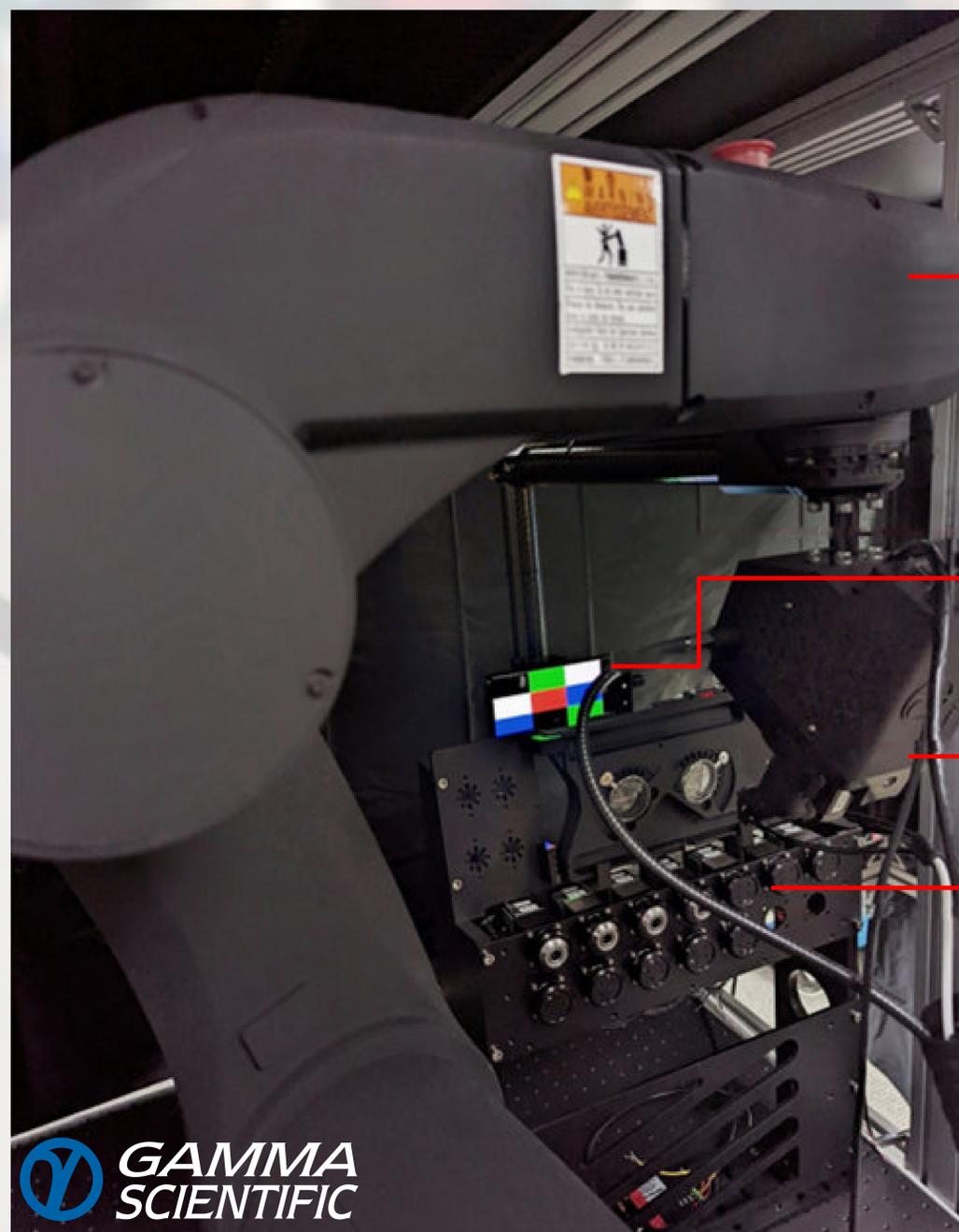


NED-LMD Rx シリーズ 光学処方システム

次世代ARスマートグラスのシースルー画像の鮮明度と光学的処方を高速かつ大量に測定するため特別に設計された、世界初で唯一のニアアイディスプレイ測定システムです。この装置には、高解像度望遠レンズを備えた特許取得済みのNED-LMDビューイングシステムが含まれており、乱視、近視、遠視などの光学的処方のために視力補正された目を模倣することが可能です。6軸ロボットにより、異なる視線角度と眼窩の位置でシースルーのスマートグラスを完全に特性化し、人間が知覚する画像の品質をマッピングすることができます。また、完全自動化（球面および円筒）レンズステーション、オートアライメント、オートフォーカス、エンドツーエンドテストを備えたGamma Scientific社製分光放射計GS-1290を搭載しています。専用ソフトウェアにより、リアルタイムでの総合的な解析が可能です。また、SIDとIECのICDM委員会が策定している規格に準拠した、バーチャルリアリティ、拡張現実、複合現実、ヘッドアップディスプレイ(VR、AR、MR、HUD)向けの高い空間品質と高分解スペクトルの測定が可能です。



暗室用筐体を備えた完全なシステム
ロボットセーフティーインターロック付

種々のポインティング方向、アイボックスの位置、
アイレリーフ、瞳孔間距離設定等の完全自動化を
可能にする高精度6軸産業用ロボット。
度付き補正レンズの自動装着も可能

テストターゲット
内蔵のパターンジェネレーターで制御

高解像度望遠レンズ
光学的補正レンズの自動磁気マウント用に改良
されたフロントエンドを持つ高解像度望遠レンズ。
オートアライメント、オートフォーカス機能付き。
ファイバー式分光放射計を内蔵

レンズステーション
測定前に自動的に設置される測定サンプル用
補正レンズのセット。測定実行中に自動的に
測定望遠レンズの前に配置