



***Aparells en préstec relacionats amb la il·luminació.***

*En aquest document trobareu un resum de les característiques i funcionalitats de cadascun dels aparells disponibles.*

*La següent taula inclou un enllaç directe a les característiques de cada aparell.*

	<b><i>Aparell</i></b>	<b><i>Núm. aparells en préstec</i></b>
<b>Il·luminació</b>	<a href="#">Espectrofotocolorímetre</a>	1
	<a href="#">Luminencímetre LMK Canon EOS 450D</a>	1
	<a href="#">Luminencímetre MAVO-SPOT 2</a>	1
	<a href="#">Luxímetre Delta OHM HD 2102.2</a>	2
	<a href="#">Luxímetre per vehicle</a>	1
	<a href="#">Sky Quality Meter (SQM-LU-DL)</a>	3

## Il·luminació

### Espectrofotocolorímetre



Es tracta d'un dispositiu portàtil que permet mesurar els principals valors lumínics de qualsevol font lumínica, com ara l'Índex de Reproducció Cromàtica (IRC), la temperatura de color, l'espectre o la mesura de flicker.

L'aparell es connecta mitjançant tecnologia Bluetooth a qualsevol smartphone i, fent servir l'App SGM, permet conèixer en tan sols uns segons els valors dels diferents paràmetres de mesura i si es compleixen els estàndards d'il·luminació internacional.

El préstec inclou un Ipod apte per poder utilitzar el dispositiu en el qual ja està instal·lada l'App SGM.

### Luminencímetre MAVO-SPOT 2

Permet mesurar la luminància de superfícies il·luminades o lluminoses per si mateixes. La unitat de mesura és el lumen. Indicada per estudis de contaminació lumínica.



### Luminencímetre LMK Canon EOS 450D

Permet mesurar la luminància de superfícies il·luminades o lluminoses per si mateixes. La unitat de mesura és el lumen. Indicada per estudis de contaminació lumínica.



### Luxímetre Delta OHM HD 2102.2

Permet mesurar de forma ràpida i eficaç la luminància real d'un ambient, ja sigui interior o exterior. La unitat de mesura és el lux.



### Luxímetre per vehicle

Es tracta d'un sistema per a l'avaluació àgil i ràpida dels nivells d'il·luminació d'enllumenat exterior.

Les mesures es prenen de manera automatitzada mentre es circula en un vehicle o bé de manera manual en intervals regulars de temps. Mitjançant les tres sondes LX-GPS disponibles i el software pel tractament de les dades, l'equip serveix per realitzar diferents estudis com ara mapes lumínics.



Es disposa de 3 sondes, software pel tractament de les dades i model d'informe dels resultats.

### Sky Quality Meter (SQM-LU-DL)

Aquest dispositiu s'utilitza per avaluar la qualitat del cel nocturn i el grau de contaminació lumínica. Permet mesurar la brillantor del fons del cel, és a dir, la brillantor o resplendor atribuïble a la radiació de fonts o objectes celestes i a la luminescència de les capes altes de l'atmosfera.

Cal instal·lar l'aparell en una ubicació elevada i sense afectació directe de cap punt de llum. El préstec inclou software pel tractament de les dades.

