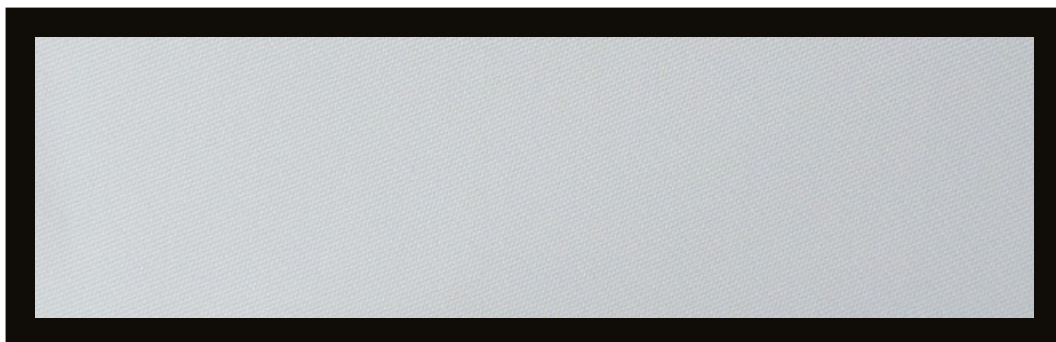


ClearPix™ Ultimate White 0.75

Được thiết kế để trở thành tham chiếu của thị trường về chất lượng hình ảnh kết hợp với độ trong suốt âm thanh thực sự cho các ứng dụng rạp hát tại nhà chuyên dụng độc quyền nhất. Bề mặt chiếu lõi sợi thủy tinh dệt THX, ISF và PVA độc đáo của chúng tôi với lớp phủ PVC đặc biệt cho phép ClearPix™ Ultimate đạt được sự khuếch tán ánh sáng lệch trục tốt hơn và tuyến tính hơn ngay cả so với vật liệu khuếch tán ánh sáng phòng thí nghiệm tốt nhất hiện có của Lambertian. Kết quả là sự khuếch tán màu lệch trục hoàn hảo tuyệt đối, không có sự thay đổi màu sắc trong toàn bộ góc nhìn. Cấu trúc đặc biệt của loại vải này không chỉ không có Moiré mà còn không có đốm, do đó hoàn hảo để sử dụng với máy chiếu laser RGB thực sự tốt nhất. Nó cũng không có bất kỳ hiệu ứng lấp lánh nào, do đó, đây là vật liệu màn hình lý tưởng để sử dụng trong các ứng dụng có dải động cao với độ phân giải vượt quá khả năng nhận biết các chi tiết nhỏ của mắt người từ vị trí xem và hoàn toàn phù hợp với các ứng dụng 8K hiện nay và độ phân giải 16K trong tương lai và hơn thế nữa. Nhờ hoàn toàn không có hiệu ứng lấp lánh và độ chính xác màu hoàn hảo trên và ngoài trục tham chiếu, chất lượng video hình ảnh giống như phim có được, với khả năng nhận biết độ sâu hình ảnh rất cao trong rạp chiếu phim tại nhà và phòng phương tiện tham chiếu được thiết kế hợp lý. Sự chú trọng cực độ đến hiệu suất hình ảnh khiến bề mặt chiếu này trở thành lựa chọn tốt nhất cho các ứng dụng hậu kỳ quan trọng nhất của studio. Kể từ khi giới thiệu vật liệu màn hình ClearPix™ đầu tiên, Screen Research luôn là chuẩn mực của ngành về độ trong suốt âm thanh thực sự và chúng tôi vẫn là đối thủ cho đến ngày nay. ClearPix™ Ultimate mở rộng thêm khoảng cách này, khiến nó trở thành vật liệu màn hình trong suốt nhất về mặt âm thanh mà Screen Research từng giới thiệu. Điều này cho phép định vị đúng loa trước phía sau màn hình mà không cần bất kỳ biện pháp bù âm nào. Độ phẳng cực cao, độ bền vật liệu, khả năng chống chịu, độ ổn định về kích thước và độ bền cũng là những tính năng độc đáo của dòng vật liệu màn hình ClearPix™ từng đoạt giải thưởng của chúng tôi.

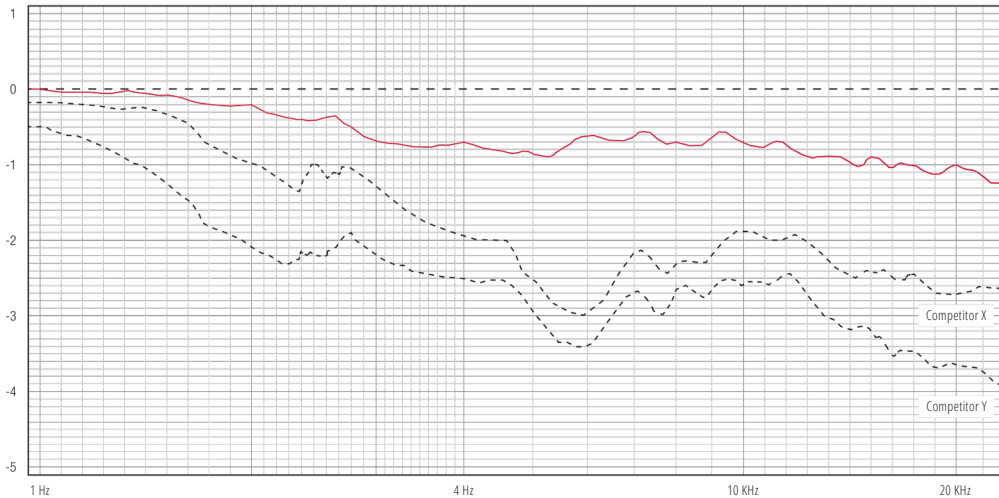
Sample



Loại vật liệu	Màn chiếu trước
Cấu trúc vật liệu	Lõi sợi thủy tinh dệt phủ PVC
Chiều cao liền mạch tối đa	Tùy thuộc vào kiểu màn hình, khoảng 3000 mm
Độ lợi	0,75
Độ lợi giảm ở góc lệch trục 30°	7%
Góc nhìn Không có	Không giới hạn
Độ phân giải Màn hình Retina	(tương thích 16K+)
Không có đốm	Có (Sẵn sàng cho máy chiếu laser RGB thực)
Không có Moirè	Có
Độ trong suốt âm thanh thực	Có
Độ suy giảm âm thanh	0dB @ 1kHz / 0,2dB @ 2kHz / 0,7dB @ 4kHz / 0,7dB @ 8kHz / 0,9dB @ 16kHz / 1,0dB @ 20 kHz
Độ trong suốt âm thanh	0,5dB (độ suy giảm âm thanh giữa 10kHz và 20kHz)
Độ suy giảm âm thanh với lớp BB	2,0dB @ 20 kHz
ALR Ambient Light Rejecting	4/10
Chất lượng nằm phẳng	Tuyệt vời
Khả năng chống cháy	Có

Acoustic Transparency

dB Reference



Độ trong suốt về mặt âm học được kiểm tra bằng phép đo đáp ứng xung sử dụng tín hiệu kiểm tra Log-Sine Sweep và lặp lại tám (8) lần. Một micrô đo được đặt cách loa được sử dụng để kiểm tra 1m. Đầu tiên, hệ thống tự đo chính nó và môi trường xung quanh và kết quả được sử dụng làm hàm truyền cho các phép đo tiếp theo. Điều này cung cấp đáp ứng đường phẳng tham chiếu từ 80Hz-22kHz (đường 0dB). Sau đó, một phần vật liệu màn hình 1m x 1m được đặt trước loa và đo. Các kết quả hiển thị ở trên là độ lệch so với đáp ứng đường phẳng gây ra do đặt vật liệu màn hình trước loa. Suy hao do màn hình gây ra được biểu thị bằng sự thay đổi dB giữa 10kHz và 20kHz và chúng tôi cũng biểu thị suy hao dB chính xác ở các tần số cụ thể từ 1kHz đến 20kHz.

Độ chính xác màu tham chiếu

Tại Screen Research, chúng tôi rất tận tâm để đạt được phản hồi quang phổ phẳng với màn hình của mình. Vật liệu màn hình của chúng tôi được thiết kế để dễ dàng hiệu chuẩn theo D65. Chúng tôi đặc biệt chú ý để đạt được phản hồi quang phổ phẳng ngoài trực và tránh ngay cả những thay đổi màu nhỏ nhất, không chỉ trên trục mà còn trong toàn bộ góc nhìn được khuyến nghị.