas ne mažiau 3 skaitmenų, ne mažiau 7 segmentų</li> <li>3. Senkančios energijos indikatorius</li> </ol>	<p>Ekране rodoma informacija:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pulso bangos stiprumo indikatorius ne blogesnis negu 3 spalvų, LED</li> <li>2. Skaitmeninis SpO2 ir ŠSD indikacijos ekranas ne mažiau 3 skaitmenų, ne mažiau 7 segmentų</li> <li>3. Senkančios energijos indikatorius</li> </ol> <p>„Palmsat 2500 manual - LT“ psl. 6</p>
6.4	Matuojami parametrai	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. SpO2</li> <li>2. Širdies susitraukimų dažnis (ŠSD)</li> </ol>	<p>Matuojami parametrai:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. SpO2</li> <li>2. Širdies susitraukimų dažnis (ŠSD)</li> </ol> <p>„Palmsat 2500 manual - LT“ psl. 6</p>
6.5	Reikalavimai SpO2 matavimo kanalui: 1) SpO2 matavimo ribos (ne siauresnis už nurodytą); 2) matavimo paklaida diapazone nuo 70% iki 100%, monitoruojant vaikus ir suaugusius	<p>0–100 %</p> <p>ne daugiau kaip <math>\pm 2</math> matavimo vienetai (nejudant), ne blogiau <math>\pm 3</math> matavimo vienetai (judant)</p>	<p>Reikalavimai SpO2 matavimo kanalui:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) SpO2 matavimo ribos 0–100 %</li> <li>2) matavimo paklaida diapazone nuo 70% iki 100%, monitoruojant vaikus ir suaugusius, 2 matavimo vienetai (nejudant), 3 matavimo vienetai (judant)</li> </ol> <p>„Palmsat 2500 manual - LT“ psl. 17</p>
6.6	ŠSD matavimas	Matavimo ribos 18-300 k/min, paklaida ne didesnė negu $\pm 3$ kartai/min, naudojant SpO2	ŠSD matavimas: matavimo ribos 18-300 k/min, paklaida 3 kartai/min, naudojant SpO2 „Palmsat 2500 manual - LT“ psl. 17
6.7	Integruota monitoravimo duomenų atmintis	Ne mažiau kaip 72 val. trukmės, galimybė perduoti į kompiuterį	Integruota monitoravimo duomenų atmintis 72 val. trukmės, galimybė perduoti į kompiuterį „Palmsat 2500 manual - LT“ psl. 17
6.8	Maitinimas	Ketrios 1,5V AA tipo baterijos arba per adapterį iš elektros tinklo 220V, 50 Hz	Maitinimas: ketrios 1,5V AA tipo baterijos arba per adapterį iš elektros tinklo 220V, 50 Hz „Palmsat 2500 manual - LT“ psl. 10
6.9	Akumuliatorius	Galimybė dirbti ne mažiau 80 val. be išorinio maitinimo	Akumuliatorius alimybė dirbti 80 val. be išorinio maitinimo „Palmsat 2500 manual - LT“

			psl. 7
6.10	Aplinkos darbo sąlygos	1. Temperatūros diapazonas ne blogesnis negu -20 iki +50°C (±5%) 2. Drėgmės diapazonas ne blogesnis negu 10-90% 3. Atsparumas hiperbariniam spaudimui ki 4 atmosferų	Aplinkos darbo sąlygos: 1. Temperatūros diapazonas - 20 iki +50°C 2. Drėgmės diapazonas 10-90% 3. Atsparumas hiperbariniam spaudimui ki 4 atmosferų „Palmsat 2500 manual - LT“ psl. 17
6.11	Matmenys (PxAxG)	7 x 15 x 3 cm (±10%)	Matmenys (PxAxG) 7 x 15 x 3 cm „2500 PalmSAT Brochure“ psl. 2
6.12	Komplektacija	1. Pulsoksimetras 2. Daugkartinio vartojimo SpO2 matuokliai Y formos 3. Pakrovėjas pulsoksimetro aparatui-NiMH baterija, tinkama pulsoksimetrui, pakrovėjo blokas, maitinimo laidas, kištukų komplektas	Komplektacija: 1. Pulsoksimetras 2. Daugkartinio vartojimo SpO2 matuokliai Y formos 3. Pakrovėjas pulsoksimetro aparatui-NiMH baterija, tinkama pulsoksimetrui, pakrovėjo blokas, maitinimo laidas, kištukų komplektas „2500 PalmSAT Brochure“ psl. 2
7.	Fototerapija iš viršaus		Fototerapija iš viršaus Bilitron 3006, gamintojas Fanem (Brazilija)
7.1	Dydis (plotis x gylis x aukštis)	Ne daugiau 115 x 240 x 60 mm ±5%	Dydis (plotis x gylis x aukštis) 115 x 240 x 60 mm „Ampla 2085 vartojo vadovas“ psl. 10,11
7.2	Galimybė naudoti ant inkubatoriaus, nuėmus nuo stovo	Būtina	Galimybė naudoti ant inkubatoriaus, nuėmus nuo stovo „Ampla 2085 vartojo vadovas“ psl. 10,11
7.3	Intensyvumas, esant 30 cm atstumui	Ne mažiau 45-65 μW/cm² nm	Intensyvumas, esant 30 cm atstumui 45-65 μW/cm² nm „Ampla 2085 vartojo vadovas“ psl. 10,11
7.4	Intensyvumo nustatymas	nuo 20% iki 100%	Intensyvumo nustatymas nuo 20% iki 100% „Ampla 2085 vartojo vadovas“ psl. 10,11
7.5	Laikmatis	Būtina	Laikmatis „Ampla 2085 vartojo vadovas“ psl. 10,11
7.6	Galimybė naudoti radiacijos intensyvumo sensorių	Būtina	Galimybė naudoti radiacijos intensyvumo sensorių „Ampla 2085 vartojo vadovas“ psl. 10,11
7.7	Apšvitinamas plotas	Ne mažiau 40 x 30 cm	Apšvitinamas plotas 40 x 30

			cm „Ampla 2085 vartotojo vadovas“ psl. 10,11
7.8	LED šviesos diodinių lempučių skaičius	Ne mažiau 5	5 LED šviesos diodinės lemputės „Ampla 2085 vartotojo vadovas“ psl. 10,11
7.9	Įrenginio šviesos spektro bangos ilgis	460 nm	Įrenginio šviesos spektro bangos ilgis 460 nm „Ampla 2085 vartotojo vadovas“ psl. 10,11
7.10	Neturi spinduliuoti infraraudonųjų ir ultravioletinių spindulių	Būtina	Neturi spinduliuoti infraraudonųjų ir ultravioletinių spindulių „Ampla 2085 vartotojo vadovas“ psl. 10,11
7.11	Numatomas šviesos elementų darbo valandų skaičius	Ne mažiau 20.000 valandų	Numatomas šviesos elementų darbo valandų skaičius 20.000 valandų „Ampla 2085 vartotojo vadovas“ psl. 10,11
7.12	Galimas kūno temperatūros pakilimas, esant aplinkos temperatūrai 25°C	Ne daugiau 1,5°C	Galimas kūno temperatūros pakilimas, esant aplinkos temperatūrai 25°C yra 1,5°C „Ampla 2085 vartotojo vadovas“ psl. 10,11
7.13	Triukšmo lygis	Ne daugiau 50 dBA	Triukšmo lygis 50 dBA „Ampla 2085 vartotojo vadovas“ psl. 10,11
7.14	Darbinė įtampa	220/240 V – 50/60 Hz	Darbinė įtampa 220/240 V – 50/60 Hz „Ampla 2085 vartotojo vadovas“ psl. 10,11
7.15	Maksimalus galingumas	50 VA	Maksimalus galingumas 50 VA „Ampla 2085 vartotojo vadovas“ psl. 10,11
7.16	Montuojama prie intesyvios terapijos stalo	Būtina	Montuojama prie intesyvios terapijos stalo „Ampla 2085 vartotojo vadovas“ psl. 10,11
8.	Fototerapija iš apačios		Fototerapija iš apačios BILI-THERAPY Pad type, gamintojas ATOM Medical (Japonija)
8.1	Elektros maitinimas	100 – 240 V, 50/60 Hz	Elektros maitinimas 100 – 240 V, 50/60 Hz „BILI-THERAPY Pad Type_Brochure_Eng29-09“ psl. 2
8.2	LED šviesos bangos ilgis	430 – 490 nm	LED šviesos bangos ilgis 430 – 490 nm



			„BILI-THERAPY Pad Type_Brochure_Eng29-09“ psl. 2
8.3	Apšvitos lygis	Aukštas: 53 $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$ (3,2 $\text{mW}/\text{cm}^2$ ) $\pm 25\%$ Vidutinis: 40 $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$ (2.4 $\text{mW}/\text{cm}^2$ ) $\pm 25\%$ Žemas: 26,5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$ (1,6 $\text{mW}/\text{cm}^2$ ) $\pm 25\%$	Apšvitos lygis: Aukštas: 53 $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$ (3,2 $\text{mW}/\text{cm}^2$ ) 25% Vidutinis: 40 $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$ (2.4 $\text{mW}/\text{cm}^2$ ) 25% Žemas: 26,5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$ (1,6 $\text{mW}/\text{cm}^2$ ) 25% „BILI-THERAPY Pad Type_Brochure_Eng29-09“ psl. 2
8.4	Prietaiso išmatavimai	15 x 25 x 20 cm	Prietaiso išmatavimai 15 x 25 x 20 cm „BILI-THERAPY Pad Type_Brochure_Eng29-09“ psl. 2
8.5	Prietaiso svoris	Ne daugiau 2,5 kg	Prietaiso svoris 2,5 kg „BILI-THERAPY Pad Type_Brochure_Eng29-09“ psl. 2
8.6	Komplektacija	Fototerapijos prietaisas – 1 vnt. Fototerapijos čiužinukas – 1 vnt. Vienkartiniai čiužinuko užvalkalai – 50 vnt.	Komplektacija Fototerapijos prietaisas – 1 vnt. Fototerapijos čiužinukas – 1 vnt. Vienkartiniai čiužinuko užvalkalai – 50 vnt. „BILI-THERAPY Pad Type_Brochure_Eng29-09“ psl. 2
9.	CE sertifikatas	Būtina	CE ženklavimas
10.	Garantinis laikotarpis	Ne mažiau 12 mėn.	Garantinis laikotarpis 24 mėn.