

Boletim Técnico

Tema: BT-023 – Sensor e indicador de intensidade UV

O presente boletim técnico tem por finalidade apresentar o sensor e o indicador de intensidade UV opcional aos cabeçotes tipo cassete BC-016 da VisionCure™.

1. Funcionamento

O sensor é instalado na janela de medição do refletor obturador dos cabeçotes VisionCure™ de modo a medir a intensidade emitida pela lâmpada ultravioleta em tempo real.

Ao instalar uma nova lâmpada deve-se *resetar* o indicador para 100% da emissão e ele irá demonstrar no display o decréscimo em percentual da intensidade UV emitida pela lâmpada ao longo do tempo de uso.

O sensor não indica a intensidade unidade de potência absoluta (mw ou mj) mas em potência percentual.

Assim, o usuário saberá em tempo real quanto da potência inicial da lâmpada ainda é emitida no processo, considerando a degradação natural e esperada do bulbo.

Desta forma será possível estabelecer programas de manutenção preventiva com base no monitoramento da intensidade UV medida.

2. Características e Vantagens

- Sistema óptico resistente aos efeitos do calor (solarização)
- Sistema óptico selado para evitar contaminação
- Dotado de purga por ar comprimido para manter sempre o sensor limpo
- Corpo em alumínio
- Conectado ao conector híbrido multivias do cabeçote
- Elimina a necessidade de radiômetro e etiquetas de medição

Vendas / Sales: Tel + 55 (51) 30653130

Administração / Administration: Tel + 55 (51) 3065 3100

e-mail: vendas@visioncure.com.br

e-mail: adm@visioncure.com.br

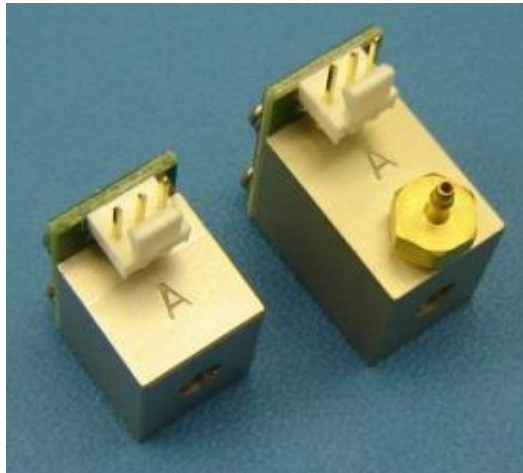
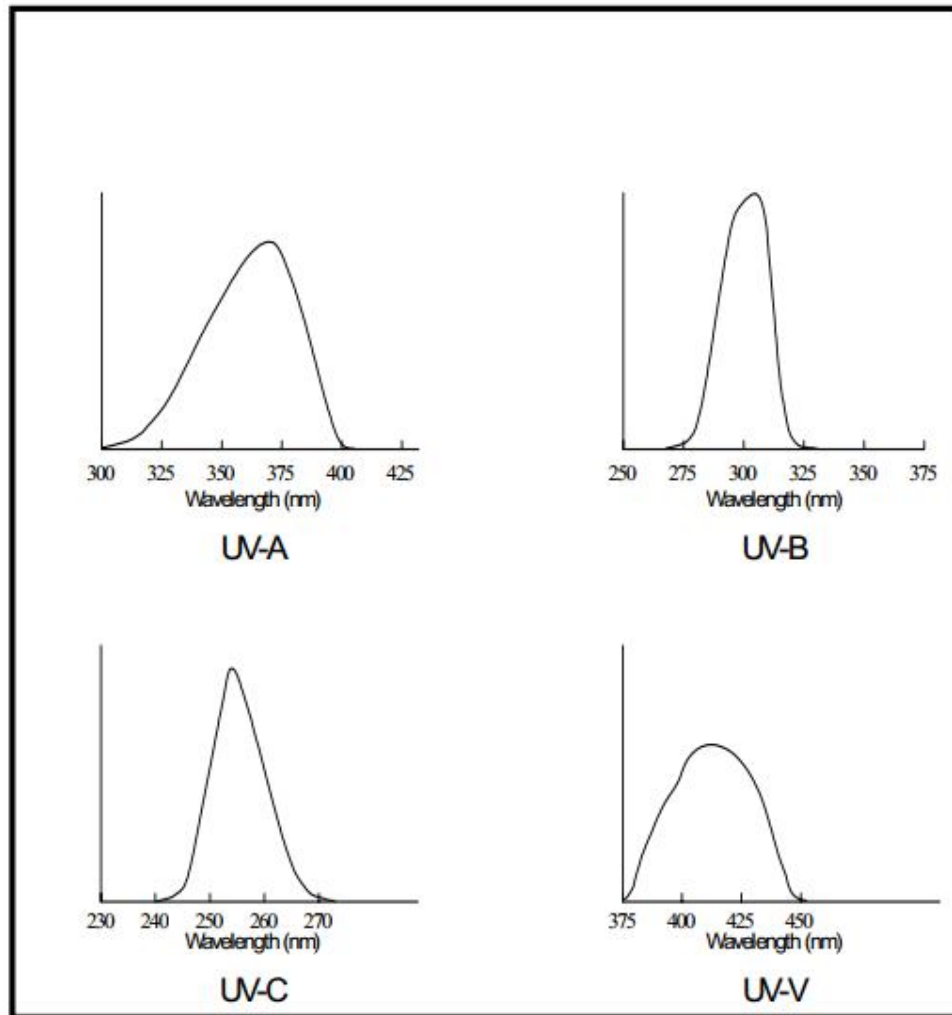


Figura 1: ilustração do sensor



Figura 2: ilustração do indicador de potência

3. Curvas de absorbância do sensor



Vendas / Sales: Tel + 55 (51) 30653130
Administração / Administration: Tel + 55 (51) 3065 3100

e-mail: vendas@visioncure.com.br
e-mail: adm@visioncure.com.br

WWW.VISIONCURE.COM.BR

BT_023 ver 24/01/2018