

### Photomètre

Modèle LT510



## ***Introduction***

---

Nous vous remercions d'avoir porté votre choix sur le photomètre, modèle LT510 d'Extech. Le LT510 permet de mesurer l'intensité lumineuse en unités pied-bougies et Lux. Cet appareil est livré entièrement testé et calibré et, sous réserve d'une utilisation adéquate, il peut être utilisé de nombreuses années en toute fiabilité. Pour avoir accès à la dernière version du présent manuel d'utilisation, à des manuels d'utilisation disponibles en d'autres langues, aux mises à jour sur les produits, à l'enregistrement du produit et au service d'assistance à la clientèle, veuillez visiter notre site Web ([www.extech.com](http://www.extech.com)).

## ***Caractéristiques***

---

- Capteur de lumière avec filtre de correction du cosinus
- Écran LCD rétro-éclairé
- Léger, design compact

## ***Sécurité***

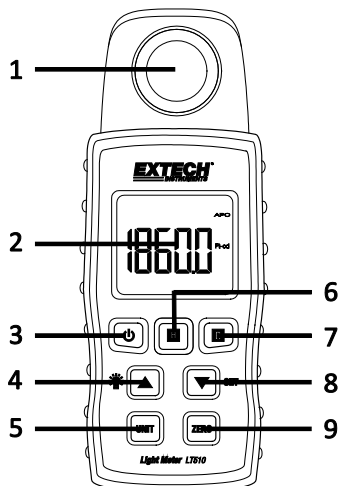
---

Veuillez lire l'intégralité du Guide de démarrage rapide et du Manuel d'utilisation avant d'utiliser cet appareil. Utilisez l'appareil uniquement qu'indiqué et ne pas tenter de réparer ou d'ouvrir son boîtier. Ne pas laisser vos enfants manipuler l'appareil ou sa housse de protection. Veuillez mettre au rebut les piles et l'appareil de manière responsable et dans le respect de la législation et des réglementations en vigueur.

## Description de l'appareil

---


1. Capteur de lumière
2. Écran LCD
3. Commutateur ON/OFF
4. Touche de rétro-éclairage de l'écran LCD et la touche ▲
5. Touche Unités
6. Touche Hold (Maintien)
7. Touche Enregistrement des valeurs maximales/minimales (Max/Min)
8. Touche SET et touche ▼
9. Touche ZÉRO



Remarque : La housse de protection du capteur n'est pas illustrée. Le compartiment à piles et le trépied se trouvent au dos de l'appareil

## Fonctionnement

---

1. Mettez sous tension l'appareil en appuyant sur la touche Power . L'appareil commence à afficher les lectures d'intensité lumineuse. Si l'écran LCD ne s'allume pas, vérifiez l'état des piles qui se trouvent dans le compartiment à piles situé au dos de l'appareil.
2. Retirez le couvercle du capteur.
3. Pointez le capteur de lumière sur la source lumineuse pour obtenir les lectures plus précises possibles.
4. Visualisez la mesure sur l'écran LCD de l'appareil.

### Touche UNIT (Unité)

Appuyez sur la touche UNIT pour choisir l'unité de mesure (Lux ou pied-bougie). Les unités s'affichent à l'écran.


### Fonction Zéro

Pour remettre à zéro l'affichage, placez le couvercle du capteur de lumière sur le capteur, puis appuyez sur la touche ZÉRO.

### Data Hold (Maintien des données)

Appuyez brièvement sur la touche (H) pour figer ou rendre active une lecture sur l'écran. La fonction Hold ne fonctionne pas en mode Enregistrement




### Rétro-éclairage

L'écran LCD est équipé d'un système de rétro-éclairage pour faciliter la visualisation, en particulier dans des zones faiblement éclairées. Appuyez sur la touche de rétro-éclairage  pour activer le rétro-éclairage. Le rétro-éclairage s'éteint automatiquement au bout de 10 secondes.

### Enregistrement des valeurs maximales/minimales (MAX-MIN)

En ce mode, l'appareil enregistre en permanence les valeurs maximales et minimales au fil du temps.

**Remarque :** Les touches Hold et Power ne fonctionnent pas en mode Enregistrement.

1. Appuyez brièvement sur la touche **R** pour accéder au mode Enregistrement. L'indicateur Enregistrement  s'affiche à l'écran. Les valeurs maximales et minimales sont enregistrées et mises à jour en cours de prises de mesures.
2. Appuyez brièvement sur la touche **R** pour interrompre l'enregistrement des valeurs maximales/minimales (Max-Min). L'icône  et la valeur maximale obtenue lors de l'enregistrement s'affichent.
3. Appuyez brièvement sur la touche **R**  pour afficher l'icône et la valeur minimale obtenue lors de l'enregistrement.
4. Appuyez sur la touche **H** pour effacer le contenu de la mémoire et commencer une nouvelle prise de mesures des valeurs maximales/minimales.
5. Exercez une pression prolongée sur la touche **R** pour quitter le mode Enregistrement.

## Mise HORS TENSION automatique (Auto Power OFF, APO)

Afin d'assurer une plus grande durée de vie aux piles, l'appareil s'éteint au bout de 10 minutes d'inactivité. Lorsque la fonction APO est activée, son indicateur s'affiche à l'écran.

Pour ACTIVER ou DÉACTIVER la fonction APO par défaut :

1. Appuyez et maintenez la touche ▼/SET enfoncée. La partie inférieure de l'écran affiche l'indicateur « PoFF ».
2. Appuyez brièvement sur la touche ▲ ou ▼ pour activer la Mise hors tension automatique ( OUI) (APO [YES]) ou désactiver la Mise hors tension automatique (NON) (APO [NO]) ainsi qu'il est indiqué sur la partie supérieure de l'écran.
3. Appuyez brièvement sur la touche R pour enregistrer votre choix.
4. L'appareil retourne au mode de fonctionnement normal au bout d'environ 10 secondes ou bien appuyez sur la touche Power.

## Entretien

---

### Remplacement des piles

1. Mettez HORS TENSION l'appareil.
2. Retirez la vis à tête plate qui retient en place le compartiment à piles au dos de l'appareil.
3. Ouvrez le compartiment à piles, puis remplacez les 3 piles AAA en respectant la polarité correcte. Remontez l'appareil avant son utilisation.

Sécurité : Veuillez mettre les piles au rebut de manière responsable. Ne jamais les incinérer, car elles risquent d'exploser ou de fuir. Lorsque vous ne comptez pas utiliser l'appareil pendant 60 jours ou plus, retirez-en les piles et rangez-les séparément.



Ne jamais jeter des piles usagées ou rechargeables dans les ordures ménagères.

En tant que consommateurs, les utilisateurs sont légalement tenus de ramener les piles usagées dans des sites de collecte appropriés, au magasin où les piles ont été achetées ou partout ailleurs où elles sont vendues.

**Mise au rebut :** Ne pas jeter cet appareil dans les ordures ménagères. L'utilisateur est tenu de ramener les appareils en fin de vie dans un site de collecte destiné à la mise au rebut des équipements électriques et électroniques.

### Nettoyage et Rangement

Essayez le boîtier de temps en temps à l'aide d'un chiffon humide et d'un détergent doux. Ne pas utiliser d'abrasifs ou de solvants.

## Spécifications

Écran	Écran LCD rétro-éclairé, 35 x 30 mm (1,38 x 1,18 po)		
Capteur de lumière	Capteur optique doté d'un filtre de correction de cosinus		
Unités de mesure	Lux et pied-bougie		
Affichage de surcharge d'entrée	« ---- »		
Trépied	Situé au dos de l'appareil		
Alimentation	3 piles AAA de 1,5 V		
Consommation d'énergie	Environ 5 mA DC		
Mise hors tension automatique	Au bout d'environ 10 minutes d'inactivité		
Température de fonctionnement	0 à 50 °C (32 à 122 °F)		
Taux d'humidité de fonctionnement	80 % d'HR max		
Température de rangement	- 10 à 60 °C (14 à 140 °F)		
Humidité de rangement	10 à 75 % d'HR		
Dimensions/poids	141 x 57 x 25 mm (5,5 x 2,3 x 1,1 po)/136 g (4,8 on)		
<b>Spécifications électriques (23 ± 5 °C)</b>			
<b>Lux</b> (sélection automatique de gamme)			
Unité	Gamme	Résolution	Précision
Lux	0 à 2 200	1	± 5 % de lect. ± 8 chiffres
	1 800 à 20 000	10	
<b>Pied-bougie</b> (sélection automatique de gamme)			
Unité	Gamme	Résolution	Précision
pied-bougie	0 à 204,0	0,1	± 5 % de lect. ± 8 chiffres
	170 à 1 860	1	

**Droit d'auteur © 2017 FLIR Systems, Inc.**

Tous droits réservés, y compris le droit de reproduction, en totalité ou en partie, sous quelque forme que ce soit.

**Certifié ISO -9001**

**www.extech.com**