

Ajánlás az ultraibolya fénnel működő bankjegyzsgáló készülékek biztonságos használatához

Mindenki által ismert tény, hogy bőrünk leéghet a túlzásba vitt napozás hatására. A túlzott mesterséges ultraibolya (UV) fény expozíció – hasonlóan a Naptól származó, természetes UV sugárzásához – károsíthatja az emberi szemet és bőrt. UV fény expozíció esetén a dolgozókra, napi nyolc órára vonatkozó egészségügyi határértékeket a 22/2010 (V.7.) EüM rendelet határozza meg. A rendelet értelmében a munkáltató köteles biztosítani, hogy a dolgozókat ne érhesse a határértéket meghaladó mértékű UV fény expozíció.

A rövidebb hullámhosszú UV-C fény károsító hatása sokkal nagyobb, mint a hosszabb hullámhosszú UV-A fényé. Az újabb típusú bankjegyzsgáló lámpáknál mindkét fajtájú UV fényt alkalmaznak, ezért ezek biztonságos használata érdekében javasoljuk, hogy tartsák be az alábbi ajánlásokat:

- ! Csak akkreditált laboratórium által, UV sugárvédelmi szempontból bevizsgált készüléket használjon! Tartsa be a szakvéleményben szemre és bőrre előírt, megengedhető expozíciós időket, amelyek rövidebbek is lehetnek, mint a tényleges munkaidő!
- ! Ne nézzen közvetlenül az UV fényt előállító fényforrásokba!
- ! A bankjegyzsgáló készüléket úgy helyezze el a munkahelyen, hogy a lámpákból származó UV fény ne érhesse közvetlenül a környezetében dolgozók szemét! Ez legkönnyebben úgy érhető el, ha a készüléket legalább 20 centiméterrel a munkavégzés közben jellemző szemmagasság alatt helyezik el.
- ! A bankjegyzsgáló készüléket ne helyezze olyan erősen tükröző felületre (pl. fényes felületű asztalra, vagy fehér papírlapra), amely erős visszaverődést okozhat!
- ! A bankjegyek vizsgálatakor tartson legalább 30-40 centiméteres szemtávolságot az UV fénnel megvilágított bankjegyeiktől!
- ! Kezét a lehető legrövidebb ideig tartsa az UV lámpa közvetlen fényében!
- ! Az UV-C fény károsító hatása nagyobb, ezért csak olyan készüléket használjon, ahol - az UV-C forrás megfelelő árnyékolása révén - a szem és bőr védelme megoldott, mind a közvetlen, mind a visszaverődő UV-C fénytől! Ezt általában úgy oldják meg, hogy a bankjegyek csak egy - átlátszó, de UV szűrő tulajdonságú árnyékolás alatti - szűk résen át csúszthatók be a vizsgáló térbe az UV-C lámpa alá.
- ! Egyes gyógyszerek és kozmetikumok növelhetik a bőr érzékenységet az UV sugárzással szemben, ezért, ha ilyeneket szed vagy használ, fokozott elővigyázatossággal járjon el!
- ! Ha bármilyen tünete jelentkezik, ami az UV sugárzással hozható összefüggésbe (pl. szemgyulladás vagy bőrpír) jelezze munkáltatójának és a foglalkozás-egészségügyi szolgálatnak!
- ! Ha hosszabb ideig nem használja a készüléket, kapcsolja le az UV fényforrásokat!