

TARCAL

Comércio de Máquinas, Aparelhos e Equipamentos Eireli.



PROPOSTA DE PREÇOS

A
PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARENTE
PREGÃO ELETRONICO: 044/2021 SRP
DATA DE ABERTURA DA SESSÃO: 12/08/2021 ÀS 09H:300MIN

1 - PROPONENTE:

DADOS:	
Razão Social da empresa: TARCAL COMERCIO DE MAQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS EIRELI-ME	
CNPJ Nº: 24.237.168/0001-83 Inscrição Estadual nº: 10.656.164-2	
Endereço: Avenida do Contorno Guarany, nº 246, Qd. 02, Lt. 4-A, Sala 02, Parque Iracema – Anápolis – Estado de Goiás – CEP. 75.063-010	
Fone/Fax: (0*62) 3315-5090	E-mail: tarc@tarc.com.br
Sócio Responsável Contrato: TAIS DOS REIS CAMPOS LINDOSO	
CPF nº: 007.932.351-03	RG nº: 6572389 órgão exp: SSP-GO
Endereço: Rua Miguel Pereira Dutra, S/n, Condomínio Maria Vitoria, Qd. 11-A, Casa nº 010, Bairro Residencial Centenário – Anápolis – Estado de Goiás – CEP. 75.053-876.	
Fone/Fax: (0*62) 3315-5090	E-mail: tarc@tarc.com.br
Nome do banco: CAIXA ECONOMICA FEDERAL – CEF.	
Agência: 2262.	Conta bancária: 3880-1.

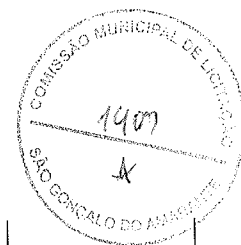
2 - PROPOSTA DE PREÇOS:

ITEM	UND	QTD	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	MODELO	VLR UNIT	VLR TOTAL
08	Unid	01	<p>Foco Cirúrgico de Teto KSS com 02 cúpulas com lâmpadas LED'S brancos - Fornece iluminação de alta qualidade com baixo aquecimento, sem infravermelho e ultravioleta no campo operatório e alta vida útil dos LEDs, tudo isso aliado ao baixo consumo de energia. Possui controle de isenção das sombras com sistema de compensação de luz. Equipamento fabricado e <u>certificado</u> conforme as normas técnicas: NBR IEC 60601-1 / NBR IEC 60601-1-2 / NBR IEC 60601-1-6 / NBR IEC 60601-1-9 / NBR IEC 60601-2-41.</p> <p>Grau de Proteção IP 54 (cúpulas totalmente vedadas e sem reentrâncias que evitam a entrada de sujeiras e líquidos que possam vir a danificar o equipamento, e possui superfície lisa que facilita a limpeza com bactericidas comuns).</p> <p>Potência/consumo de energia do equipamento: 110 watts (por cúpula: 55 watts). Alimentação de energia Bivolt automático (127/220V). Frequência Hz 50/60. Diâmetro interno das cúpulas - 520 mm / Diâmetro total das cúpulas: 610 mm cada cúpula / Luminosidade: Módulos com lentes de alto rendimento permitem atingir uma intensidade luminosa máxima de 120.000 lux por cúpula a uma distância de 1 metro do campo operatório, (Quantidade de LEDs: 56 por cúpula) índice de reprodução de cor RA >96% e R9 >96%, diâmetro do campo luminoso de <u>180 a 320 mm</u>, Diâmetro do campo focal: 180 mm para cada uma das cúpulas; Profundidade de iluminação do campo (L1+L2) 20 cm. Profundidade do campo de iluminação de 1,736 mm. A luz é fornecida com temperatura de cor ajustável pelo próprio usuário através do painel de controle na faixa de 3.000 a 6000K, oferecendo além das condições similares a luz do dia, luz com aspecto mais frio ou mais quente. Ajuste de iluminância de 0 a</p>	KSS	SKYLED 120+120 TETO	37.000,00	37.000,00

Avenida do Contorno Guarany, Nr. 246, Qd. 02, Lt. 4-A, Sala 02,
Parque Iracema – Anápolis – Goiás – Cep. 75.063-010
☎ (0*62) 3315-5090 ✉ tarc@tarc.com.br
www. tarc.com.br

TARCAL

Comércio de Máquinas, Aparelhos e Equipamentos Eireli.



100%. Isto permite ao cirurgião reconhecer com maior facilidade os diferentes tipos de tecidos, o que diminui o risco de erros. O foco KSS SKY LED possui mínima geração de calor, o que impede a dessecação dos tecidos, em vídeo-cirurgia o Foco pode ser ajustado para o modo ENDO, com luz ambiente suficiente para realização dos procedimentos e aumentando a concentração da equipe nos monitores de vídeo. Controle de iluminância de 0 a 100°.

MODO PENUMBRA (ENDO): Em vídeo-cirurgia o Foco pode ser ajustado para o modo PENUMBRA (ENDO), com luz ambiente suficiente para realização dos procedimentos e permitir maior concentração da equipe nos monitores de vídeo. Esse sistema serve para procedimentos menos invasivos como endoscopia, laparoscopia e fluroscopia bastando ativar modo para que a intensidade seja fraca (<500).

Sistema de braços (05 articulações): O moderno sistema de braços (03 articulações) apresenta suave operação e máxima segurança durante o uso, pois permite movimentação de 360° ilimitado em três eixos verticais sem travamento fim de curso e preciso posicionamento, 45° para cima e 70° para baixo na vertical. Dispõe de mais duas articulações horizontais, para atender por completo todas as necessidades de posicionamento durante as cirurgias. Partes metálicas recebem revestimento em pintura eletrostática a pó. Arco Duplo (este que está diretamente conectado a cúpula, com movimento de 270°). Regulagens e manutenções podem ser realizadas facilmente pelo lado externo dos braços.

Painel de Controle: Todas as funções do equipamento (06 níveis de ajuste) podem ser realizadas no moderno painel eletrônico de controle em LCD que fica disposto no próprio braço da cúpula, e é protegido por uma membrana em policarbonato facilitando a limpeza e desinfecção do conjunto e outro fixado na parede e via manopla de focalização existente no centro da cúpula. A alimentação dos LEDs é feita por Driver Eletrônico que mantém a corrente constante, não permitindo oscilações indesejáveis da luz emitida. Possui controle eletrônico inteligente que monitora a temperatura dos módulos de LED, o que permite alcançar uma **vida útil de 60.000 a 100.000 horas**, minimizando as rotineiras manutenções de focos convencionais. **Proteção do sistema eletrônico com fusível substituível.**

Cúpula: A cúpula é confeccionada em alumínio / fiberglass com gel coat isoftálico, totalmente selada e com design ideal para evitar o acúmulo de poeira externa e dificuldades na higienização. Seu diâmetro interno de 520 mm combinado a perfeita disposição dos LEDs evitam a incidência de sombras no campo operatório. O equipamento possui sistema de dissipação de calor por convecção natural que transmite o calor para fora do campo cirúrgico e mantém a temperatura adequada para o cirurgião e o paciente. **NOTA:** Os Led's não emitem raios infravermelhos (IR) e nem de ultravioletas (UV), portanto não a riscos de queimadura dos tecidos do paciente (dessecação ou sepse por conta de degeneração de tecidos) dentro do campo operatório e não há aumento de temperatura na cabeça do cirurgião Cúpula é dotada de sistema de iluminação por luz branca fria LED, fornecendo luz corrigida de cor próxima ao branco natural. Não necessita utilização de filtros absorventes de calor.

TARCAL

Comércio de Máquinas, Aparelhos e Equipamentos Eletrônicos



		<p>Uma das cúpulas permite ficar a 1 metro do piso (altura da mesa cirúrgica) com o foco perpendicular à mesa (iluminação de cavidades). Possui manopla em alumínio, facilmente retirável sem a utilização de ferramentas e autoclavável, a qual propicia um local seguro para focalização do feixe luminoso e movimentação da cúpula em todas as direções pelo próprio cirurgião, sem risco de contaminação. A equipe também pode movimentar a cúpula facilmente através de alças externas. Energia Radiante média gerada: 3,7 mW/m². MARCA KSS Indústria Nacional. Registro no Ministério da Saúde nº 10242640034. Certificado de Conformidade com as Normas técnicas nº. TNBR.25605.</p>					
09	Unid	02	<p>Fornecer iluminação de alta qualidade com baixo aquecimento no campo operatório e alta vida útil dos LEDs, tudo isso aliado ao baixo consumo de energia. Módulos com lentes de alto rendimento permitem atingir uma intensidade luminosa de 0 a 120.000 lux (variação de ± 10%) a uma distância de 1 metro do campo operatório, índice de reprodução de cor (IRC) >96% e diâmetro do campo luminoso de 100 a 300 mm. A luz é fornecida com temperatura de cor ajustável pelo próprio usuário através do painel de controle na faixa de 3000K a 6000K, oferecendo além das condições similares a luz do dia, luz com aspecto mais frio ou mais quente. Isto permite ao cirurgião reconhecer com maior facilidade os diferentes tipos de tecidos, o que diminui o risco de erros. Em vídeo-cirurgia o Foco pode ser ajustado para o modo ENDO, com luz ambiente suficiente para realização dos procedimentos e aumentando a concentração da equipe nos monitores de vídeo. Todas as funções do equipamento podem ser realizadas no moderno painel de controle em LCD de dez níveis de intensidade e temperatura de cor que fica localizado no braço da cúpula (0 a 100%), e é protegido por uma membrana em policarbonato facilitando a limpeza e desinfecção do conjunto. Possui controle eletrônico inteligente que monitora a temperatura dos módulos de LED, o que permite alcançar uma vida útil de 60.000 a 100.000 horas, minimizando as rotineiras manutenções de focos convencionais. Possui conformidade com fluxo laminar (distúrbio no fluxo inferior a 35).</p> <p><u>A cúpula</u> é confeccionada em fibreglass com gel coat isofáltico, totalmente selada e com design ideal para evitar o acúmulo de poeira interna/externa e dificuldades na higienização. Diâmetro da Cúpula: interno: 520 mm, combinado a perfeita disposição dos ULTRA LEDs divididos em 04 pétalas, evitam a incidência de sombras no campo operatório. Altura da cúpula (holofote) variável entre 1,00 a 2,20 metros (básculo: +30" / - 40").</p> <p>Característica da cúpula – Energia radiante média gerada: 3,7mW/m² lx. Dimensões: (CxL) 67 x 62 cms. Iluminação: 120.000 lux. Irradiância máxima: 400 W/m². Diâmetro do campo operatório: D10 a 1 metro de distância: 55 cms. diâmetro do campo luminoso de 180 a 320 mm. Profundidade do campo luminoso (L1+L2): 1.300 mm. Índice de retribuição da cor (CRI): 96. Temperatura de Cor: de 3000 a 6000K com 09 níveis de ajuste. Quantidade de Led's: 56 Led's. Fusível 5x20 MM T3, 15 A 250V (IEC 60127).</p> <p>Características elétricas e mecânicas: Consumo de energia: 55 W. Vida útil dos Led's: 60.000 a 100.000 horas. Tensão: Bi-volt automático (127/220V).</p>	KSS	AUXILIAR 120	9.500,00	19.000,00

TARCAL

Comércio de Máquinas, Aparelhos e Equipamentos Eireli.



		<p>Possui manopla em alumínio, facilmente retirável sem a utilização de ferramentas e autoclavável, a qual propicia um local seguro para movimentação da cúpula em todas as direções pelo próprio usuário e focalização do feixe luminoso, sem risco de contaminação. A equipe "não estéril" pode movimentar a cúpula facilmente através de alças externas. O moderno sistema de braços apresenta suave operação e máxima segurança durante o uso, pois permite movimentação de 360° ilimitado na cúpula e preciso posicionamento sem o uso de contrapeso. O conjunto incluindo a cúpula possui 03 articulações. Partes metálicas recebem revestimento em pintura eletrostática a pó. Base confeccionada em material termoplástico de alto reforço em formato "H" livre de ferrugem/oxidação/corrosão e dotada de 04 rodízios em PVC com sistema de freio em todas as rodas para maior segurança proporcionando giro livre de 360°. Caixa em PSAI na base onde estão armazenadas as Baterias internas, circuitos eletrônicos e na parte superior da caixa a chave liga desliga e na lateral conector de rede com porta fusível projetado para ser acessado externamente. Regulagens e manutenções podem ser realizadas facilmente pelo lado externo dos braços. Equipamento fabricado conforme as normas: NBR IEC 60601-1 / NBR IEC 60601-1-2 / NBR IEC 60601-1-6 / NBR IEC 60601-1-9 / NBR IEC 60601-2-41. Acompanha par de manoplas esterilizáveis e autoclaváveis.</p> <p>Grau de Proteção IP 54 (cúpulas totalmente vedadas e sem reentrâncias que evitam a entrada de sujeiras e líquidos que possam vir a danificar o equipamento, e possui superfície lisa que facilita a limpeza com bactericidas comuns).</p> <p>Alimentação de energia Bivolt automático (127/220V), condições para operação: temperatura ambiente recomendada de 15°C a 25°C e umidade relativa do ar < 90%, sem condensação. Temperatura no campo operatório 10° C e temperatura na cabeça do cirurgião 2°C. Dotado de Sistema de Emergência a Bateria apresenta Autonomia: de 3h a 7 dias (configurável de acordo com a solicitação) de duração de luz plena (acompanha conjunto de baterias). MARCA KSS – Indústria Nacional. Registro Ministério da Saúde n°. 10242640035.</p>					
10	Unid	01	<p>TAMPO: totalmente radiotransparente confeccionado em Fenolite (acrílico), com régua em inox para colocação de acessórios. Tampo dividido em 05 secções: cabeça (cabeceira duplo estagio), dorso, renal, assento e pernas. CHASSIS: em tubo de aço inox com acabamento em pintura eletrostática a pó e revestimento em aço inox. COLUNA: movimentos de elevação através de sistema hidráulico acionado a pedal, revestida de aço inoxidável, composta de 04 coluna guias e 04 hastes guias de aço 1045 com cromo duro retificado. BASE: em T, chapa de aço 1020 mm com 6,5 mm de espessura com acabamento em pintura eletrostática a pó e revestimento de chapa em aço inoxidável 304.</p> <p>MOVIMENTAÇÃO/IMOBILIZAÇÃO: através de rodas retráteis acionados por pedal sapatas de apoio de borracha para garantir maior fixação ao piso.</p> <p>MOVIMENTOS DO LEITO (12): proclive ou reverso de trendelemburg, horizontal, lateral esquerda e direita, semiflexão da perna e coxa, flexão abdominal, semisentado, sentado para operação da tireóide, litotômica; trendelemburg, extrema lordose e renal.</p>	KSS	VISION - T 3	30.700,00	30.700,00

TARCAL

Comércio de Máquinas, Aparelhos e Equipamentos Eireli.



	<p>MOVIMENTOS: dorso, lateralidade e trendelemburg/reverso são proporcionados por 03 manivelas localizadas na cabeceira / lateral da mesa / o renal é proporcionado por manivela removível localizada na lateral da mesa e o movimento das pernas são acionados por mola a gás. DIMENSÕES: comprimento 2000 a 2018 mm, largura útil 500 mm, altura máxima 940 mm, altura mínima 740 mm (medidas sem o colchonete), capacidade para pacientes de até 260 KG. A amplitude dos movimentos realizados: Dorso = 60°; Reverso de dorso = 12°; Trendelemburg = 20°; Reverso de trendelemburg = 20°; Cabeceira = 85°; Perneira = -90° + 35°, Lateral direita e Lateral esquerda = 25°. ACESSÓRIOS FORNECIDOS: 01 arco de narcose; 01 par de suporte de ombros, 01 par de suporte de braços; 01 par de porta coxas; 01 jogo de colchonetes em P.U. Registro no MS n°. 10242640036 e Certificado de Conformidade n°. TNBR-26069 - Conforme Normas ABTN NBR IEC 60601-1 / ABNT NBR IEC 60-601-2-46 / ABNT NBR IEC 60-601-1-6 / ABNT NBR IEC 60-601-1-9. Grau de Proteção IPX4. Marca KSS - Indústria Nacional, Estado de Procedência Paraná.</p>			
VALOR TOTAL DA PROPOSTA				R\$ 86.700,00

Valor Total da Proposta R\$ 86.700,00 (Oitenta e seis mil e setecentos reais).

3 - PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias a contar da data de abertura das propostas.

4 - PERIODICIDADE E LOCAL DA ENTREGA: O prazo de entrega será de 60 dias, a partir do recebimento da Ordem de Fornecimento emitida pela Unidade Requisitante. A entrega deverá ser feita conforme ordem de empenho.

5 - FORMA DE PAGAMENTO: O pagamento será em até 30 (trinta) dias e efetuado pela Unidade Requisitante, creditado em favor da licitante vencedora, através de ordem bancária contra a entidade bancária indicada na proposta

6 - Declaramos que:

- Os produtos são de primeira qualidade; Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos: A fornecer os produtos no prazo e condições previstos no Edital, contados a partir do recebimento da respectiva nota de empenho.
- A garantia do produto ofertado é de no mínimo 12 (doze) meses, após a instalação do equipamento;
- Declaramos que garantia tais como: conserto, substituição de peças, transporte, mão-de-obra, deslocamento, instalação, desde a recepção técnica e da colocação de cada equipamento e manutenção dos bens, correrão por conta da contratada, sem nenhum ônus à contratante;
- 7 - O recebimento da nota de empenho e/ou outro documento correspondente, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.
- 8 - Que preço total do Item ofertado, está em perfeita consonância com as especificações constantes do Anexo I do Edital e conta com inclusão de todos os custos operacionais de sua atividade, bem como com todos os tributos eventualmente incidentes e as demais despesas diretas e indiretas, não cabendo à Municipalidade nenhum custo adicional.

Anápolis (GO), 12 de agosto de 2021.

Tais dos Reis Campos Lindoso

Tarcal Comércio de Máquinas, Aparelhos e Equipamentos Eireli-ME

Tais dos Reis Campos Lindoso

RG nº. 6472389 SSP/GO | C.P.F. (MF) n.º 007.932.351-03.

Titular - Representante Legal

24.237.168/0001-83

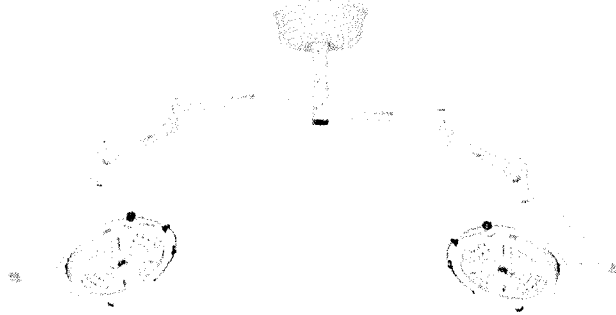
TARCAL COMERCIO DE MAQUINAS
APARELHOS E EQUIPAMENTOS EIRELI-ME
AV. CONTORNO GUARANY, 246 QD.02 LT.04-A
SALA 02 - PARQUE IRACEMA
CEP 75.063-010
ANÁPOLIS-GOÍAS

TARCAL

Comércio de Máquinas, Aparelhos e Equipamentos Eireli.



FOCO CIRÚRGICO SKYLED 120 + 120



MOD.: SKYLED 120+120 = TETO (02 CÚPULAS)
REG.: M.S. n°. 10242640034

Foco Cirúrgico de Teto KSS com 02 cúpulas com lâmpadas LED'S brancos - Fornece iluminação de alta qualidade com baixo aquecimento, sem infravermelho e ultravioleta no campo operatório e alta vida útil dos LEDs, tudo isso aliado ao baixo consumo de energia. Possui controle de isenção das sombras com sistema de compensação de luz. Equipamento fabricado e certificado conforme as normas técnicas: **NBR IEC 60601-1 / NBR IEC 60601-1-2 / NBR IEC 60601-1-6 / NBR IEC 60601-1-9 / NBR IEC 60601-2-41.**

Grau de Proteção IP 54 (cúpulas totalmente vedadas e sem reentrâncias que evitam a entrada de sujeiras e líquidos que possam vir a danificar o equipamento, e possui superfície lisa que facilita a limpeza com bactericidas comuns).

Potência/consumo de energia do equipamento: 110 watts (por cúpula: 55 watts). Alimentação de energia Bivolt automático (127/220V). Frequência Hz 50/60. Diâmetro interno das cúpulas - 520 mm / Diâmetro total das cúpulas: 610 mm cada cúpula / Luminosidade: Módulos com lentes de alto rendimento permitem atingir uma intensidade luminosa máxima de 120.000 lux por cúpula a uma distância de 1 metro do campo operatório, (Quantidade de LEDs: 56 por cúpula) **índice de reprodução de cor RA >96% e R9 >96%**, diâmetro do campo luminoso de 180 a 320 mm, Diâmetro do campo focal: 180 mm para cada uma das cúpulas; Profundidade de iluminação do campo (L1+L2) 20 cm. Profundidade do campo de iluminação de 1,736 mm. A luz é fornecida com **temperatura de cor ajustável** pelo próprio usuário através do painel de controle na faixa de **3.000 a 6000K**, oferecendo além das condições similares a luz do dia, luz com aspecto mais frio ou mais quente. Ajuste de iluminância de 0 a 100%. Isto permite ao cirurgião reconhecer com maior facilidade os diferentes tipos de tecidos, o que diminui o risco de erros. O foco KSS SKY LED possui mínima geração de calor, o que impede a dessecação dos tecidos, em vídeo-cirurgia o Foco pode ser ajustado para o modo ENDO, com luz ambiente suficiente para realização dos procedimentos e aumentando a concentração da equipe nos monitores de vídeo. Controle de iluminância de 0 a 100°.

MODO PENUMBRA (ENDO): Em vídeo-cirurgia o Foco pode ser ajustado para o modo PENUMBRA (ENDO), com luz ambiente suficiente para realização dos procedimentos e permitir maior concentração da equipe nos monitores de vídeo. Esse sistema serve para procedimentos menos invasivos como endoscopia, laparoscopia e fluoroscopia bastando ativar modo para que a intensidade seja fraca (<500).

Sistema de braços (05 articulações): O moderno sistema de braços (**03 articulações**) apresenta suave operação e máxima segurança durante o uso, pois permite movimentação de 360° ilimitado em três eixos verticais sem travamento fim de curso e preciso posicionamento, 45° para cima e 70° para baixo na vertical. Dispõe de **mais duas articulações** horizontais, para atender por completo todas as necessidades de posicionamento durante as cirurgias. Partes metálicas recebem revestimento em pintura eletrostática a pó. Arco Duplo (este que está diretamente conectado a cúpula, com movimento de 270°). Regulagens e manutenções podem ser realizadas facilmente pelo lado externo dos braços.

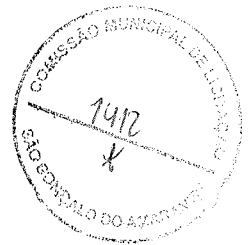
Painel de Controle: Todas as funções do equipamento (06 níveis de ajuste) podem ser realizadas no moderno painel eletrônico de controle em LCD que fica disposto no próprio braço da cúpula, e é protegido por uma membrana em policarbonato facilitando a limpeza e desinfecção do conjunto e outro fixado na parede e via manopla de focalização existente no centro da cúpula. A alimentação dos LEDs é feita por Driver Eletrônico que mantém a corrente constante, não permitindo oscilações indesejáveis da luz emitida. Possui controle eletrônico inteligente que monitora a temperatura dos módulos de LED, o que permite alcançar uma **vida útil de 60.000 a 100.000 horas**, minimizando as rotineiras manutenções de focos convencionais. **Proteção do sistema eletrônico com fusível substituível.**

Cúpula: A cúpula é confeccionada em alumínio / fiberglass com gel coat isoftálico, totalmente selada e com design ideal para evitar o acúmulo de poeira externa e dificuldades na higienização. Seu diâmetro interno de 520 mm combinado a perfeita disposição dos LEDs evitam a incidência de sombras no campo operatório. **O equipamento possui sistema de dissipação de calor por convecção natural que transmite o calor para fora do campo cirúrgico e mantém a temperatura adequada para o cirurgião e o paciente.** NOTA: Os Led's não emitem raios infravermelhos (IR) e nem de ultravioletas (UV), portanto não há riscos de queimadura dos tecidos do paciente (dessecação ou sepse por conta de degeneração de tecidos) dentro do campo operatório e não há aumento de temperatura na cabeça do cirurgião Cúpula é dotada de sistema de iluminação por luz branca fria LED, fornecendo luz corrigida de cor próxima ao branco natural. Não necessita utilização de filtros absorventes de calor.

Uma das cúpulas permite ficar a 1 metro do piso (altura da mesa cirúrgica) com o foco perpendicular à mesa (iluminação de cavidades). Possui manopla em alumínio, facilmente retirável sem a utilização de ferramentas e autoclavável, a qual propicia um local seguro para focalização do feixe luminoso e movimentação da cúpula em todas as direções pelo próprio cirurgião, sem risco de contaminação. A equipe também pode movimentar a cúpula facilmente através de alças externas. Energia Radiante média gerada: 3,7 mW/m2. MARCA KSS Indústria Nacional. Registro no Ministério da Saúde n° 10242640034. Certificado de Conformidade com as Normas técnicas n°. TNBR.25605.

TARCAL

Comércio de Máquinas, Aparelhos e Equipamentos Eireli.



FOCO AUXILIAR SKYLED 120 COM EMERGÊNCIA



MOD.: FOCO AUXILIAR SKYLED 120
REG. M.S. nº. 10242640035

Fornece iluminação de alta qualidade com baixo aquecimento no campo operatório e alta vida útil dos LEDs, tudo isso aliado ao baixo consumo de energia. Módulos com lentes de alto rendimento permitem atingir uma intensidade **luminosa de 0 a 120.000 lux (variação de ± 10%)** a uma distância de 1 metro do campo operatório, índice de reprodução de cor (IRC) >96% e diâmetro do campo luminoso de 100 a 300 mm. A luz é fornecida com temperatura de cor ajustável pelo próprio usuário através do painel de controle na faixa de **3000K a 6000K**, oferecendo além das condições similares a luz do dia, luz com aspecto mais frio ou mais quente. Isto permite ao cirurgião reconhecer com maior facilidade os diferentes tipos de tecidos, o que diminui o risco de erros. Em vídeo-cirurgia o Foco pode ser ajustado para o **modo ENDO**, com **luz ambiente** suficiente para realização dos procedimentos e aumentando a concentração da equipe nos monitores de vídeo. Todas as funções do equipamento podem ser realizadas no moderno painel de controle em LCD de **dez níveis de intensidade e temperatura de cor** que fica localizado no braço da cúpula (0 a 100%), e é protegido por uma membrana em policarbonato facilitando a limpeza e desinfecção do conjunto. Possui controle eletrônico inteligente que monitora a temperatura dos módulos de LED, o que permite alcançar uma **vida útil de 60.000 a 100.000 horas**, minimizando as rotineiras manutenções de focos convencionais. Possui conformidade com fluxo laminar (distúrbio no fluxo inferior a 35).

A cúpula é confeccionada em fibreglass com gel coat isoftálico, totalmente selada e com design ideal para evitar o acúmulo de poeira interna/externa e dificuldades na higienização. Diâmetro da Cúpula: interno: 520 mm, combinado a perfeita disposição dos **ULTRA LEDs divididos em 04 pétalas**, evitam a incidência de sombras no campo operatório. Altura da cúpula (holofote) **variável entre 1,00 a 2,20 metros (básculo: +30° / - 40°)**.

Característica da cúpula – Energia radiante media gerada: 3,7mW/m2 lx. Dimensões: (CxL) 67 x 62 cms. Iluminação: 120.000 lux. Irradiância máxima: 400 W/m2. Diâmetro do campo operatório: D10 a 1 metro de distância: 55 cms. diâmetro do campo luminoso de 180 a 320 mm. Profundidade do campo luminoso (L1+L2): 1.300 mm. Índice de retribuição da cor (CRI): 96. Temperatura de Cor: de **3000 a 6000K** com 09 níveis de ajuste. Quantidade de Led's: 56 Led's. Fusível 5x20 MM T3, 15 A 250V (IEC 60127).

Características elétricas e mecânicas: Consumo de energia: 55 W. Vida útil dos Led's: **60.000 a 100.000 horas**. Tensão: Bi-volt automático (127/220V).

Possui manopla em alumínio, facilmente retirável sem a utilização de ferramentas e autoclavável, a qual propicia um local seguro para movimentação da cúpula em todas as direções pelo próprio usuário e focalização do feixe luminoso, sem risco de contaminação. A equipe "não estéril" pode movimentar a cúpula facilmente através de alças externas. O moderno sistema de braços apresenta suave operação e máxima segurança durante o uso, pois permite movimentação de 360° ilimitado na cúpula e preciso posicionamento sem o uso de contrapeso. O conjunto incluindo a cúpula possui 03 articulações. Partes metálicas recebem revestimento em pintura eletrostática a pó. Base confeccionada em material termoplástico de alto reforço em formato "H" livre de ferrugem/oxidação/corrosão e dotada de 04 rodízios em PVC com sistema de **freio em todas as rodas para maior segurança proporcionando giro livre de 360°**. Caixa em **PSAI** na base onde estão armazenadas as **Baterias internas, circuitos eletrônicos e na parte superior da caixa a chave liga desliga e na lateral conector de rede com porta fusível projetado para ser acessado externamente**. Regulagens e manutenções podem ser realizadas facilmente pelo lado externo dos braços. Equipamento fabricado conforme as normas: **NBR IEC 60601-1 / NBR IEC 60601-1-2 / NBR IEC 60601-1-6 / NBR IEC 60601-1-9 / NBR IEC 60601-2-41**. Acompanha par de manoplas esterilizáveis e autoclaváveis.

Grau de Proteção IP 54 (cúpulas totalmente vedadas e sem reentrâncias que evitam a entrada de sujeiras e líquidos que possam vir a danificar o equipamento, e possui superfície lisa que facilita a limpeza com bactericidas comuns).

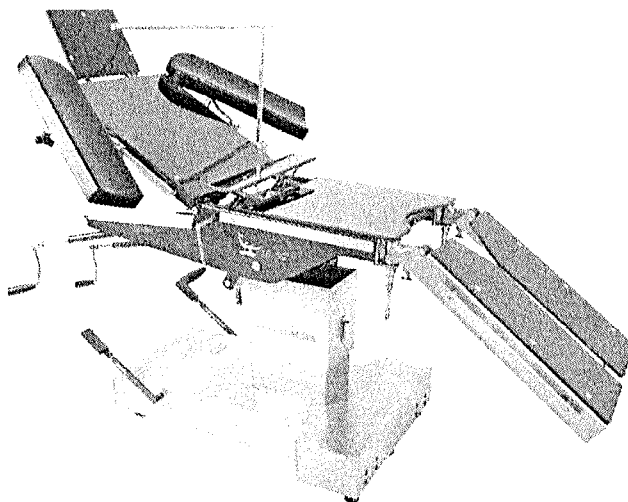
Alimentação de energia **Bivolt automático (127/220V)**, condições para operação: temperatura ambiente recomendada de 15°C a 25°C e umidade relativa do ar < 90%, sem condensação. Temperatura no campo operatório 10° C e temperatura na cabeça do cirurgião 2°C. Dotado de **Sistema de Emergência** a Bateria apresenta Autonomia: de 3h a 7 dias (configurável de acordo com a solicitação) de duração de luz plena (acompanha conjunto de baterias). MARCA KSS – Indústria Nacional. Registro Ministério da Saúde nº. 10242640035.

TARCAL

Comércio de Máquinas, Aparelhos e Equipamentos Eireli.



MESA CIRURGICA MANUAL VISION - T 3 – ALTA CIRURGIA LEITO EM POLIMERO / FENOLITE (RADIO TRANSPARENTE)



MOD: MESA CIRURGICA MANUAL LEITO POLÍMERO

REG.: M.S. nº. 10242640036

TAMPO: totalmente radiotransparente confeccionado em Fenolite (acrílico), com régua em inox para colocação de acessórios. Tampo dividido em 05 secções: cabeça (cabeceira duplo estagio), dorso, renal, assento e pernas. CHASSIS: em tubo de aço inox com acabamento em pintura eletrostática a pó e revestimento em aço inox. COLUNA: movimentos de elevação através de sistema hidráulico acionado a pedal, revestida de aço inoxidável, composta de 04 coluna guias e 04 hastes guias de aço 1045 com cromo duro retificado. BASE: em T, chapa de aço 1020 mm com 6,5 mm de espessura com acabamento em pintura eletrostática a pó e revestimento de chapa em aço inoxidável 304. MOVIMENTAÇÃO/IMOBILIZAÇÃO: através de rodas retráteis acionados por pedal sapatas de apoio de borracha para garantir maior fixação ao piso. MOVIMENTOS DO LEITO (12): proclive ou reverso de trendelemburg, horizontal, lateral esquerda e direita, semiflexão da perna e coxa, flexão abdominal, semisentado, sentado para operação da tireóide, litotômica; trendelemburg, extrema lordose e renal. MOVIMENTOS: dorso, lateralidade e trendelemburg/reverso são proporcionados por 03 manivelas localizadas na cabeceira / lateral da mesa / o renal é proporcionado por manivela removível localizada na lateral da mesa e o movimento das pernas são acionados por mola a gás. DIMENSÕES: comprimento 2000 a 2018 mm, largura útil 500 mm, altura máxima 940 mm, altura mínima 740 mm (medidas sem o colchonete), capacidade para pacientes de **até 260 KG.** A amplitude dos movimentos realizados: Dorso = 60°; Reverso de dorso = 12°; Trendelemburg = 20°; Reverso de trendelemburg = 20°; Cabeceira = 85°; Perneira = -90° + 35°, Lateral direita e Lateral esquerda = 25°. ACESSÓRIOS FORNECIDOS: 01 arco de narcose; 01 par de suporte de ombros, 01 par de suporte de braços; 01 par de porta coxas; 01 jogo de colchonetes em P.U. Registro no MS nº. 10242640036 e Certificado de Conformidade nº. TNBR-26069 - Conforme Normas ABTN NBR IEC 60601-1 / ABNT NBR IEC 60-601-2-46 / ABNT NBR IEC 60-601-1-6 / ABNT NBR IEC 60-601-1-9. Grau de Proteção IPX4. Marca KSS - Indústria Nacional, Estado de Procedência Paraná.