

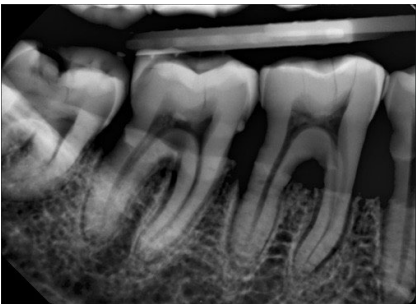









Краткое руководство — ошибки при интраоральном сканировании

Ошибка: нет части изображения (белая область)	
	<p>Причина</p> <p>Конусная засветка — рентгеновская трубка и датчик не совмещены должным образом, и рентгеновский луч не полностью перекрывает приемник. Часть приемника не попадает под действие луча, поэтому изображение остается белым.</p>
	<p>Решение</p> <p>Проверьте, как расположены приемник изображения и рентгеновская трубка. Чтобы избежать конусной засветки, используйте держатель для датчика или рентгенографической пластины.</p>
Ошибка: изображение зернистое, слишком яркое или с низкой контрастностью	
	<p>Причина</p> <p>Неправильные настройки экспозиции — слишком низкая доза облучения.</p>
	<p>Решение</p> <p>Используйте более высокую дозу. Проверьте и отрегулируйте параметры экспозиции и расстояние между источником и приемником в соответствии с поставленной диагностической задачей.</p>
Ошибка: изображение слишком темное, некоторые данные изображения потеряны	
	<p>Причина</p> <p>Неправильные настройки экспозиции — слишком высокая доза облучения.</p>
	<p>Решение</p> <p>Используйте более низкую дозу. Проверьте и отрегулируйте параметры экспозиции и расстояние между источником и приемником в соответствии с поставленной диагностической задачей.</p>
Ошибка: перекрытие зубов	
	<p>Причина</p> <p>Рентгеновская трубка, объект и приемник не выровнены должным образом, что приводит к ошибке горизонтального угла проецирования. В результате коронки двух соседних зубов перекрываются.</p>
	<p>Решение</p> <p>Проверьте позиционирование изображения и используйте держатель датчика с прицельным кольцом для рентгеновской трубки, чтобы направить центральный рентгеновский луч перпендикулярно длинной оси зуба.</p>
Ошибка: искаженные данные изображения	
	<p>Причина</p> <p>Ошибка проецирования из-за неправильного вертикального угла проецирования, что приводит к получению вытянутого изображения.</p>
	<p>Решение</p> <p>Проверьте угол проецирования рентгеновской трубки и приемника и используйте держатели датчиков.</p>

Ошибка: размытое и нечеткое изображение	
	<p>Причина</p> <p>Движение пациента или рентгеновской трубки во время экспозиции.</p> <p>Решение</p> <p>Проверьте регулировки кронштейна рентгеновской трубки — установка должна оставаться на месте и НЕ смещаться после позиционирования — и объясните пациенту, что нельзя двигаться во время рентгенографии.</p>
Ошибка: белая или темная линия или бороздка на изображении	
	<p>Причина</p> <p>Поврежден ламинирующий слой рентгенографической пластины, например на его поверхности есть царапина или другое повреждение.</p> <p>Решение</p> <p>Проверьте, как обращаются с рентгенографическими пластинами, не сгибайте и не царапайте их. Убедитесь, что пластины всегда очищаются в соответствии с инструкциями изготовителя.</p>
Ошибка: на изображении видны линии или тень	
	<p>Причина</p> <p>Рентгенографическая пластина экспонирована с неправильной стороны: рентгеновские лучи были направлены через заднюю сторону пластины. Из-за этого на изображении виден RFID-чип рентгенографической пластины Planmeca.</p> <p>Решение</p> <p>Экспонируйте пластину с правильной (синей) стороны. Если пластина случайно экспонирована не с той стороны, переверните изображение во избежание неправильного диагноза!</p>
Ошибка: фантомные изображения или двойное изображение	
	<p>Причина</p> <p>Пластина либо подверглась экспонированию дважды, либо не сканировалась и/или не была стерта после предыдущего использования, поэтому на ней осталось изображение от предыдущей экспозиции. В результате получилось два изображения на одной пластине.</p> <p>Решение</p> <p>Проверьте процедуру обработки пластины. Всегда сканируйте и стирайте каждую пластину после экспонирования, прежде чем снова использовать ее.</p>
Ошибка: слишком яркое изображение или разная яркость его частей	
	<p>Причина</p> <p>Рентгенографическая пластина не была отсканирована сразу после экспонирования и подвергалась воздействию света. → Данные были частично стерты рассеянным светом (из-за неправильной процедуры работы с пластиной).</p> <p>Решение</p> <p>Сканируйте пластину сразу после экспонирования и не подвергайте ее воздействию света перед сканированием. Не извлекайте рентгенографическую пластину из светозащитного кожуха до того, как она будет помещена в сканер. Изучите инструкции по правильной обработке.</p>

См. подробные инструкции в руководстве пользователя. © Planmeca. Права на изменение защищены.