

SOFTWARE DE GESTIÓN DE IMÁGENES



Medical[®] PRO

BARCO

DESCRIPCIÓN GENERAL

El software **Medical[®] Pro** permite verificar y, si necesario, corregir la calidad y la consistencia de un sistema de visualización por calibración. Este software asegura una verificación automática de tareas de control de calidad y se utiliza para calibrar la escala de grises y la paleta de colores de sistemas de visualización LCD o CRT, mediante ajuste de la función de visualización y el control de los parámetros de visualización.

Plataforma abierta

El software **Medical[®] Pro** de Barco funciona con cualquier placa y monitor (color o escala de grises / CRT o LCD) y ha sido diseñado con los componentes estándares disponibles (Java, XML, VPN, etc.) a fin de facilitar la puesta en interfaz con otros dispositivos.

Automático

En cualquier monitor, la tarea de control de calibración de ajustes se realiza sin intervención humana. Se controlan la conformidad a DICOM y la calibración. En los monitores de Barco, se controlan también la luminosidad y el contraste, la gama de vídeo e, incluso, realiza medidas de escala de grises múltiples.

Dicha tarea de control de calidad se realiza a diario, por la noche.

Programación por el administrador de sistema

El administrador de sistema (Usuario calificado) puede lanzar el control automático de calidad. De la misma manera, puede modificar las tareas estándares que ofrece el software **Medical[®] Pro** (control de nivel de blanco, disparo de SMPTE, modelos de prueba y calculo de duración del sistema de visualización). El administrador de sistema tiene la posibilidad de adaptar a su medida el control de calidad (por ejemplo: insertar valores de conformidad) y añadir tareas al sistema. Una vez se haya conectado al sistema, el usuario debe realizar las tareas de control de calidad previstas. Puede acceder los modelos de prueba y visualizar la historia del sistema de visualización (por ejemplo: un gráfico de estabilidad de los últimos meses) pero, no podrá modificar los parámetros de control de calidad.

Trazabilidad

Gracias a una estructura de BBDD potente, el software **Medical[®] Pro** permite registrar las personas que realizan los controles de calidad. Es así fácil de visualizar quién ha controlado el sistema de visualización (persona, fecha, etc.), saber cuáles fueron los resultados de los controles y los dispositivos de medida que se emplearon.

INFORMATION & IMAGE MANAGEMENT SYSTEMS, S.A.

Valencia, 279, 7ª planta
08009 Barcelona (España)
<http://www.ims.es>



Tel. (34) 93 272 33 00
Fax (34) 93 487 39 00
e-mail: info@ims.es