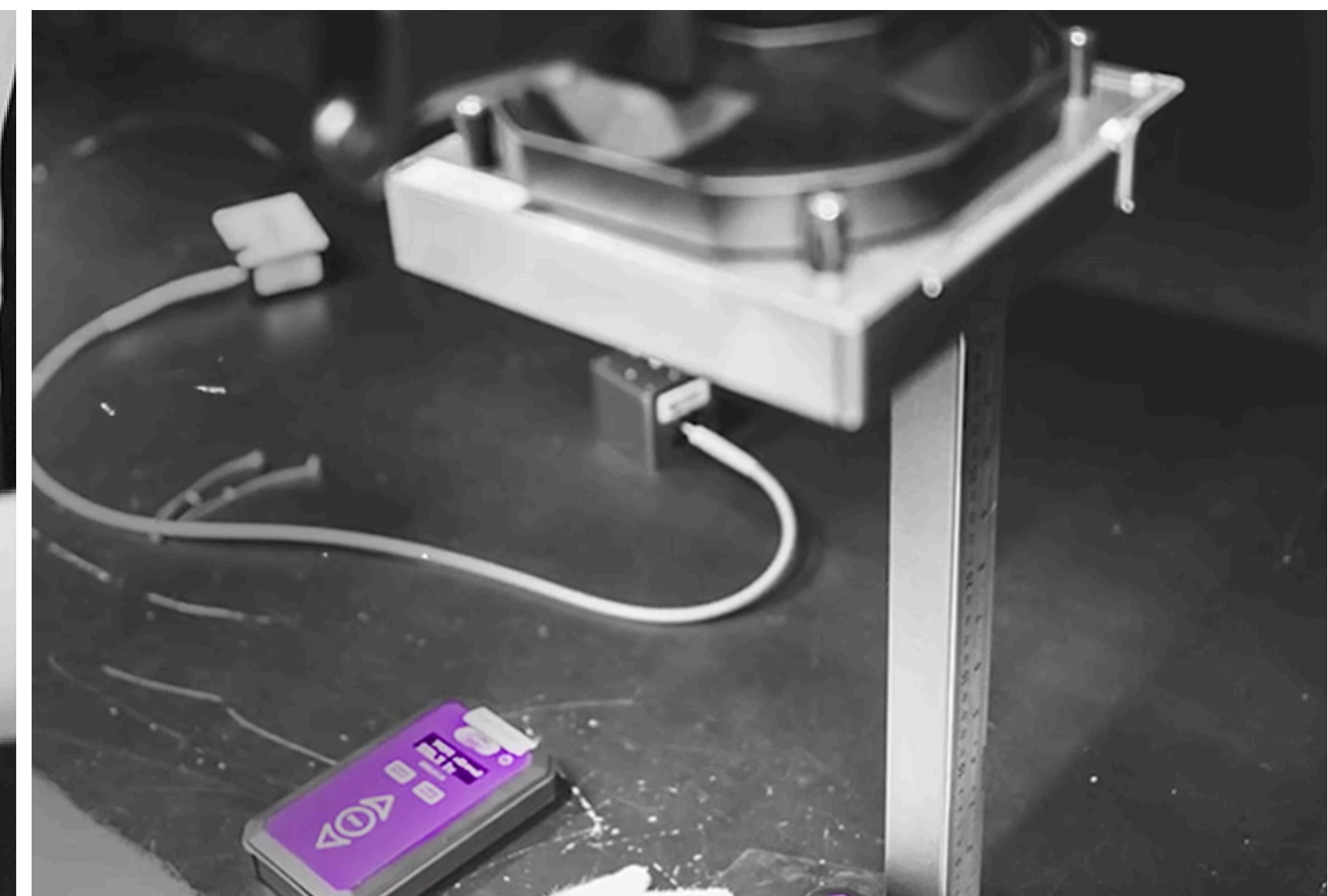


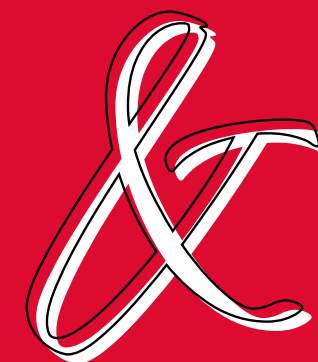
Soluções de iluminação UV

METAL·CHEK

Sinônimo de eficiência em ensaios não destrutivos



www.metalchek.com.br

The logo for Metal-Chek, featuring the words "METAL-CHEK" in a bold, white, sans-serif font.

Soluções de iluminação UV para Ensaíos Não Destrutivos (END)

A parceria Metal-Chek & Labino foi construída para resolver o que o mercado mais exige: Resultado confiável na prática, com soluções pensadas para diferentes cenários como manutenção, fabricação, inspeção em campo, laboratórios e áreas críticas.

Labino, fabricante sueca reconhecida internacionalmente por soluções de iluminação UV voltadas a Ensaíos Não Destrutivos (END).

Com engenharia e fabricação na Suécia, a Labino se destaca pela conformidade rigorosa com normas internacionais, como ASTM E3022 e ISO 3059-12, além de atender especificações técnicas de referências globais como Boeing, Airbus, Rolls-Royce e USAF.

[***www.metalchek.com.br***](http://www.metalchek.com.br)

Soluções de iluminação UV

(Ensaio Não Destrutivo)

LANTERNA UVG3 2.0 SERIES

A Lanterna Labino UVG3 é referência mundial em iluminação UV-A para Ensaio Não Destrutivo, nos métodos de Líquido Penetrante (LP), Partículas Magnéticas (PM).

Projetada para oferecer máxima precisão em espaços reduzidos, a série UVG3 2.0 combina compacto, robustez e intensidade luminosa elevada — características essenciais para aplicações industriais de alto nível.

Com classificação IP68, a Lanterna Labino UVG3 resiste à água, poeira e à ação de líquidos penetrantes, garantindo durabilidade mesmo em ambientes severos. Seu corpo leve facilita o uso prolongado em campo, enquanto o protetor de borracha evita quedas acidentais — um detalhe sugerido por inspetores da Força Aérea dos EUA (USAF) e incorporado pela Labino.

A linha conta com dois modelos principais, atendendo diferentes cenários de inspeção:

- UVG3 Midlight
- UVG3 Spotlight



Soluções de iluminação UV

(Ensaio Não Destrutivo)

LANTERNA UVG3 2.0 SERIES

INFORMAÇÕES ADICIONAIS



As lanternas são equipadas com um protetor de borracha desenvolvido para evitar que a lanterna role e caia.



Para substituir a bateria, basta desrosquear a tampa.

Soluções de iluminação UV

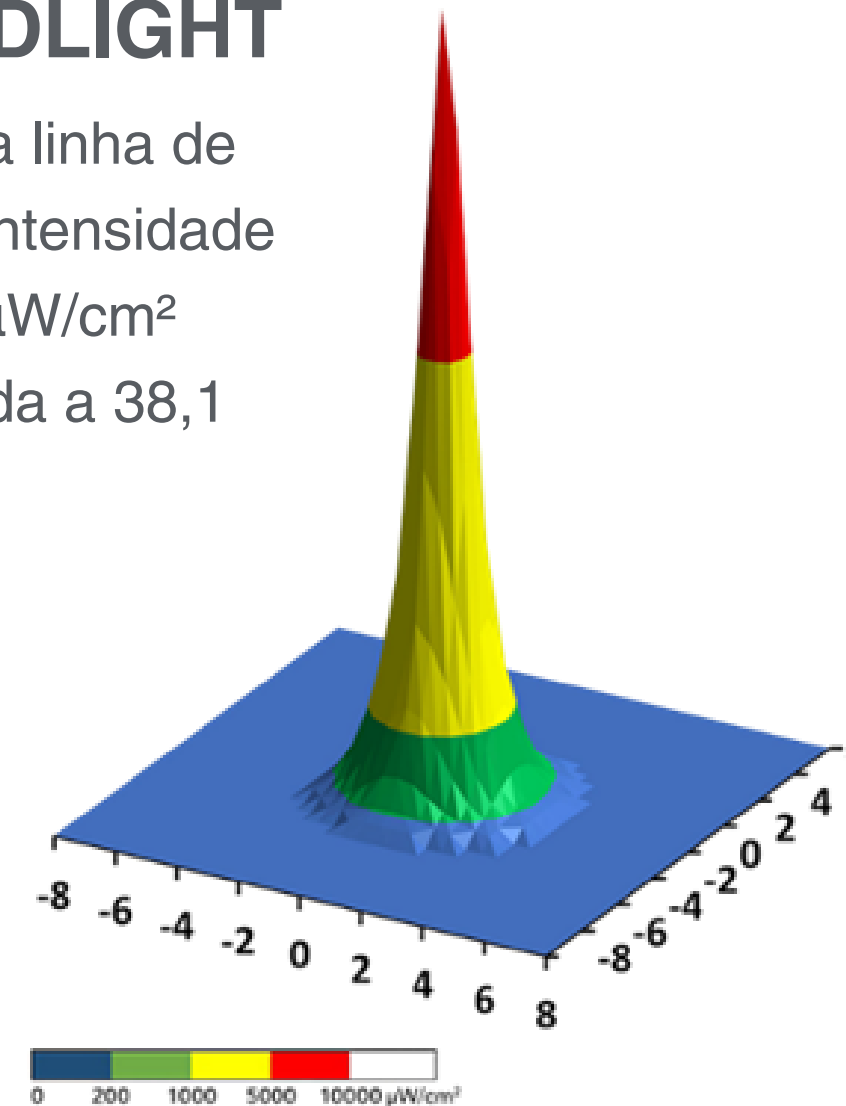
(Ensaio Não Destrutivo)

METAL·CHEK

LANTERNA UVG3 2.0 SERIES

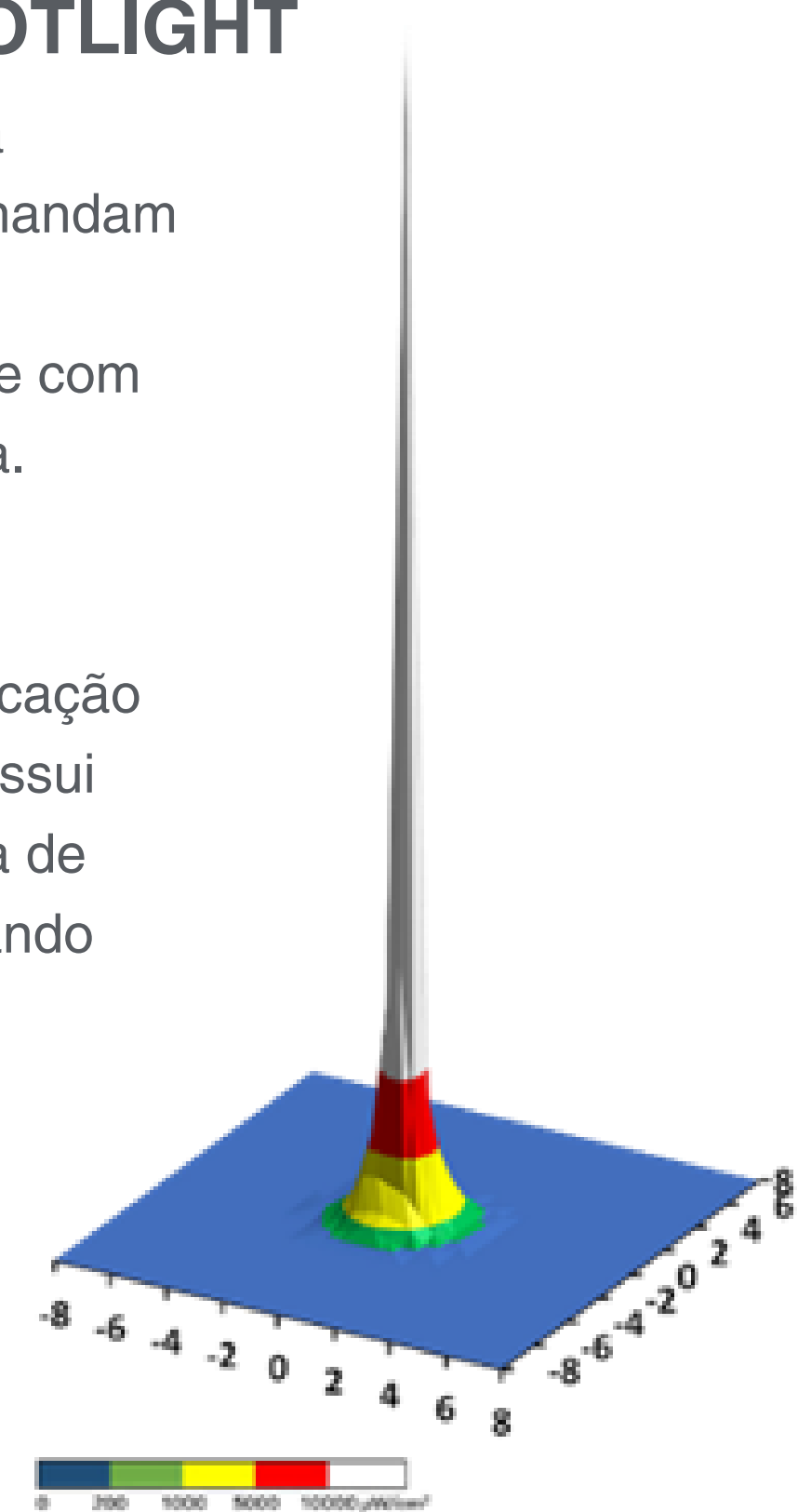
UVG3 2.0 MIDLIGHT

A mais utilizada da linha de produtos. Possui intensidade máxima de $9.000 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ quando posicionada a 38,1 cm (15").



UVG3 2.0 SPOTLIGHT

Recomendada para aplicações que demandam inspeções em maiores distâncias e com intensidade elevada. Também indicada para detecção de vazamentos e verificação de salas limpas. Possui intensidade máxima de $80.000 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ quando posicionada a 38,1 cm (15").



Soluções de iluminação UV

(Ensaio Não Destrutivo)

METAL·CHEK



LANTERNA UVG3 2.0 SERIES

UVG3 2.0 MIDLIGHT

Conformidades:

ASTM E3022

Força Aérea dos EUA (USAF)

Pratt & Whitney

ISO 3059-12

Especificações:

Bateria

1 LED UV-A

Intensidade UV máxima 9.000 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) a

38,1 cm (15")

Peso 215g

Diâmetro do feixe ($> 1000 \mu\text{W}/\text{cm}^2$) 10,5 cm (4,2")

Autonomia da bateria 6 h

IP 68

Garantia de 2 anos

UVG3 2.0 SPOTLIGHT

Conformidades:

ASTM E3022

ISO 3059-12

Especificações:

Bateria

1 LED UV-A

Intensidade UV máxima 80.000 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) a
38,1 cm (15")

Peso 215g

Diâmetro do feixe ($> 1000 \mu\text{W}/\text{cm}^2$) 7,6 cm (3")

Autonomia da bateria 4 h

IP 68

Garantia de 2 anos

Soluções de iluminação UV

(Ensaio Não Destrutivo)

METAL·CHEK

LANTERNA UVG3 2.0 SERIES

UVG3 2.0 - KIT

Composição:

- 1 lanterna
- 1 protetor de borracha
- 1 alça de punho
- 1 coldre de cinto
- 1 base de carregamento
- 1 cabo de alimentação
- 2 baterias
- 1 óculos de segurança com proteção UV
- 1 estojo de transporte



Soluções de iluminação UV

(Ensaio Não Destrutivo)

METAL•CHEK

LANTERNA DE CABEÇA UVG5 2.0

A Lanterna de Cabeça Labino UVG5 2 é uma solução de alto desempenho para inspeções END, nos métodos de Líquido Penetrante (LP), Partículas Magnéticas (PM) que exigem elevada intensidade luminosa, liberdade de movimentos e confiabilidade absoluta, como inspeções em altura, em estruturas metálicas e em espaços confinados. Possui operação totalmente hands-free (mãos livres), proteção IP68, vedação resistente a líquidos penetrantes e corpo reforçado.



Soluções de iluminação UV

(Ensaio Não Destrutivo)

METAL·CHEK

LANTERNA DE CABEÇA UVG5 2.0

INFORMAÇÕES ADICIONAIS



Carregador que permite o carregamento sem a necessidade de remover as baterias.



As baterias são de fácil substituição, e o kit inclui duas baterias extras.



Interruptor liga/desliga em aço inoxidável, garantindo maior durabilidade, e contato dedicado para carregamento da fonte de alimentação.

Soluções de iluminação UV

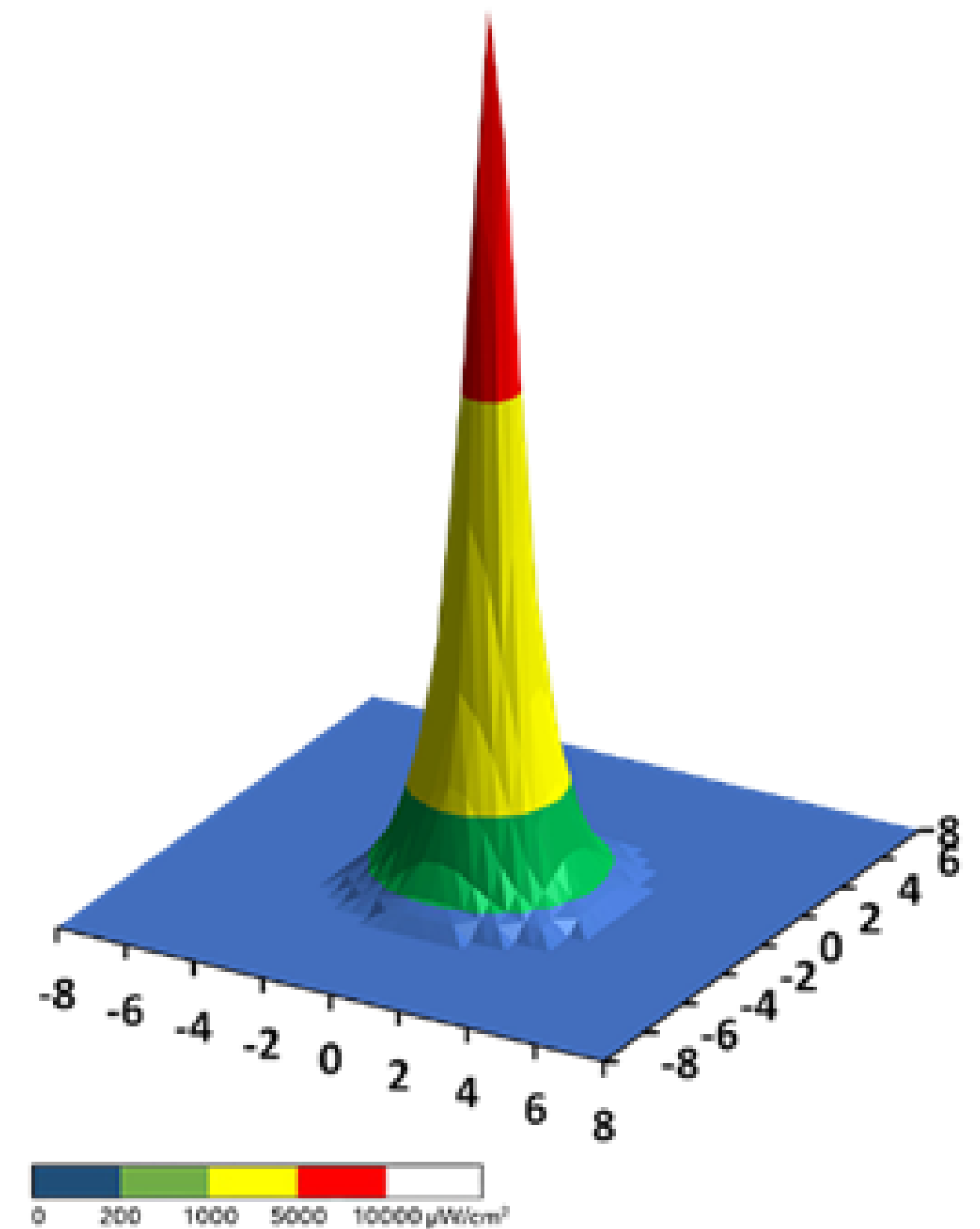
(Ensaio Não Destrutivo)

METAL·CHEK

LANTERNA DE CABEÇA UVG5 2.0

UVG5 2.0 MIDLIGHT UV & WH

A Lanterna de Cabeça Labino UVG5 2.0 Midlight UV & WH (luz UV-A e luz branca) foi projetada para atender aos requisitos com uma intensidade máxima de $9.000 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ a uma distância de 38,1 cm (15")



Soluções de iluminação UV

(Ensaio Não Destrutivo)

LANTERNA DE CABEÇA UVG5 2.0

UVG5 2.0 MIDLIGHT UV & WH

Conformidades:

ASTM E3022

Pratt & Whitney

ISO 3059-12

Especificações:

Bateria

1 LED UV-A

Luz Branca

Intensidade UV máxima 9.000 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) a 38,1 cm (15")

Peso 600g

Diâmetro do feixe ($> 1000 \mu\text{W}/\text{cm}^2$) 10,5 cm (4,2")

Autonomia da bateria 12 h

IP 68

Garantia de 3 anos



Soluções de iluminação UV

(Ensaio Não Destrutivo)

METAL·CHEK

LANTERNA DE CABEÇA UVG5 2.0

UVG5 2.0 MIDLIGHT UV & WH - KIT

Composição:

- 1 lanterna frontal
- 1 fonte de alimentação
- 1 base de carregamento
- 1 cabo de alimentação
- 4 baterias
- 1 óculos de segurança com proteção
- 1 boné de proteção



Soluções de iluminação UV

(Ensaio Não Destrutivo)



LUMINÁRIA SÉRIE MB 3.0

A Série MB 3.0 foi projetada para o uso diário em ensaios não destrutivos, nos métodos de Líquido Penetrante (LP), Partículas Magnéticas (PM), proporcionando versatilidade na adaptação da luminária de acordo com as preferências do usuário, requisitos específicos e características das peças inspecionadas. Seu objetivo é otimizar e simplificar os processos de inspeção industrial. O que diferencia todos os modelos da série é um sistema de resfriamento eficiente, que garante um gerenciamento térmico excepcional. Além disso, os modelos apresentam peso leve, vedação resistente a líquidos penetrantes, corpo reforçado e grau de proteção IP68, garantindo resistência à água e poeira, mesmo em ambientes extremos. Disponível nas versões bateria recarregável e cabo elétrico, oferecendo flexibilidade para diferentes necessidades de inspeção

A linha conta com dois modelos principais:

- MB 3.0 Zeus
- MB 3.0 Selene

INFORMAÇÃO ADICIONAL

O kit alimentado por bateria inclui duas baterias extras e permite o carregamento simultâneo durante a operação.

Soluções de iluminação UV

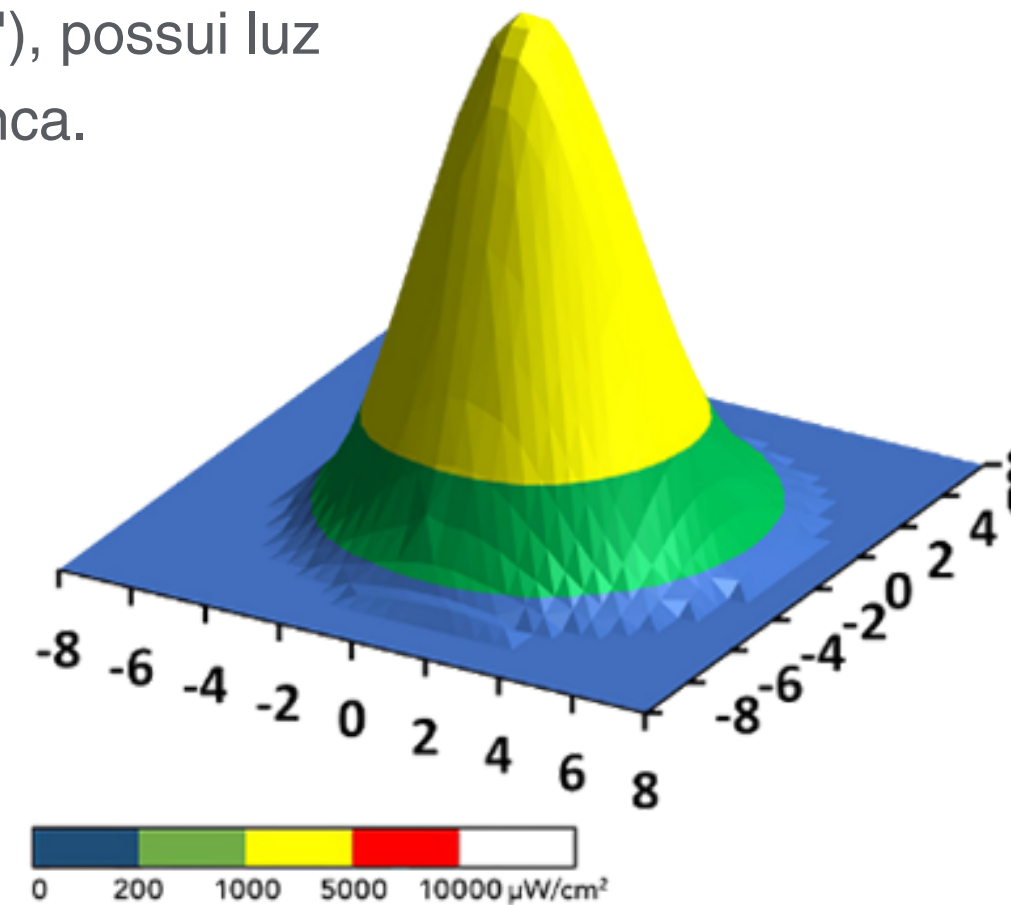
(Ensaio Não Destrutivo)

METAL·CHEK

LUMINÁRIA SÉRIE MB 3.0

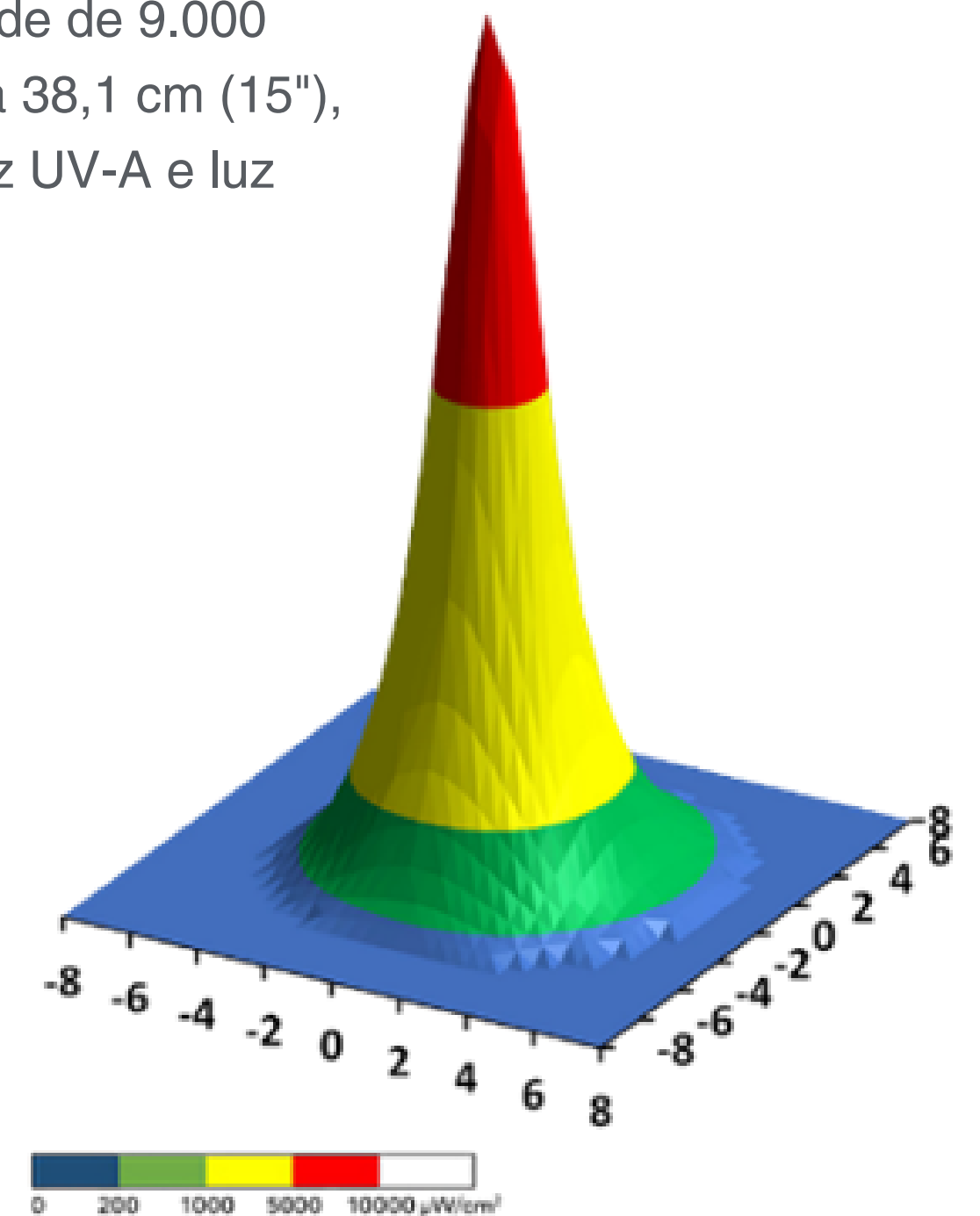
MB 3.0 ZEUS

Intensidade de
 $4.000 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ a uma distância
de 38,1 cm (15"), possui luz
UV-A e luz branca.



MB 3.0 SELENE

Intensidade de 9.000
 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ a 38,1 cm (15"),
possui luz UV-A e luz
branca.



Soluções de iluminação UV

(Ensaio Não Destrutivo)

METAL·CHEK



LUMINÁRIA SÉRIE MB 3.0

MB 3.0 ZEUS

Conformidades:

ASTM E3022

Rolls- Royce (RRES 90061)

Airbus (AITM6- 1001)

Pratt & Whitney

The Boeing Co.

ISO 3059-12

Especificações:

Versões: bateria / cabo elétrico

4 LED UV-A

Luz Branca

Intensidade UV máxima 4.000 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) a 38,1 cm (15")

Peso: 650g (versão bateria)

Peso: 680g (versão cabo elétrico)

Diâmetro do feixe ($> 1000 \mu\text{W}/\text{cm}^2$) 22 cm (8,7")

Autonomia da bateria 3,5 h

IP 68

Garantia de 2 anos

MB 3.0 SELENE

Conformidades:

ASTM E3022

Pratt & Whitney

ISO 3059-12

Especificações:

Versões: bateria / cabo elétrico

4 LED UV-A

Luz Branca

Intensidade UV máxima 9.000 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) a 38,1 cm (15")

Peso: 650g (versão bateria)

Peso: 680g (versão cabo elétrico)

Diâmetro do feixe ($> 1000 \mu\text{W}/\text{cm}^2$) 20 cm (7,9")

Autonomia da bateria 3 h

IP 68

Garantia de 2 anos

Soluções de iluminação UV

(Ensaio Não Destrutivo)

LUMINÁRIA SÉRIE MB 3.0

MB 3.0 - KIT

Com alimentação por bateria

Composição:

- 1 luminária
- 1 protetor de borracha
- 1 fonte de alimentação
- 1 cabo de alimentação
- 1 base de carregamento
- 4 baterias
- 1 óculos de segurança com proteção UV
- 1 alça de punho
- 1 estojo de transporte



Soluções de iluminação UV

(Ensaio Não Destrutivo)

LUMINÁRIA SÉRIE MB 3.0

MB 3.0 - KIT

Com alimentação por cabo elétrico

Composição:

- 1 luminária
- 1 protetor de borracha
- 1 fonte de alimentação
- 1 cabo de 4 m de comprimento
- 1 cabo de alimentação
- 1 óculos de segurança com proteção UV
- 1 estojo de transporte



Soluções de iluminação UV

(Ensaio Não Destrutivo)



LUMINÁRIA MB PRO SELENE

A MB PRO foi desenvolvida para ambientes que exigem alta durabilidade e desempenho prolongado de bateria. Projetada para ensaios não destrutivos nos métodos de Líquido Penetrante (LP) e Partículas Magnéticas (PM), a luminária conta com corpo fabricado em uma única peça de alumínio, garantindo resistência superior mesmo nas condições mais extremas. Possui um sistema de refrigeração que oferece gerenciamento térmico excepcional, proteção contra entrada de água (IP68) e vedação resistente a penetrantes.

Soluções de iluminação UV

(Ensaio Não Destrutivo)

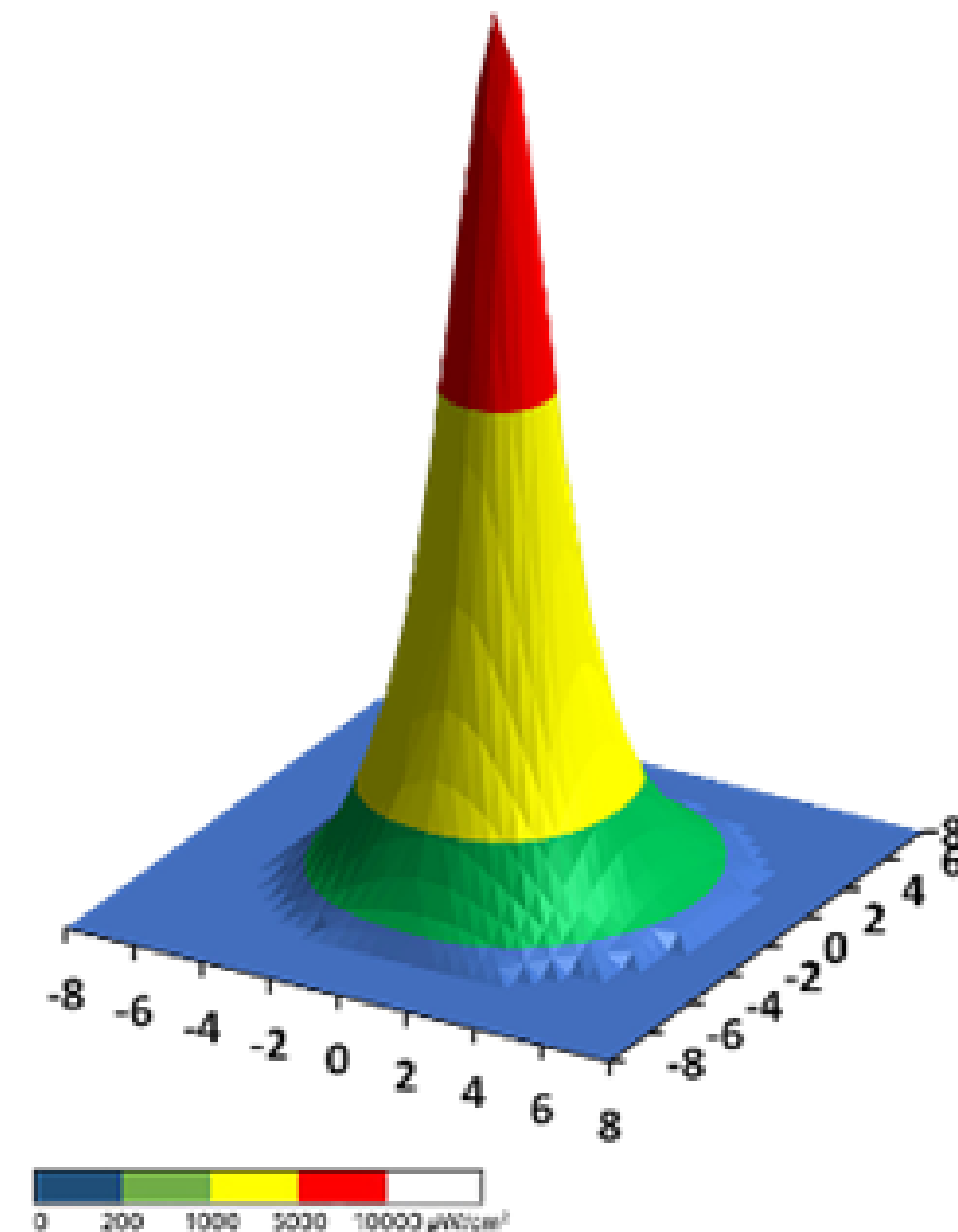
METAL·CHEK



LUMINÁRIA MB PRO SELENE

MB PRO SELENE

É ideal para usuários que buscam uma intensidade luminosa superior. Com 9.000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ a 38,1 cm (15"), oferece uma iluminação intensa e de alta qualidade, combinando luz UV-A e branca para uma experiência visual precisa e eficiente.



Soluções de iluminação UV

(Ensaio Não Destrutivo)



LUMINÁRIA MB PRO SELENE

MB PRO SELENE

Conformidades:

ASTM E3022

Pratt & Whitney

ISO 3059-12

Especificações:

Bateria

4 LED UV-A

Luz Branca

Intensidade UV máxima 9.000 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) a 38,1 cm (15")

Peso 1kg

Diâmetro do feixe ($> 1000 \mu\text{W}/\text{cm}^2$) 20 cm (7,9")

Autonomia da bateria 3 h

IP 68

Garantia de 3 anos

Soluções de iluminação UV

(Ensaio Não Destrutivo)

METAL·CHEK

LUMINÁRIA MB PRO SELENE

MB PRO SELENE - KIT

Composição:

- 1 luminária
- 1 protetor de borracha
- 1 fonte de alimentação de carregamento
- 1 fonte de alimentação
- 1 base de carregamento
- 4 baterias
- 1 óculos de segurança com proteção UV
- 1 coldre de cinto
- 1 estojo de transporte



Soluções de iluminação UV

(Ensaio Não Destrutivo)



LUMINÁRIA MB HERCULES Ex

A MB Hercules Ex foi desenvolvida para a realização de ensaios não destrutivos em atmosferas explosivas. Seu corpo é selado, para evitar que uma faísca possa provocar uma explosão.

É a primeira e, atualmente, a única opção disponível no mercado com certificações à prova de explosão, testada em conformidade com a norma ASTM E3022 e com requisitos de fornecedores como Rolls-Royce RRES 90061 e Airbus AITM6-1001.

A Hercules Ex concluiu com êxito todos os ensaios necessários para obter a certificação ATEX Grupo II, Zona II, além de atender ao NFPA 70 Artigo 500 para Classe I (Divisão II). O equipamento também passou pelo Teste de Névoa Salina conforme o padrão militar 810F, e pelo Teste de Atmosfera Explosiva de acordo com o padrão militar 810G.

IECEx ITS 17.0056X edição 4

Soluções de iluminação UV

(Ensaio Não Destrutivo)

LUMINÁRIA MB HERCULES Ex

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Carregue as pilhas sem a necessidade de removê-las da luminária. Realize o carregamento somente em ambientes isentos de riscos de explosão.



Soluções de iluminação UV

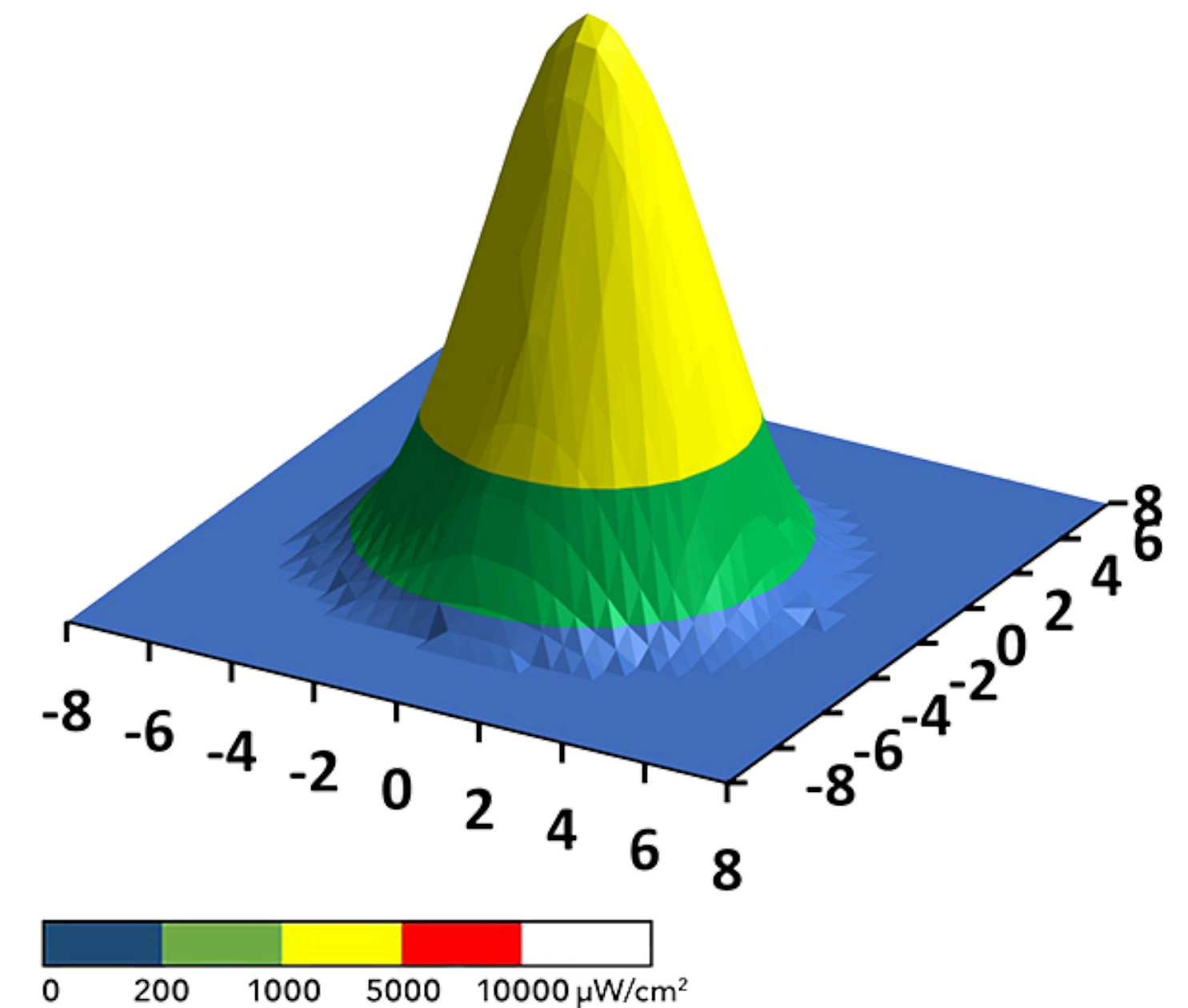
(Ensaio Não Destrutivo)

METAL·CHEK

LUMINÁRIA MB HERCULES Ex

MB HERCULES Ex

Possui intensidade máxima de $4.000 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ a uma distância de 38,1 cm (15").



Soluções de iluminação UV

(Ensaio Não Destrutivo)



LUMINÁRIA MB HERCULES Ex

MB HERCULES Ex

Conformidades:

ASTM E3022
Rolls- Royce (RRES 90061)
Airbus (AITM6- 1001)
Força Área dos EUA (USAF)
Pratt & Whitney
The Boeing Co.
ISO 3059-12
EX-aprovado

Especificações:

Bateria
4 LED UV-A
Intensidade UV máxima 4.000 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) a 38,1 cm (15")
Peso 980g
Diâmetro do feixe ($> 1000 \mu\text{W}/\text{cm}^2$) 20 cm (7,9")
Autonomia da bateria 3 h
IP 66
Garantia de 4 anos

Soluções de iluminação UV

(Ensaio Não Destrutivo)

LUMINÁRIA MB HERCULES Ex

MB HERCULES Ex - KIT

Composição:

- 1 luminária
- 1 protetor de borracha
- 1 fonte de alimentação de carregamento
- 1 fonte de alimentação
- 1 base de carregamento
- 4 baterias
- 1 óculos de segurança com proteção UV
- 1 suporte de cinto
- 1 estojo de transporte



Soluções de iluminação UV

(Ensaio Não Destrutivo)



LUMINÁRIA MB POSEIDON

A MB POSEIDON, com **luz azul** de comprimento de onda de 440 nm, é cada vez mais utilizada em END (Ensaio Não Destrutivo), nos métodos de Líquido Penetrante (LP) e Partícula Magnética (PM) fluorescentes.

A MB Poseidon é uma luminária de inspeção leve, robusta e durável, desenvolvida para aplicações gerais nesses métodos de ensaio.

Projetada para atender à norma CEN/TR 16638, possui grau de proteção IP68, garantindo alta resistência em ambientes severos. Está disponível nas versões com bateria recarregável ou com alimentação elétrica, oferecendo flexibilidade para diferentes necessidades de inspeção.

INFORMAÇÃO ADICIONAL:

Não possui luz branca integrada

Soluções de iluminação UV

(Ensaio Não Destrutivo)

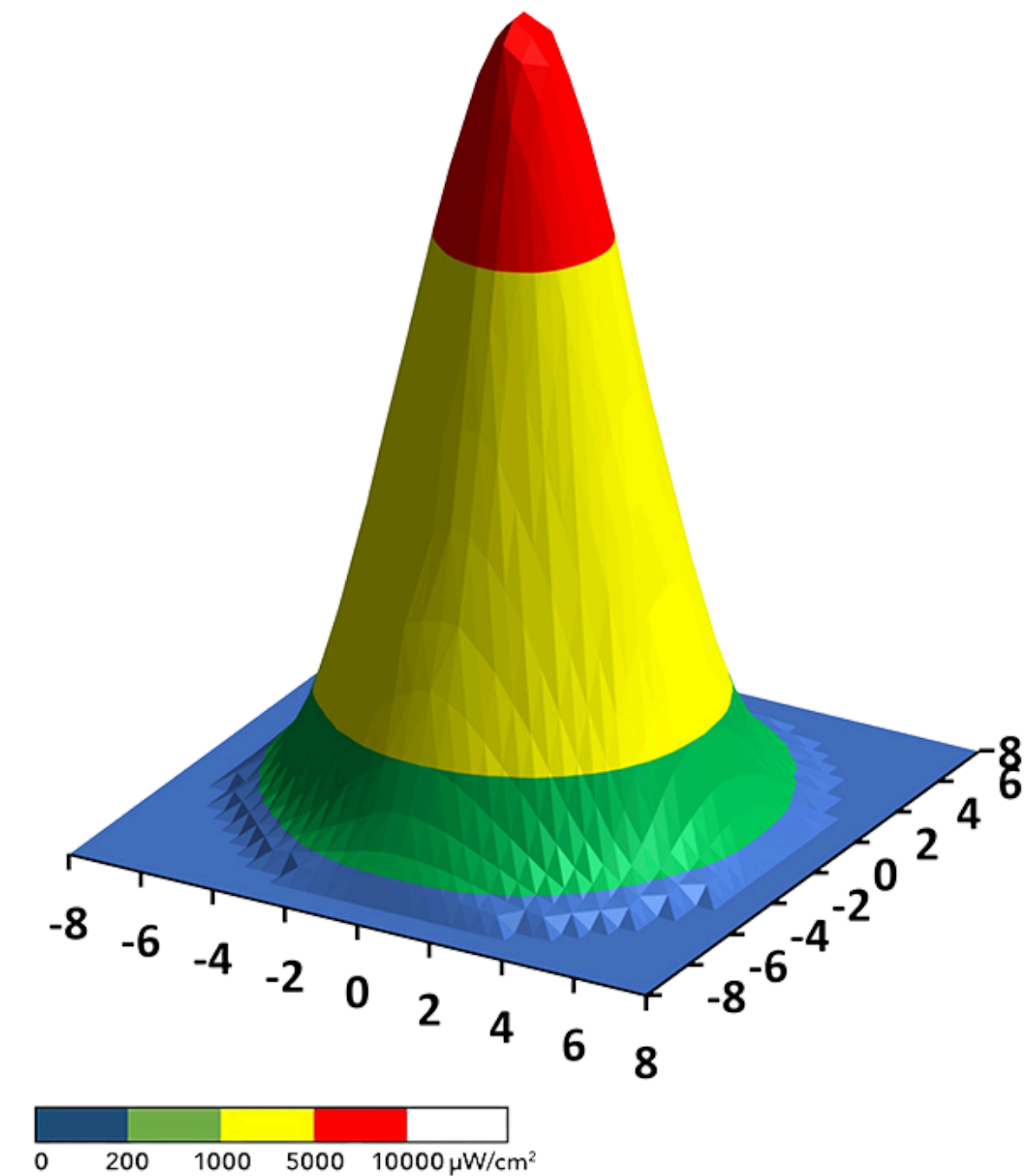
METAL·CHEK



LUMINÁRIA MB POSEIDON

MB POSEIDON

Possui intensidade máxima de $6.500 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ a uma distância de 38,1 cm (15").



Soluções de iluminação UV

(Ensaio Não Destrutivo)



LUMINÁRIA MB POSEIDON

MB PRO POSEIDON

Conformidade:

CENT-TR 16638

Especificações:

Versões: bateria / cabo elétrico

4 LED UV-A Azul

Intensidade UV máxima 6.500 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) a 38,1 cm (15")

Peso: 780g (versão bateria)

Peso: 700g (versão cabo elétrico)

Diâmetro do feixe ($> 1000 \mu\text{W}/\text{cm}^2$) 24 cm (9,4")

Autonomia da bateria 2.5 h

IP 68

Garantia de 2 anos

Soluções de iluminação UV

(Ensaio Não Destrutivo)



LUMINÁRIA MB POSEIDON

MB POSEIDON - KIT Com alimentação por bateria

Composição:

- 1 luminária
- 1 protetor de borracha
- 1 fonte de alimentação
- 1 base de carregamento
- 1 carregador de carro
- 1 cabo de alimentação
- 4 baterias
- 1 óculos de segurança com lente amarela
- 1 coldre de cinto
- 1 estojo de transporte



Soluções de iluminação UV

(Ensaio Não Destrutivo)



LUMINÁRIA MB POSEIDON

MB POSEIDON - KIT

Com alimentação por cabo elétrico

Composição:

- 1 luminária
- 1 protetor de borracha
- 1 fonte de alimentação
- 1 cabo de 4m de comprimento
- 1 cabo de alimentação
- 1 óculos de segurança com lente amarela
- 1 estojo de transporte



Soluções de iluminação UV

(Ensaio Não Destrutivo)



LUMINÁRIA BB 2.0 SERIES

A série BB 2.0 foi desenvolvida para atender inspeções para END (Ensaio Não Destrutivo), nos métodos de Líquido Penetrante e Partícula Magnética que exigem iluminação de alta intensidade e um feixe amplo, perfeito para cobrir grandes áreas com uniformidade e estabilidade luminosa. Permitindo atender desde inspeções convencionais até aplicações que demandam iluminação a longas distâncias, como limpeza de salas, verificação de contaminação, detecção de vazamentos e inspeções externas. Com grau de proteção IP68 e vedação resistente a penetrantes, a BB 2.0 é construída para uso contínuo em ambientes críticos. Seu sistema de resfriamento inteligente garante estabilidade térmica e prolonga a vida útil dos LEDs.

Modelos:

- BB 2.0 Ikaros
- BB 2.0 Helios
- BB 2.0 Artemis

INFORMAÇÕES ADICIONAIS:

- Todos os modelos estão disponíveis nas versões com alimentação por bateria e cabo elétrico.
- Não possui luz branca integrada

Soluções de iluminação UV

(Ensaio Não Destrutivo)

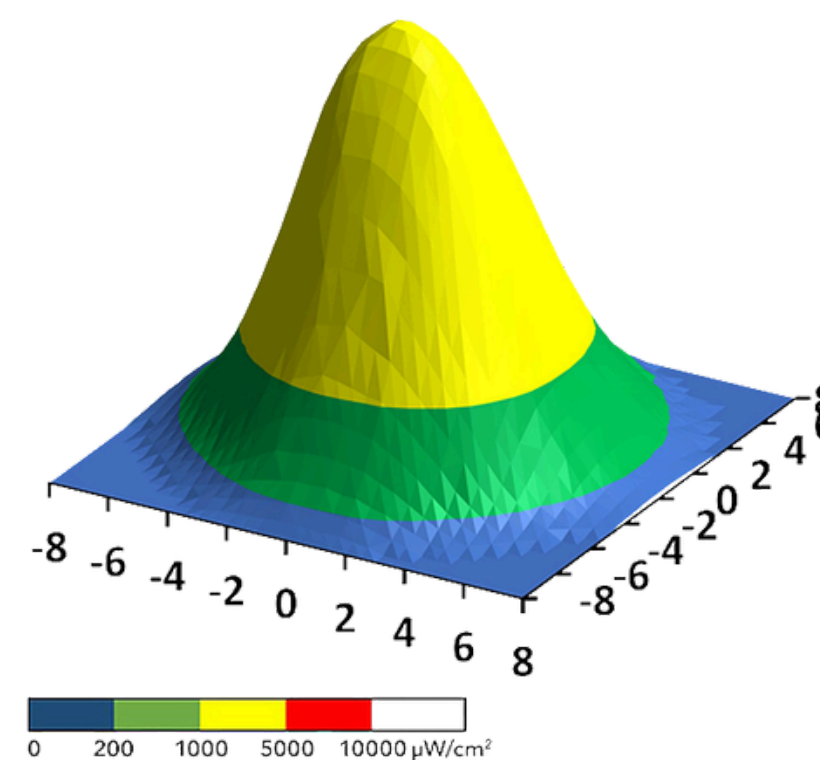
METAL·CHEK



LUMINÁRIA BB 2.0 SERIES

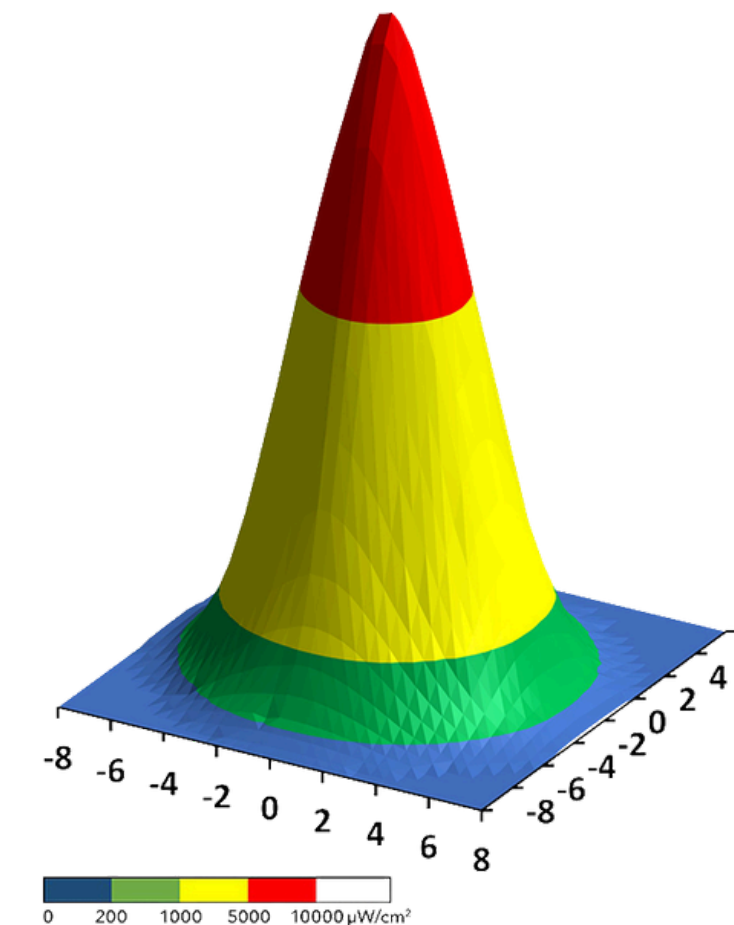
BB 2.0 IKAROS

Projetada para usuários que necessitam de uma intensidade máxima de 4.000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ a 38,1 cm (15") e um feixe amplo.



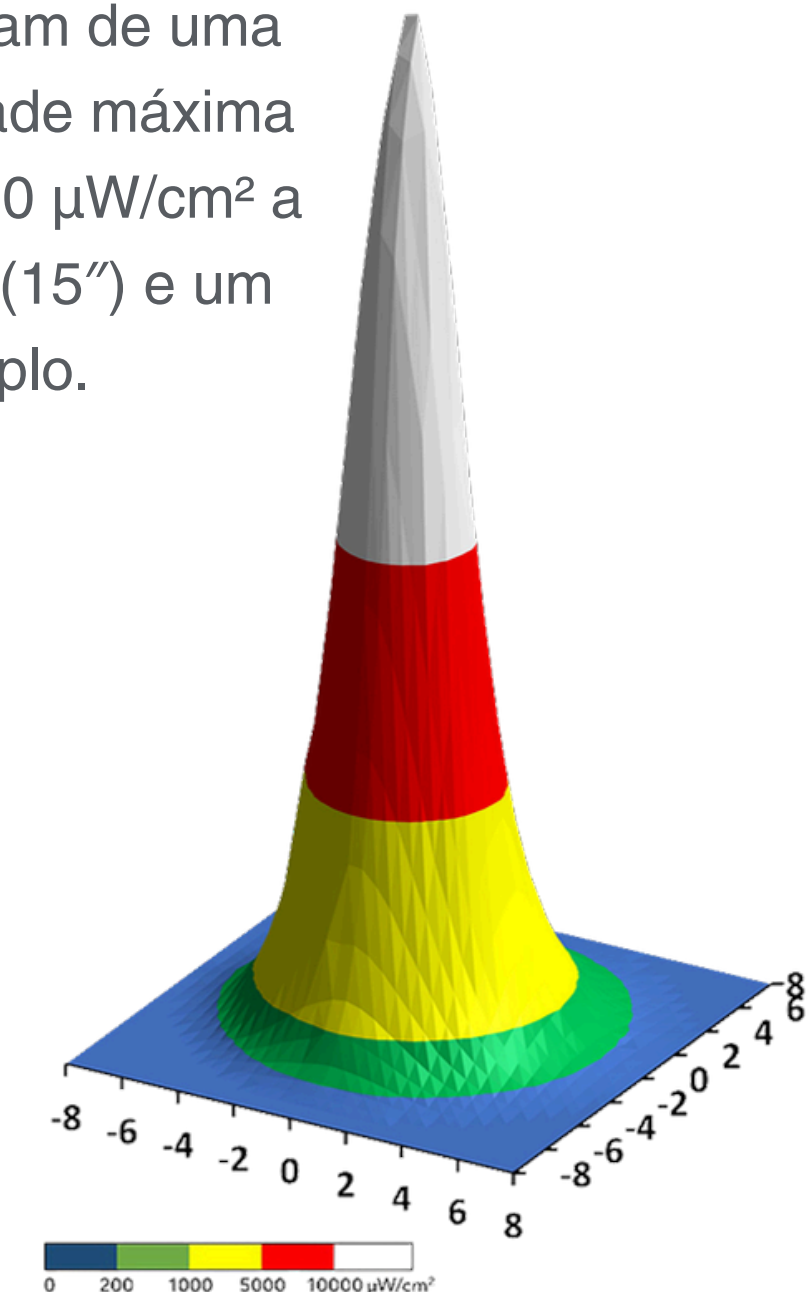
BB 2.0 HELIOS

Projetada para usuários que necessitam de uma intensidade máxima de 9.000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ a 38,1 cm (15") e um feixe amplo.



BB 2.0 ARTEMIS

Projetada para usuários que necessitam de uma intensidade máxima de 22.000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ a 38,1 cm (15") e um feixe amplo.



Soluções de iluminação UV

(Ensaaios Não Destrutivos)



LUMINÁRIA BB 2.0 SERIES

BB 2.0 IKAROS

Conformidade:

ASTM E3022
Rolls- Royce (RRES 90061)
Airbus (AITM6- 1001)
Força Área dos EUA (USAF)
Pratt & Whitney
The Boeing Co.
ISO 3059-12

Especificações:

Versões: bateria / cabo elétrico
7 LED UV-A
Intensidade UV máxima 4.000 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) a 38,1 cm (15")
Peso: 1,2 kg (versão a bateria)
Peso: 1,7 kg (versão a cabo elétrico)
Diâmetro do feixe ($> 1000 \mu\text{W}/\text{cm}^2$) 27 cm (10,6")
Autonomia da bateria 6,5 h
IP 68
Garantia de 2 anos

Soluções de iluminação UV

(Ensaio Não Destrutivo)

METAL·CHEK



LUMINÁRIA BB 2.0 SERIES

BB 2.0 HELIOS

Conformidade:

ASTM E3022

Força Área dos EUA (USAF)

Pratt & Whitney

ISO 3059-12

Especificações:

Versões: bateria / cabo elétrico

8 LED UV-A

Intensidade UV máxima 9.000 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) a 38,1 cm (15")

Peso: 1,2 kg (versão a bateria)

Peso: 1,7 kg (versão a cabo elétrico)

Diâmetro do feixe ($> 1000 \mu\text{W}/\text{cm}^2$) 28 cm (11')

Autonomia da bateria 6 h

IP 68

Garantia de 2 anos

BB 2.0 ARTEMIS

Conformidade:

ASTM E3022

ISO 3059-12

Especificações:

Versões: bateria / cabo elétrico

8 LED UV-A

Intensidade UV máxima 22.000 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) a 38,1 cm (15")

Peso: 1,2 kg (versão a bateria)

Peso: 1,7 kg (versão a cabo elétrico)

Diâmetro do feixe ($> 1000 \mu\text{W}/\text{cm}^2$) 26 cm (10,3")

Autonomia da bateria 4,5 h

IP 68

Garantia de 2 anos

Soluções de iluminação UV

(Ensaio Não Destrutivo)



LUMINÁRIA BB 2.0 SERIES

BB 2.0 KIT

Com alimentação por bateria

Composição:

- 1 luminária
- 1 fonte de alimentação
- 1 cabo de alimentação
- 1 óculos de segurança com proteção UV



BB 2.0 KIT

Com alimentação por cabo elétrico

Composição:

- 1 luminária
- 1 fonte de alimentação
- 1 cabo de alimentação
- 1 óculos de segurança com proteção UV



Soluções de iluminação UV

(Ensaio Não Destrutivo)



ESTACIONÁRIA GX ORION

A GX Orion Series é um sistema estacionário UV-A modular para inspeções END (Ensaio Não Destrutivo), nos métodos de Líquido Penetrante (LP) e Partícula Magnética (PM) de alta precisão, ideal para uso em cabines e estações de ensaio que demandam iluminação intensa, uniforme e confiável. Projetada para operação contínua, 24 horas por dia, 7 dias por semana.

Seu design modular permite combinar cada unidade principal com unidades de extensão, criando arranjos personalizados para qualquer tamanho de cabine, bancada de inspeção ou linha de produção. Cada módulo oferece feixe amplo, estabilidade luminosa e distribuição homogênea, garantindo inspeções com máxima precisão.

Principais modelos da série GX Orion:

- GX Orion UV & WH Principal (luz UV-A e luz branca)
- GX Orion UV & WH Extensão (luz UV-A e luz branca)
- GX Orion UV Principal (luz UV-A)
- GX Orion UV Extensão (luz UV-A)

A unidade principal pode ser conectada a unidade de extensão utilizando os cabos de conexão.

Soluções de iluminação UV

(Ensaio Não Destrutivo)

METAL·CHEK

ESTACIONÁRIA GX ORION



Imagem Ilustrativa: Módulos conectados

www.metalchek.com.br

Soluções de iluminação UV

(Ensaio Não Destrutivo)



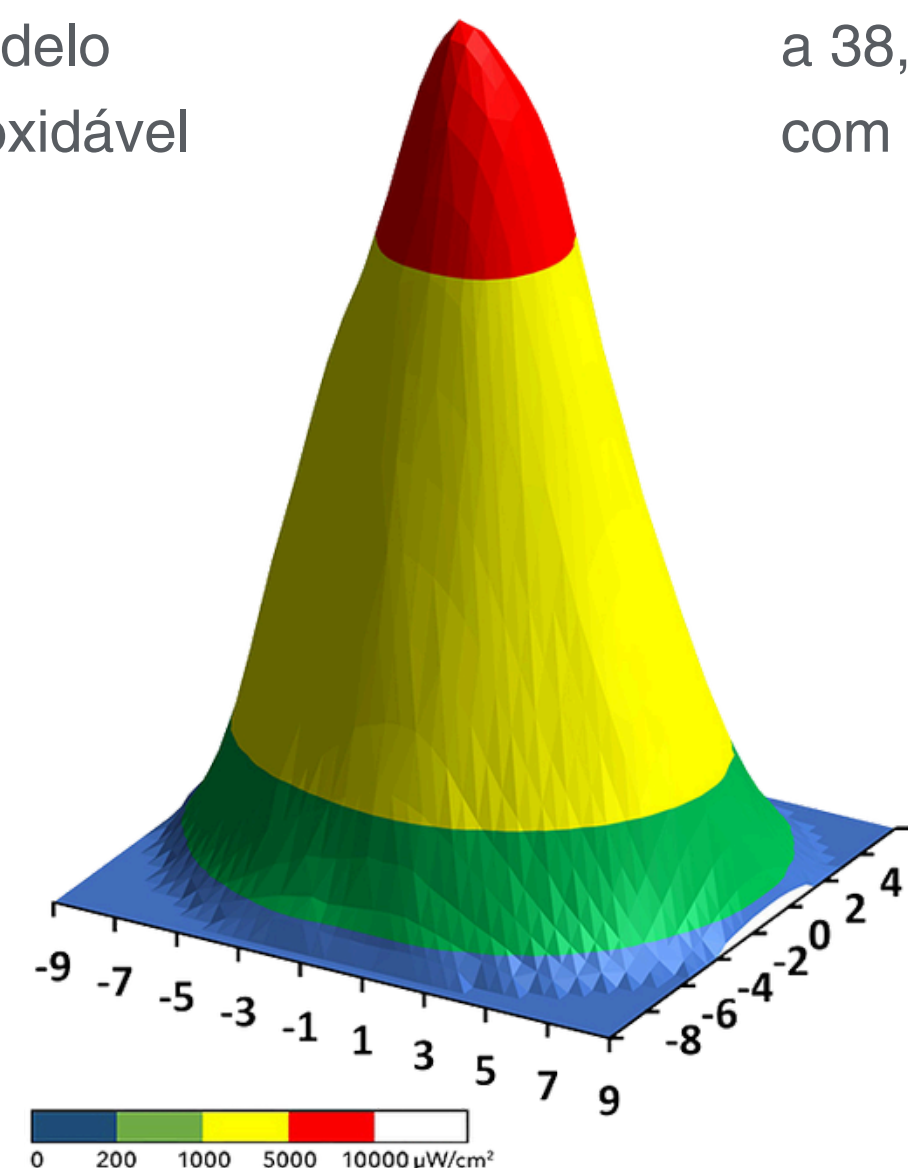
ESTACIONÁRIA GX ORION

GX ORION UV & WH PRINCIPAL

A GX ORION UV & WH é uma luminária de inspeção suspensa com intensidade máxima de $7.000 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ a 38,1 cm (15"). O modelo conta com botão liga/desliga em aço inoxidável e dispõe de uma luz branca integrada.

GX ORION UV & WH EXTENSÃO

A unidade de extensão GX ORION UV & WH tem uma intensidade máxima de $7.000 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ a 38,1 cm/15" e destina-se a ser conectada com a GX ORION UV & WH PRINCIPAL



Soluções de iluminação UV

(Ensaio Não Destrutivo)

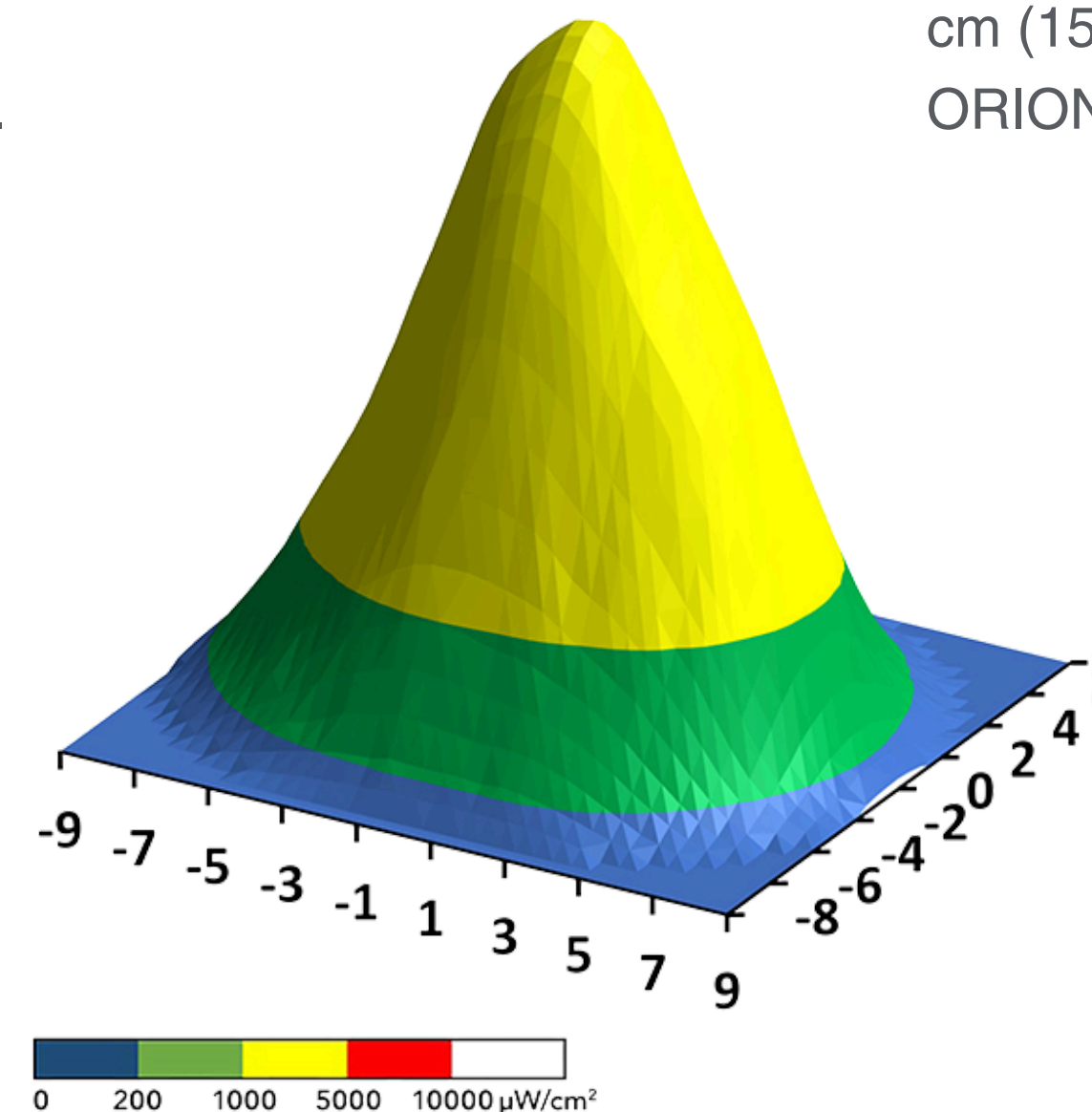
ESTACIONÁRIA GX ORION

GX ORION UV PRINCIPAL

A GX ORION UV é uma luminária de inspeção suspensa com intensidade máxima de 4.500 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ a 38,1 cm (15"). Não possui luz branca integrada.

GX ORION UV EXTENSÃO

A unidade de extensão GX ORION UV tem intensidade máxima de 4.500 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ a 38,1 cm (15") e destina-se a ser conectada a GX ORION UV PRINCIPAL.





Soluções de iluminação UV

(Ensaio Não Destrutivo)

ESTACIONÁRIA GX ORION

GX ORION UV & WH PRINCIPAL

Certificações:

ASTM E3022
Pratt & Whitney
ISO 3059-12

Especificações:

Cabo Elétrico
10 LED UV-A
Luz Branca
Intensidade UV máxima 7.000 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) a 38,1 cm (15")
Peso 2.5kg
Diâmetro do feixe 38x30cm ($> 1000 \mu\text{W}/\text{cm}^2$) (15x12")
IP 68
Garantia de 4 anos

METAL·CHEK

GX ORION UV EXTENSÃO

Certificações:

ASTM E3022
Rolls- Royce (RRES 90061)
Airbus (AITM6- 1001)
Força Área dos EUA (USAF)
Pratt & Whitney
The Boeing Co.
ISO 3059-12

Especificações:

Cabo Elétrico
10 LED UV-A
Intensidade UV máxima 4.500 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) a 38,1 cm (15")
Peso 2,5kg
Diâmetro do feixe 35x26cm ($> 1000 \mu\text{W}/\text{cm}^2$) (14x10")
IP 68
Garantia de 4 anos

Soluções de iluminação UV

(Ensaio Não Destrutivo)

ESTACIONÁRIA GX ORION

GX ORION PRINCIPAL (UV & WH e UV) - KIT

Composição:

- 1 luminária
- 1 fonte de alimentação de carregamento
- 1 cabo entre a lâmpada e a fonte de alimentação
- 1 cabo de alimentação
- 4 pinos cilíndricos para montagem
- 4 correntes para montagem
- 1 viseira com proteção UV



Soluções de iluminação UV

(Ensaio Não Destrutivos)

ESTACIONÁRIA GX ORION

GX ORION PRINCIPAL (UV & WH e UV) - KIT

Composição:

- 1 luminária
- 1 cabo tipo ponte para conexão lado curto com lado curto
- 1 cabo tipo ponte para conexão lado longo com lado longo
- 2 barras de montagem para união lado longo com lado longo
- 4 pinos cilíndricos para montagem
- 4 pinos cilíndricos longos para união lado curto com lado curto
- 4 pinos cilíndricos para montagem
- 4 correntes para montagem
- 1 viseira com proteção UV



Soluções de iluminação UV

(Ensaio Não Destrutivo)



RADIÔMETRO APOLLO SERIES

O Radiômetro Labino Apollo Series é um instrumento essencial para inspeções END que exigem alta precisão na medição de UV-A, luz visível (branca), luz azul ou iluminância. Projetado para atender rigorosamente às normas internacionais, o Apollo garante resultados rastreáveis, confiáveis e repetíveis.

O equipamento possui resposta rápida, reduz erros de medição e assegura controle preciso dos níveis de irradiação utilizados em ensaios por Líquido Penetrante (LP) e Partículas Magnéticas (PM). É rastreável ao NIST (Instituto Nacional de Padrões e Tecnologia dos EUA), compatível com a norma ISO 3059, e conta com sensores calibrados individualmente para máxima precisão.

Soluções de iluminação UV

(Ensaio Não Destrutivo)

METAL•CHEK

RADIÔMETRO APOLLO SERIES

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

- **Ajuste automático de faixa (Autoranging)** – Permite medições rápidas e eficientes sem necessidade de seleção manual.
- **Leitura simultânea de UV-A e luz visível (branca)** – Exibe ambos os valores em tempo real.
- Filtro passa-banda superior não fluorescente – Desenvolvido para eliminar componentes fluorescentes da luz visível emitida por lâmpadas UV-A, prevenindo erros de leitura.
- **Calibração** - O intervalo de calibração recomendado é de seis meses.
- **Conexão sem fio via Bluetooth** - Conexão sem fio, sem cabos para maior facilidade de uso!
- As medições do sensor e a transmissão de dados são feitas via Bluetooth. O sensor sem fio permite ao usuário realizar medições a uma distância de até cinco metros (16 pés). Esse recurso garante a estabilidade da unidade do sensor e evita movimentos causados por cabos durante a medição. Cada unidade de sensor possui sensores integrados para luz UV-A (luz azul) e luz branca.
- **Pilhas alcalinas** - fáceis de substituir.



Soluções de iluminação UV

(Ensaio Não Destrutivo)

RADIÔMETRO APOLLO SERIES

Kit Apollo 3.0 Standard

- 1 Leitor
- 1 Sensor UV-A e luz branca
- 1 Estojo de transporte



Kit Apollo 3.0 Double 2 sensores

- 1 Leitor
- 2 Sensor UV-A e Luz Branca
- 1 Estojo de transporte



Kit Apollo 3.0 Blue Standard

- 1 Leitor
- 1 Sensor luz azul e luz branca
- 1 Estojo de transporte



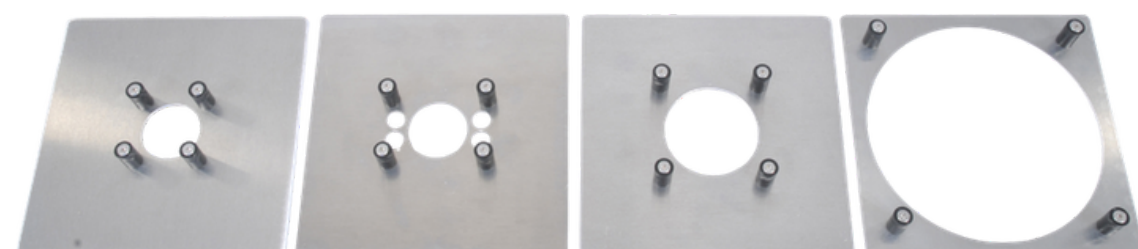
Apollo 3.0 Sensor Only (somente sensor)

- 1 Sensor UV-A e Luz Branca



Soluções de iluminação UV

(Ensaio Não Destrutivo)



ACESSÓRIOS

SUPORTE DE MEDIÇÃO APOLLO OLYMPOS

O Suporte de Medição Apollo Olympos foi desenvolvido para garantir medições UV padronizadas, precisas e reprodutíveis quando utilizado com o Radiômetro Labino Apollo 3.0. O sistema conta com placas intercambiáveis em quatro tamanhos, permitindo adaptação perfeita ao formato do feixe de cada luminária ou lanterna, mantendo com exatidão a distância padrão de 38,1 cm (15").

Compatível com a linha de luminárias e lanternas portáteis da Labino, o Olympos elimina variações humanas durante as medições, assegurando estabilidade, orientação correta e resultados confiáveis e rastreáveis. Sua estrutura robusta foi projetada para suportar uso intenso em laboratórios, departamentos de controle de qualidade, empresas certificadoras e áreas de manutenção, onde são realizadas verificações frequentes de intensidade UV.

O kit Olympos inclui:

- 1 Suporte de medição
- 1 Suporte para lanterna UVG3 2.0
- 1 Suporte para lanterna de cabeça UVG5 2.0
- 1 Suporte para luminárias MB (MB 3.0, MB PRO, MB Hercules Ex e MB Poseidon)
- 1 Suporte para luminárias BB 2.0

Soluções de iluminação UV

(Ensaio Não Destrutivo)

ACESSÓRIOS

SUPORTE DE MEDIÇÃO APOLLO OLYMPOS

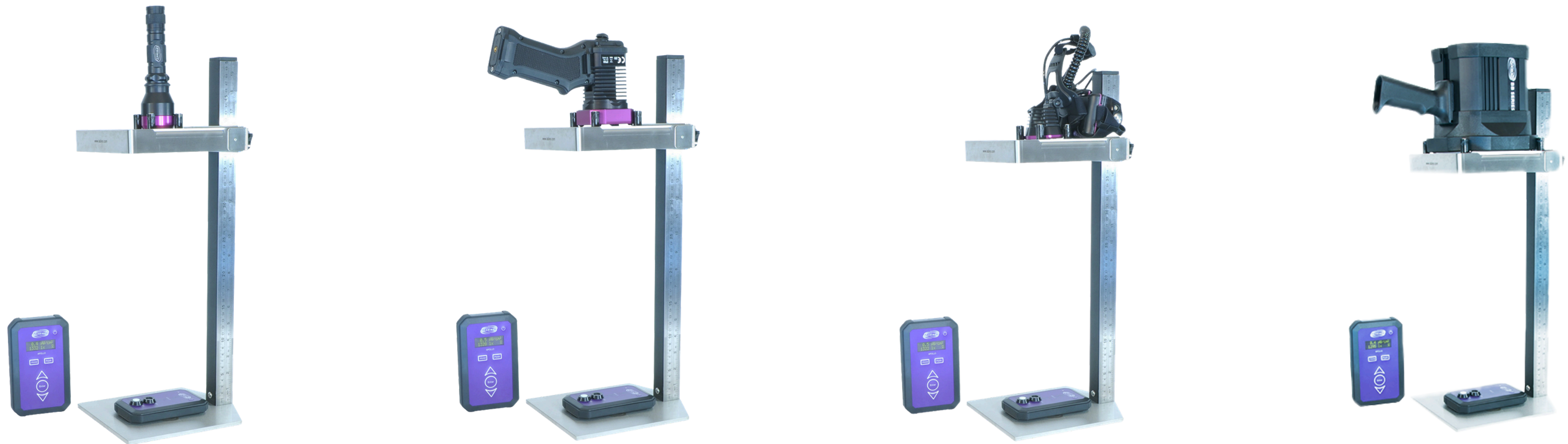


Imagem ilustrativa: luminárias, lanternas e radiômetro não acompanham o produto.

Soluções de iluminação UV

(Ensaio Não Destrutivo)

METAL·CHEK

ACESSÓRIOS

COMPATÍVEL COM: **UVG3 2.0**

Coldre de Cinto



Suporte Articulado



Tripé



Imagem ilustrativa: A lanterna não acompanha os produtos.

www.metalchek.com.br

Soluções de iluminação UV

(Ensaio Não Destrutivo)

METAL·CHEK

ACESSÓRIOS

COMPATÍVEL COM: **UVG5 2.0**



Boné de Proteção

Soluções de iluminação UV

(Ensaio Não Destrutivo)

ACESSÓRIOS

COMPATÍVEL COM: **MB**

Braço Flexível - Pino Quadrado

Compatível com todos os
modelos da série MB
alimentados por cabo elétrico.



Cabo para Alimentação Elétrica

Compatível com todos os
modelos da série **MB 3.0** que
utilizam energia através de cabo
elétrico. Possui 4 m (13,12 pés)
de comprimento.



Coldre de Cinto

Compatível com todos os
modelos da série **MB 3.0**
alimentados por bateria.



Soluções de iluminação UV

(Ensaio Não Destrutivo)

METAL·CHEK

ACESSÓRIOS

COMPATÍVEL COM: **MB**

Pino Quadrado para Braço Flexível

Compatível com todos os
modelos da série MB
alimentados por cabo elétrico.



Pino Roscado para Braço Flexível

Adequado para alça principal
modelos da série MB.



Suporte Athena para Aerossol

Compatível com os modelos **MB 3.0 Selene** (unidades produzidas a partir de dezembro de 2024) e **MB 3.0 Zeus**.



Suporte Articulado Variável para Peso Pesado

compatível com todos os modelos da
série **MB 3.0 MB** alimentados por bateria.
Imagem ilustrativa: A lanterna não
acompanha o produto.



METAL·CHEK

11 3515-5287 • metalchek@metalchek.com.br

Rua da Tecnologia, 165 - Bairro do Uberaba, Bragança Paulista - SP - CEP 12926-677



@metalchek



metal-chek



www.metalchek.com.br