

Aviso urgente de seguridad
PTW ArrayCal - módulo del software
BeamAdjust (S080032)



PTW-Freiburg
Physikalisch-Technische Werkstätten
Dr. Pychlau GmbH

Fecha: 3 de mayo de 2023

Atención: Si el usuario realiza una calibración in situ mediante ArrayCal, el archivo de calibración generado no será correcto en caso de una calibración relativa de un OCTAVIUS Detector 1000 u OCTAVIUS Detector 1600, si se utiliza un archivo Tiff o un conjunto de datos DICOM como matriz de referencia. Por lo tanto, el resultado de la medición será incorrecto si se utiliza un archivo de calibración de este tipo.

Detalles de los dispositivos afectados:

Los siguientes dispositivos se ven afectados cuando se realiza una calibración relativa utilizando ArrayCal (módulo de BeamAdjust S080032):

Detector OCTAVIUS 1600 SRS (T10056)
Detector OCTAVIUS 1600 MR (T10057)
Detector OCTAVIUS 1600 XDR (T10058)
Detector OCTAVIUS 1000 SRS (T10036)

Descripción del problema:

En una calibración relativa del conjunto de detectores, el algoritmo toma la dosis para cada cámara de medición del conjunto a partir de la posición errónea de la matriz de referencia. Esto se hace en el software ArrayCal en el archivo de código fuente Matrix.cs en la función GetValuesFromPicture. Como resultado, el resultado se girará y la medición realizada con este archivo de calibración será incorrecta. Lo más probable es que esta desviación se note en cuanto se compare la distribución de dosis medida con una distribución de dosis de referencia.

Consejos para los usuarios:

PTW no recomienda realizar una calibración relativa de los OD 1000 y OD 1600 utilizando archivos Tiff y conjuntos de datos DICOM y recomienda utilizar matrices de referencia alternativas.

También se puede generar un resultado correcto si la matriz de referencia para la calibración relativa se gira 90° en sentido contrario a las agujas del reloj en VeriSoft y se guarda antes de cargarla en ArrayCal.

Medidas adoptadas por el fabricante:

El cliente debe tener en cuenta la información mencionada. No se requiere ninguna otra acción.

Comunicación de este aviso de seguridad:

Pase este aviso a todas las personas de su centro/hospital o de otro centro/hospital donde se encuentre el equipo que necesiten conocerlo.