

UV-AB megvilágítás mérő, UV505 modell



Bevezetés

Köszönjük, hogy az Extech UV505 UV-AB megvilágítás mérőműszer mellett döntött. Ez a készülék az ultraviola UV-AB fényt méri a 290~390 nm hullámhossz tartományban. Ezt a készüléket már teljesen tesztelték és kalibrálták és rendeltetésszerű használat mellett sok éven keresztül megbízható szolgálatot nyújt Önnek. Keresse fel a weboldalunkat (www.extech.com) a legújabb változatért és a kézikönyv fordításaiért, a termékfrissítésekért és a vevőszolgálat eléréséhez.

Részletes ismertetés

Professzionális, jó minőségű UV mérőműszer, ultraviola sugarak méréséhez

Hullámhossz tartomány: 290 nm - 390 nm

Két mérési tartomány a nagyobb pontosság érdekében ($0\sim3999 \mu\text{W}/\text{cm}^2/0\sim39,99$

mW/cm^2) . Automatikus kikapcsolás 15 perc után

Könnyű, ergonomikus kivitel

Általános biztonság

A készülék használata előtt olvassa el a teljes használati útmutatót. A mérőműszert csak a megadottak szerint használja és ne próbálja meg azt megjavítani vagy a mérőműszer házát felnyitni. Ne hagyja, hogy gyermekek használják a mérőműszert és a védőtokot. Az elemeket és a mérőműszert felelősségtudatosan és az összes érvényben lévő szabály és rendelkezés szerint távolítsa el.

A precíziós műszer sérüléseinek elkerülése érdekében ne próbáljon meg a használati útmutatóban leírt területeken kívül méréseket végezni

Ne használja a mérőműszert közvetlen napfényen vagy olyan helyeken, ahol túlzott forróság és/vagy páratartalom van

Ne merítse folyadékba a mérőműszert

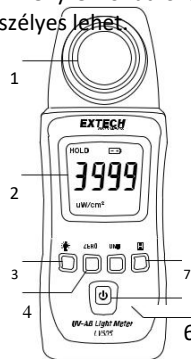
UV biztonsági tudnivalók

Legyen mindig rendkívül elővigyázatos, ha a mérőműszert egy UV fényforrás tesztelésére használja. A megvilágítási időtől, a sugárzás intenzitásától, a hullámhossztól és az UV fényre vonatkozó személyes érzékenységtől függően az expozíció az UV sugárzással szemben veszélyes lehet.

A mérőműszer áttekintése

1. Fényérzékelő (védőborítás nincs ábrázolva)
2. LCD
3. Háttérvilágítás beállító gomb
4. Zero gomb
5. Be-/kikapcsoló gomb
6. Mértékegység átváltó gomb
7. Display Data Hold gomb (megjelenített értékek befagyasztása)

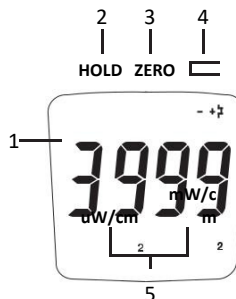
Tudnivaló: Az elemtartó és az állvány a mérőműszer hátoldalán van



5

Az LCD képernyő kijelzéseinek leírása

1. Mért érték
2. Data Hold (mért érték befagyasztása)
3. Zero üzemmód
4. Lemerült elemek szimbóluma
5. Mértékegység ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$ vagy mW/cm^2)



Gomb leírások

	Megnyomásával a mérőkészüléket bekapcsolja vagy kikapcsolja
	Megnyomásával a mért értéket a kijelzőn befagyasztja/ismét feloldja
UNIT	Röviden megnyomva átvált $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ és mW/cm^2 között
	Röviden megnyomva bekapcsolja a háttérvilágítást. A háttérvilágítás 10 másodperc után automatikusan kikapcsolódik.
ZERO	Megnyomásával, amikor fent van az érzékelő védőborítása, a kijelzőt nullára állítja. Mégegyszer megnyomva befejezi.
Használat	

A mérőműszer tápellátása

Nyomja meg a bekapcsoló gombot a mérőműszer be-/kikapcsolásához. Ha az LCD nem kapcsol be, ellenőrizze az elemeket a hátoldalon lévő elemtartóban. A mérőműszer 15 perc után automatikusan kikapcsol.

Érzékelő nullázása

Ha fel van helyezve a védőborítás az érzékelőre, nyomja meg röviden a **ZERO** gombot a kijelző nullázásához, mielőtt méréseket végez. A kijelzőn **ZERO** figyelmeztetés jelenik meg, miközben a mérőműszer nullázódik. Nyomja meg ismét a **ZERO** gombot az üzemmód befejezéséhez. A **ZERO** figyelmeztetés eltűnik a kijelzőről.

Egy mérés elvégzése

Távolítsa el az érzékelő védőborítást és irányítsa a fényérzékelőt az UV fényforrásra. Olvassa le a mérési eredményt a készülék képernyőjéről.

Tartomány és mértékegység választás

Nyomja meg röviden a **UNIT** gombot, a tartományok (mW/cm^2 und $\mu\text{W}/\text{cm}^2$) közti váltáshoz; a kiválasztott tartomány a kijelző alsó részén jelenik meg.

Data Hold (mért érték befagyasztása)

Nyomja meg röviden a  gombot, egy mért érték kijelzőn történő befagyasztásához vagy ismét feloldásához

Backlight (háttérvilágítás)

Az LCD háttérvilágítással rendelkezik, hogy a kijelző leolvasását megkönnyítse, különösen a gyengén megvilágított területeken. Nyomja meg röviden

a  gombot a háttérvilágítás bekapcsolásához. A háttérvilágítás 10 másodperc után automatikusan kikapcsolódik.

Általános tudnivalók a méréshez

Tartsa tisztán és karcmentesen a fényérzékelőt. A port óvatosan távolítsa el egy száraz, nem bolyhosodó kendővel.

Ne hagyja, hogy visszatükrözések vagy árnyékok vetüljenek az érzékelőre, ha mérést végez.

A legpontosabb mért értékekhez többször ismételje a mérést, hogy megállapítsa, hogy a fényforrás stabil maradt.

Karbantartás és ápolás

Elem cseréje

1. Kapcsolja KI a műszert.
2. Az elemtartó felett lévő reteszelő gombot (a mérőműszer hátlapján) tartsa nyomva és tolja le az elemtartó borítást.
3. Cserélje ki mindkét 1,5 V-os AAA mikroelemet és ügyeljen a helyes polarításra. Zárja vissza a mérőműszer elemtartóját.

Biztonsági tudnivalók elemekhez: Az elemektől környezetbarát módon távolítsa el. Soha ne dobjon elemet tűzbe, ez felrobbanhat vagy kifolyhat. Ha 60 napnál több ideig tervezi, hogy nem használja a készüléket, vegye ki az elemet és tárolja külön a készüléktől.



A használt elemeket és akkukat soha ne dobja a háztartási hulladékba.

Fogyasztóként törvény kötelezi, hogy a régi elemeket megfelelő gyűjtőállomáson, elemet forgalmazó üzletben vagy ott leadja, ahol az elemet beszerezte.

Eltávolítás: A mérőműszert ne a háztartási hulladékkal együtt távolítsa el. A készüléket az élettartama végén adja le egy megfelelő gyűjtőállomáson, ahol elektromos és elektronikus készülékek újrahasznosításával foglalkoznak.

Tisztítás és tárolás

Törölje le a házat rendszeresen egy nedves kendővel és lágy tisztítószerszel. Ne használjon agresszív tisztító- és oldószereket. Használjon egy száraz, nem bolyhosodó portörölő kendőt az érzékelő portalánításához. Kerülje az olyan anyagokat, amik megkarcolhatják az érzékelő felületét.

Műszaki adatok

LC kijelző	Háttérmegvilágított 3-3/4 jegyű LCD kijelző (4000 digit) Méret: 35 x 30 mm (1,4 x 1,2")		
mintavételi sebesség	kb. 2 másodpercenként		
Mérések	Ultraviola fény (UV-AB)		
UV érzékelő spektrum	290 - 390 nm		
Legérzékenyebb hullámhossz	365 nm		
Bemenet túlterhelve kijelzés:	„OL“		
Állványtartó	A hátoldalon		
Tápellátás	2 db 1,5 V-os AAA mikroelem		
Elem élettartam	kb. 50 óra		
Automatikus kikapcsolás	15 perc elteltével használat nélkül		
Üzemi hőmérséklet, légnedvesség	5 ... 40 °C (41 ... 104 °F)/max. 80% rel. nedvesség		
Üzemelési magasság	max. 2000 méter (7000 láb)		
Tárolási hőmérséklet/-légnedvesség	-10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)/max. 70% rel. nedvesség		
Méret/súly	133 x 48 x 23 mm (5,2 x 1,9 x 0,9"); 90 g (3,2oz.)		
Biztonság	Csak beltéri használatra alkalmas. EMC (elektromágneses tűrés): EN61326 (1997), A1 (1998), A2 (2001); Szennyeződési fok 2.		
Elektromos specifikációk (23 ± 5 °C)			
Ultraviola (UV-AB)			
Egység	Mérési tartomány	feloldás	Pontosság
mW/cm ²	0 - 39,99	0,01	± 4 % teljes skála
µW/cm ²	0 - 3999	1	± 4 % teljes skála

Vevőszolgálat

Ügyfélszolgálat: USA (877) 239-8324

Nemzetközi: +1 (603) 324-7800

Műszaki ügyfélszolgálat: 3-as lehetőség Javítás/visszaküldés: 4-es lehetőség;

Műszaki ügyfélszolgálat e-mail: support@extech.com

Szerviz e-mail: repair@extech.com

Copyright © 2017 FLIR Systems, Inc.

Minden jog fenntartva, beleértve a sokszorosítás jogát teljesen vagy részlegesen, bármilyen formában.

www.extech.com