

MEMORIAL DESCRITIVO

MODELO: CI3000 WEATHER

MARCA ATLAS

DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO:

Equipamento para medição de resistência à luz e as intempéries dos fios de nylon utilizados na confecção de redes de pesca, através de testes de exposição à radiação de luz produzida a partir de uma lâmpada de arco de xênon de alta irradiação até três níveis de irradiação solar (3-Sun) de 180 W/m² de radiação UV total, e jatos de água para simular os efeitos do tempo, montado em armário tipo rack, completo com todos seus acessórios e componentes para montagem e pleno funcionamento, com as seguintes configurações:

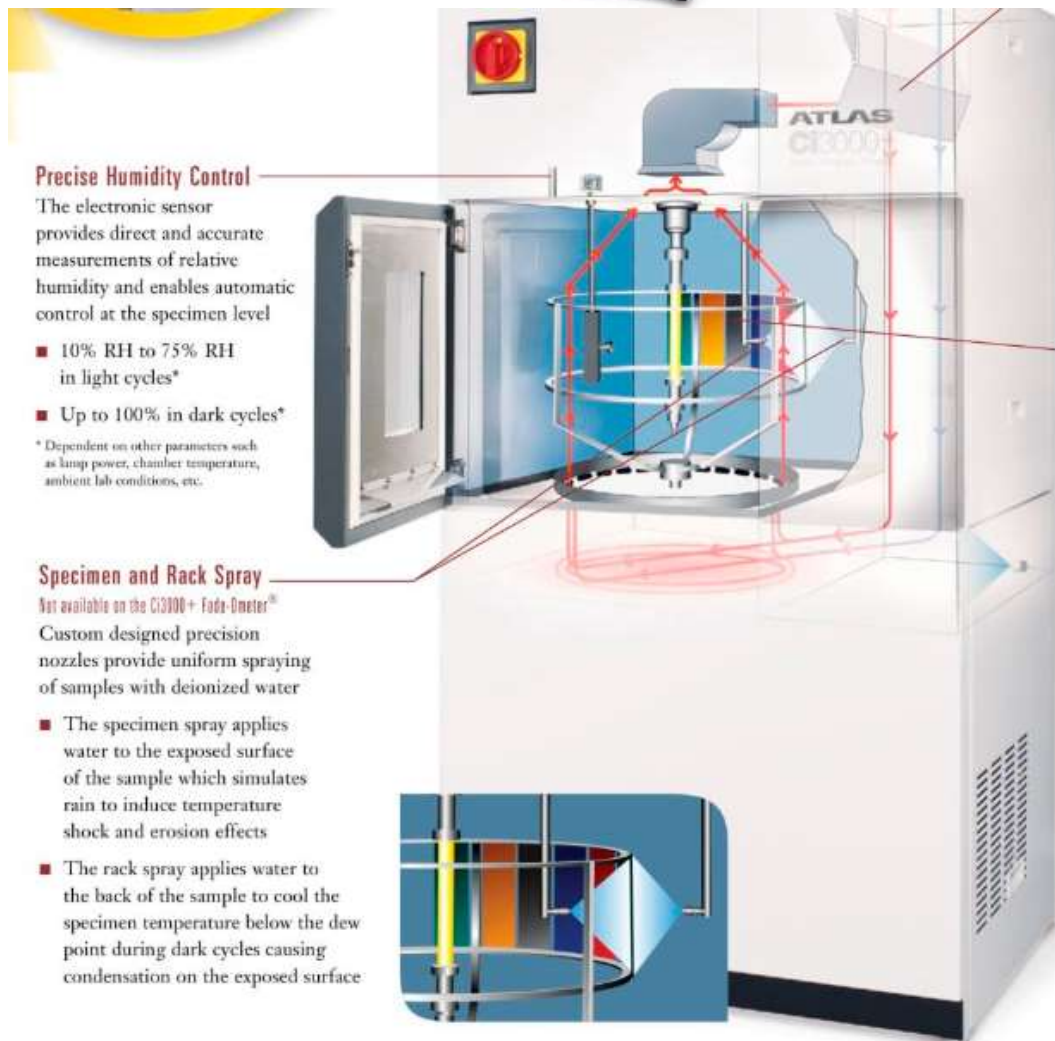
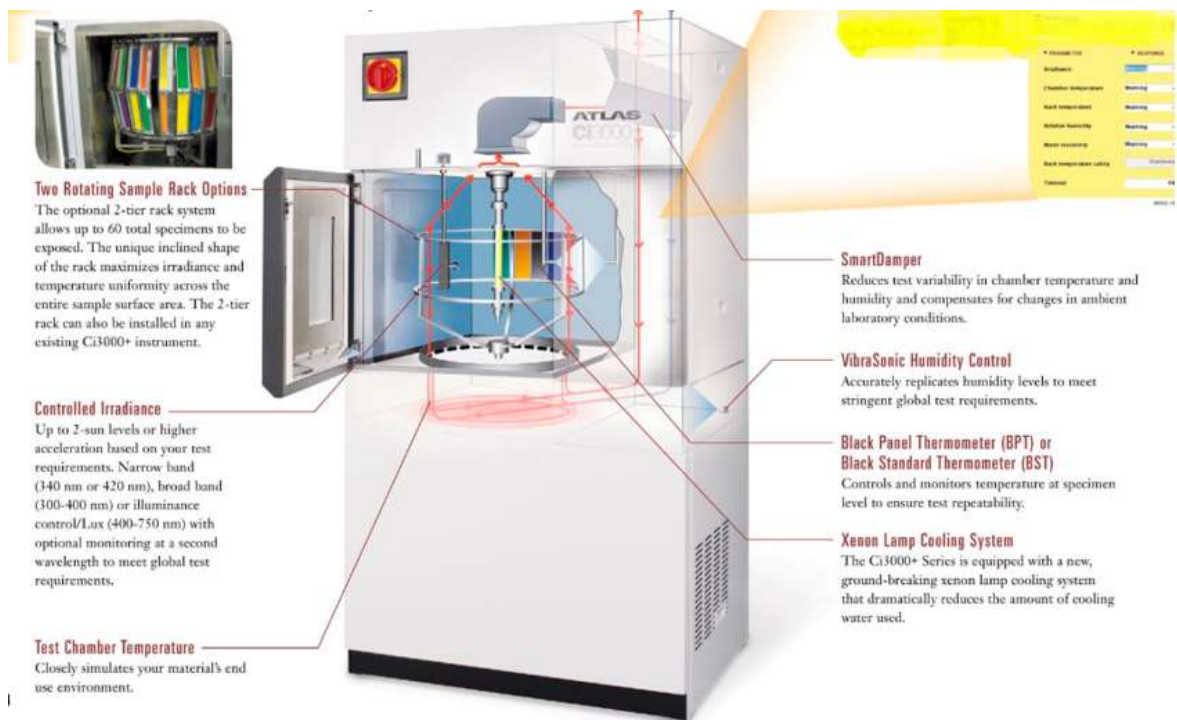
Lâmpada de Arco de Xenon de 4.500 Watts resfriada a água com desconexão rápida, sistema de resfriamento de lâmpada de xenônio aprimorado que reduz drasticamente o consumo de água, Faixa de Temperatura do Painel Preto: BPT 40-110°C; BST 40-120°C, Faixa de Umidade: Ciclo de Luz: 10-75% (Níveis extremos de umidade podem não ser alcançados em todas as temperaturas), Ciclo escuro: até 100%, Controles Automático e Ajustável de Irradiância a 340 nm, 420 nm, 300-400 nm, Painel de controle com tela sensível ao toque colorida de 12" com todos os parâmetros de teste: Ajuste e Controle Direto da Irradiância; Ajuste e Controle Direto do BPT/BST, Ajuste e Controle Direto da Umidade Relativa / Ajuste e Controle Direto da Temperatura da Amostra e do Ar da Câmara/ Exibição de Mensagens de Diagnóstico / 14 Métodos de Teste Pré-programados de Fábrica / Espaço para 12 Programas Personalizados / Capacidade Multilíngue (Inglês, Francês, Alemão, Espanhol, Japonês, Chinês, Coreano, Turco), Monitor SmartLight, Saída de Dados de Streaming USB ou Ethernet, Aquecedor de Ar, Sistema de Resfriamento com Lâmpada de Xenônio, Filtro de Pó na Entrada de Ar, Indicador de Pureza da Água, Lâmpada de Referência de Xenônio Calibrada, Porta de Visualização da Câmara, Câmara de Teste em Aço Inoxidável Grau 316.

APLICAÇÃO:

Medir a resistência à luz e as intempéries através de jatos de água para simular os efeitos do tempo em fios de nylon utilizados na confecção de redes de pesca.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS:

- Lâmpada de Arco de Xenon de 4.500 Watts resfriada a água com desconexão rápida
- Sistema de resfriamento de lâmpada de xenônio aprimorado que reduz drasticamente o consumo de água.
- Faixa de Temperatura do Painel Preto: BPT 40-110°C; BST 40-120°C
- Faixa de Umidade: Ciclo de Luz: 10-75% (Níveis extremos de umidade podem não ser alcançados em todas as temperaturas)
- Ciclo escuro: até 100%
- Controles Automático e Ajustável de Irradiância a 340 nm, 420 nm, 300-400 nm
- Painel de controle com tela sensível ao toque colorida de 12" com todos os parâmetros de testes:
 - ✓ Ajuste e Controle Direto da Irradiância
 - ✓ Ajuste e Controle Direto do BPT/BST
 - ✓ Ajuste e Controle Direto da Umidade Relativa
 - ✓ Ajuste e Controle Direto da Temperatura da Amostra e do Ar da Câmara
 - ✓ Exibição de Mensagens de Diagnóstico
 - ✓ 14 Métodos de Teste Pré-programados de Fábrica
 - ✓ Espaço para 12 Programas Personalizados
 - ✓ Capacidade Multilíngue (Inglês, Francês, Alemão, Espanhol, Japonês, Chinês, Coreano, Turco)
- Monitor SmartLight
- Saída de Dados de Streaming USB ou Ethernet
- Aquecedor de Ar
- Sistema de Resfriamento com Lâmpada de Xenônio
- Filtro de Pó na Entrada de Ar
- Indicador de Pureza da Água
- Lâmpada de Referência de Xenônio Calibrada
- Porta de Visualização da Câmara
- Câmara de Teste em Aço Inoxidável Grau 316)



Standard Features

Full Color 12" Touch Screen Control Panel Display of All Test Parameters

- Direct Setting and Control of Irradiance
- Direct Setting and Control of BPT/BST
- Direct Setting and Control of Relative Humidity
- Direct Setting and Control of Specimen and Chamber Air Temperature
- Display of Diagnostic Messages
- 14 Factory Pre-programmed Test Methods
- Space for 12 Custom Programs
- Multi-Language Capability (English, French, German, Spanish, Japanese, Chinese, Korean, Turkish)

SmartDamper

SmartLight Monitor

Choice of Continuous Light or Light/Dark Cycling (Ci3000+ Weather-Ometer® Only)

Streaming Data Output USB or Ethernet

Air Heater

Xenon Lamp Cooling System

Air Intake Dust Filter

Water Purity Indicator

Calibrated Xenon Reference Lamp

Chamber Viewing Door

316 Grade Stainless Steel Test Chamber