

TÁJÉKOZTATÓ

Igényes felhasználó figyelmébe ajánljuk jó minőségű filmnéző berendezéseinket, az ALUX család valamennyi tagját. Jó ha tudjuk, hogy milyen jellemző paraméterekkel kell rendelkeznie a ma korszerűnek mondható filmnéző berendezésnek.

A DIN 6856 (1995. okt. 1.) szabvány előírja a filmnéző berendezésekkel szemben támasztott alapvető követelményeket.

Eszerint a fény színe 4500–6500 K közötti színhőmérsékletű, fénysűrűsége 2000 cd/m² legyen.

Ha a berendezés nem szabályozható, a minimális fénysűrűségi érték 1700 cd/m². Ha meghaladja a 3000 cd/m² értéket, csökkenthető legyen min. 2000 cd/m²-re.

Alacsony fénysűrűségű képrészletekre ($D < 0,6$) pedig 500 cd/m² legyen a fénysűrűségi érték.

Mammográfias filmek megtekintésére jóval nagyobb fénysűrűségű berendezések szükségesek. Fénysűrűségi értéküknek 3500-7500 cd/m² (kb. 12000-22000 lux) között kell lennie. Ügyelni kell a környező fénymennyiség csökkentésére, melynek kisebbnek kell lennie 50 luxnál.

A fénysűrűség használat közben nem csökkenhet a minimális érték alá.

A használatbavétel első 2000 órája után a fénysűrűség 10%-kal csökken.

Kevésbé látható részletek megvilágítására spotlámpát, írisz fényt használjunk. A kontúrok biztonságos megítéléséhez nagyobb fénysűrűség ($D < 2,2$) szükséges. Az írisz fény fénysűrűsége 10000 cd/m² legyen, ha meghaladja a 20000 cd/m²-t, csökkenthető legyen 10000 cd/m²-re.

A megvilágítás egyenletességének szükséges mértéke a megvilágított mező szélétől 8 cm távolságban +/- 30%, 10 cm távolságban +/- 15% lehet, a közepén mérthez képest. Valamelyik fényforrás cseréje esetén teljes lámpasor cserét kell végezni a homogenitás biztosítása érdekében.

Mammográfias berendezés esetében a megvilágítás egyenletessége a megvilágított mező szélétől 5 cm távolságban +/- 30%-ban, a közepén mért értékhez képest pedig +/- 15%-ban térhet el.

Az ALUX filmnéző-család minden tagja esztétikus külsővel és jól felépített, alumínium házba szerelt, egyenletes fényforrással rendelkezik. A digitális technikával működő, NAGYFREKVENCIÁS elektronika biztosítja a megbízható munkavégzésnek. A szem fáradását nagymértékben csökkenti, hangtalan, korszerű berendezés.

Működési frekvencia 40-100 kHz között változik.

A berendezés nagy fényáramú, 6200-6500 K színhőmérsékletű fénycsővel üzemel.

Készül mezőnként kapcsolható és fényerőszabályozós változat, kérésre jelenlét érzékelővel illetve filmérzékelővel is szállítjuk. Kezelése egyszerű, a berendezés energiatakarékos.

Az ALUX filmnéző család minden tagja a szabványban előírt követelményeknek minden szempontból megfelel. A termékcsalád ORKI alkalmassági vizsgával rendelkezik.