

MEMORIAL DESCRITIVO

1. DADOS GERAIS

Característica	Informação
Marca	Blue Sun Scientific
Modelo	Phoenix 6000
Fabricado por	Blue Sun Scientific
País de fabricação	EUA
Ano de fabricação	-
Número de série	-
Peso	15,38 kg
Comprimento	394 mm (15,5 polegadas)
Largura	457 mm (18,0 polegadas)
Altura	257 mm (10,125 polegadas)
Voltagem	Bivolt ou configurável para 110 V ou 220 V
Alimentação	Fonte externa; entrada 100–240 VCA, 50/60 Hz, 65 W; saída 24 VCC, 2,7 A
Tipo de equipamento	Equipamento analítico de laboratório – espectrômetro NIR

2. DESCRIÇÃO TÉCNICA DO EQUIPAMENTO

O Blue Sun Scientific Phoenix 6000 é um analisador por espectroscopia no infravermelho próximo (NIR – Near Infrared) de alta performance, projetado com faixa espectral estendida de 600 a 2500 nm para pesquisas laboratoriais avançadas. Realiza medições rápidas e não destrutivas de múltiplos componentes orgânicos e químicos, em aproximadamente 30 segundos.

Seu sistema óptico utiliza um monocromador de varredura por rede de difração (scanning diffraction grating monochromator) para a seleção dos comprimentos de onda.

O equipamento não possui motor de acionamento mecânico ou de propulsão convencional, por se tratar de equipamento analítico de laboratório.

3. FUNCIONALIDADE, USO E FINALIDADE DA IMPORTAÇÃO

O equipamento é destinado à realização de análises laboratoriais por espectroscopia NIR, permitindo a avaliação rápida e não destrutiva de amostras e de seus componentes orgânicos e químicos. A importação tem por finalidade sua utilização em atividades de pesquisa e análises laboratoriais.

4. CARACTERIZAÇÃO COMO BEM USADO

Trata-se de equipamento usado, fabricado em 2024, da marca Blue Sun Scientific, modelo Phoenix 6000. A identificação do bem é realizada por sua marca, modelo, ano de fabricação, características técnicas e elementos de identificação constantes da documentação e das fotografias anexas.

5. COMPOSIÇÃO DO EQUIPAMENTO E DO CONJUNTO

Os elementos abaixo integram a configuração apresentada do equipamento principal Phoenix 6000 e são destinados à sua operação, alimentação, controle, amostragem, comunicação, manutenção ou utilização. A relação individual tem finalidade exclusivamente descritiva e não caracteriza os elementos como equipamentos independentes ou mercadorias autônomas.

Nº	Componente	Caracterização
1	Phoenix 6000 NIR Spectrophotometer	Equipamento principal
2	SL5/50 Cup Sampler (autosampler)	Componente integrante do conjunto
3	BLU-ISIH-0307 Ring Cups	Componentes de amostragem
4	BLU-ISIH-0309 Disposable Backs	Componentes de amostragem
5	BLU-ISIH-0318 Removal Tool for Disposable Backs	Ferramenta integrante
6	BLU-Lamp-001 Phoenix Lamp	Componente do equipamento
7	M5 Power Supply	Fonte de alimentação
8	Cable, AC Power 6 ft	Cabo de alimentação
9	BLU-SCP1-001 Scoopula, SS	Acessório de manipulação de amostras
10	BLU-LT01-001 Loading Tray	Bandeja de carregamento
11	Brush #2 DIA ½	Acessório de limpeza/manutenção
12	RFID Reader/Writer	Dispositivo integrante do sistema
13	Power supply for HP laptop	Fonte de alimentação
14	Manuals	Documentação técnica
15	LAN cable	Cabo de comunicação
16	50 cup alignment tool / cup stop	Ferramenta/dispositivo de alinhamento

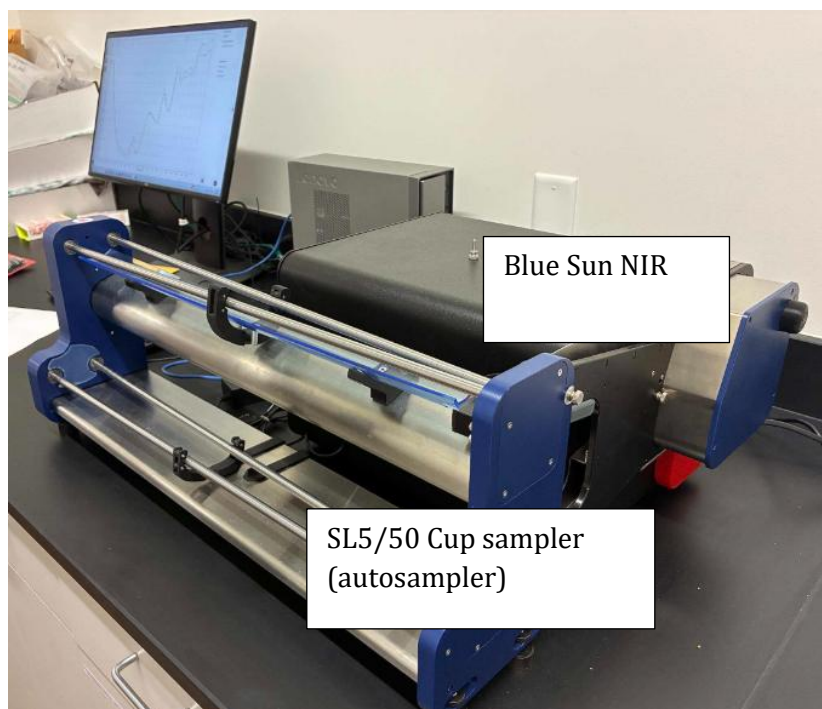
6. DECLARAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES IDENTIFICADOS NAS FOTOGRAFIAS

Os componentes, acessórios, cabos, fontes de alimentação, ferramentas, elementos de amostragem e demais itens apresentados nas fotografias deste memorial descritivo fazem parte integrante da configuração apresentada do equipamento Phoenix 6000.

Tais elementos são destinados à operação, alimentação, controle, amostragem, comunicação, calibração, manutenção ou utilização do equipamento e, quando apresentados conjuntamente nas fotografias, devem ser considerados integrantes do item principal, compondo um único conjunto operacional.

A indicação individual dos elementos nesta seção tem exclusivamente a finalidade de identificar visual e tecnicamente a composição do conjunto, não significando que constituam equipamentos independentes ou mercadorias autônomas em relação ao Phoenix 6000.

7. REGISTRO FOTOGRÁFICO



SPECTROPHOTOMETER BLUE SUN NIR and SL5/50 Cup sampler Serial number 00036.



BLU-ISIH-0307 Ring cups



BLU-ISIH-0309 Disposable backs.



BLU-ISIH-0318 Removal tool for disposable backs.



BLU-Lamp-001 Phoenix lamp.



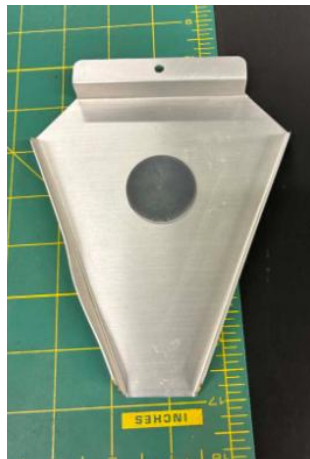
M5 Power supply.



Cable, AC Power 6 ft.



BLU-SCP1-001 Scoopula, SS.



BLU-LT01-001 Loading Tray.



Brush #2 DIA ½.



RFID Reader/Writer.



Manuals.



LAN cable.



50 cup alignment tool/cup stop.