

## 136. 레이저방어용안경

### 1. 적용범위

이 기준규격은 레이저 진료 시 물체에 반사되어 눈에 들어오는 레이저 빔이 영향을 미치는 것을 방지하기 위하여 사용하는 안경에 적용된다.

### 2. 구조

레이저방어용안경은 렌즈, 프레임으로 구성될 수 있다.

### 3. 기준

시험항목	시험기준	시험방법
외형	상처나 손상을 초래할 만한 외관상의 흠, 파손, 요철, 예리한 가장자리 등이 없이 매끄러워야 한다. 다만 표면처리가 된 경우에는 불규칙하게 코팅된 부분, 벗겨진 부분, 갈라진 부분 등이 없어야 한다.	4.가.
치수	제품의 치수는 제조자가 설정한 기준 값의 $\pm 5\%$ 이내여야 한다. 단, 제품의 특성상 그 타당성을 증명하는 경우 제조자가 허용오차를 설정할 수 있다.	4.나.
내구성(열적안정성)	제조사에서 제시한 기준에 적합하여야 한다.	4.다.
스펙트럼투과율	제조사에서 제시한 기준에 적합하여야 한다.	4.라.

### 4. 시험방법

#### 가. 외형 시험

육안으로 관찰하여 표면 및 가장자리에 대한 준수 여부를 판단한다. 다만, 표면처리(코팅, 도금, 도장에 한함)된 의료기기 또는 육안으로 확인이 어려운 경우는 조명 및 확대 기구를 이용할 수 있다.

#### 나. 치수 시험

공은자, 버니어캘리퍼스, 디지털 게이지 등 교정된 측정 기구를 사용하여 측정한다. 단, 측정단위는 기준 값의 범위 이하여야 한다.

#### 다. 내구성(열적안정성) 시험

제품의 특성을 고려하여 제조사가 정한 시험 절차에 따라 확인한다.

라. 스펙트럼투과율 시험

제품의 특성을 고려하여 제조사가 정한 시험 절차에 따라 확인한다.