

"J 221" típusú intenzitás mérő műszer ultraibolya fényforrások beméréséhez

A készülék leírása

A „J 221” típusjelű, fotoelektromos kézi készülék ultraibolya sugárzás intenzitásának meghatározására szolgál. A mérési eredmény $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ mértékegységben jelenik meg.

A mérési pontosság a mindenkori mérési tartomány +/- 10%-a.

A készülék szelencellás érzékelőkkel üzemel, így működtetéséhez szárazelemre vagy más áramforrásra nincs szükség.



A készülék szerkezeti felépítése

A méréshez általában közvetlenül a készülék tetején kialakított dugaszokhoz csatlakoztatják a fotocellát, míg a nehezen hozzáférhető helyen tervezett mérésekhez a fotocella levehető: ilyenkor hosszabbító kábel segítségével csatlakozik a készülék tetejére szerelt dugaszokhoz.

A csatlakoztatásnál ügyelni kell a helyes polaritásra:

- a fekete színű csatlakozó a fekete dugaszba,
- a piros csatlakozó a piros dugaszba kerül.

A mért érték leolvasása

Az analóg mérőkészülék számlapja ultraibolya ill. látható fény besugárzására sárgás színben fluoreszkál. Ez a fluoreszkálás késleltetve huny ki, így a mutató sötétben is leolvasható.

Mérési tartományok:

- az „A” jelű skálán: 0 és 1200 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ között
- a „B” jelű skálán: 100 és 6000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ között.

A két skála között a készülék tetején elhelyezett kapcsolóval lehet átváltani.

A skáláról leolvasott mért érték 100-as szorzóval adja meg $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ egységben a tényleges mért értéket.



KE-TECH Kft.

1183 Budapest, Üllői út 470.

Tel.: (06-1) 290-0151

Fax: (06-1) 292-2159

Internet: www.ketech.hu

E-mail: ketech@ketech.hu