

09. Luxmètres

Un photomètre ou luxmètre est un instrument pour mesurer l'intensité lumineuse, généralement en lux. L'intensité lumineuse est surtout importante dans les lieux de travail, bureaux, écoles, hôpitaux, sports, photographie (posemètre) etc. À mesure que la distance de la source de lumière jusqu'à l'objet à éclairer augmente, l'intensité lumineuse diminue au carré. Dès lors, il importe pour une mesure précise de l'intensité lumineuse, de poser le luxmètre à une hauteur de service appropriée.



LUXMÈTRES

	Turbotech TT1308	Kyoritsu K5202	Kyoritsu K5204 / K5204BT	Turbotech TT8809A	Turbotech TT3809	Extech LT250W
Plage	0,0 - 400 000	0,1 - 19 990	0,0 - 199 990	0,0 - 400 000	0,0 - 400 000	0 - 199 900
Résolution	0,1	0,1	0,1	0,1	0,01	0,1
Mise en veille automatique	•	•	•	•	•	•
Gel des données	•	•	•	•	•	•
MAX/MIN	•	•	•	•	•	•
Rétroéclairage	•	•	•	•	•	•
Mémoire				99	99	•
Interface USB/Bluetooth			-/- •	•/-	•/-	-/•
Garantie	2	3	3	2	2	2
Page dans le catalogue	248	248	249	249	250	251



TT1308

LUXMÈTRE FORMAT DE POCHE



- Grand écran LCD avec 4 000 points de mesure, éclairage et graphique à barres
- Sélection automatique de la plage de mesure
- Conservation des valeurs maximales
- Fonction Max et gel des données
- Mode de mise en veille automatique
- FC/Lux réglable

TT1308

Gamme de mesure	400.000 LUX
Précision	±5%±10d (<10.000LUX) ±10%±10d (>10.000LUX)
Résolution maximale	0,1LUX / 0,1Fc
Fréquence d'échantillonnage	1,5 x par seconde
Détecteur de lumière	115 x 60 x 27 mm
Dimensions	150 x 72 x 35 mm
Poids	210 g
Accessoires	Capteur de lumière, piles 9V et étui de transport



K5202

LUXMÈTRE PROFESSIONNEL



- 3 gammes allant d'une luminosité faible à une luminosité intense (200/2000/20000 LUX)
- Maintien des données
- Luxmètre numérique avec capteur de lumière et compteur séparés

K5202

Gamme de mesure	0,1~19.990 LUX	
Précision (23°C±5°C)	200 LUX	±(4%aff.+5dgt)
	2000 LUX	±(4%aff.+5dgt)
	20000 LUX	±(5%aff.+4dgt)
Consommation d'énergie	Environ 2mA	
Temps de réponse	2,5 x par seconde	
Temp. de fonctionnement	0~50°C < 80% RV	
Température de stockage	-10°C~60°C	
Angle de lumière	30° moins de ±3% 60° moins de ±10% 80° moins de ±30%	
Alimentation	6F22 9V x 1	
Dimensions	Mètre: 148 x 71 x 36 mm Capteur de lumière: 85 x 67 x 32 mm	
Poids	Environ 270 g	
Accessoires	Protège d'objectif, 6F22 9V, étui et manuel	



5204

5204BT



5204BT

K5204BT

LUXMÈTRE À LARGE PLAGE DE MESURE AVEC BLUETOOTH



- Fonctions de communication Bluetooth
- Mesure de l'éclairage sur une large plage, de 0,0 lx à 199900 lx
- Avec fonction d'ajustement automatique du zéro pour obtenir des mesures précises.
- Capteur de lumière amovible et rotatif
- Fonction de gel des données
- Fonction MAX/MIN
- Grand écran LCD avec rétro-éclairage.

K5204 / K5204BT

Gamme de mesure	0,0~199900 lx
Gamme	199,9/1999/19990/199900 lx
Résolution	0,1 lx
Détecteur de lumière	Silicium fotodiode
Précision	±4%rdg±5dgt (23°C±2°C)
Écart angulaire des caractéristiques du cosinus	10°±1.5%
	30°±3%
	60°±10%
	80°±30%
Caractéristiques de température	±5% (chez 23°C et une gamme de 0 ~ 40°C)
Caractéristiques de la sensibilité spectrale relative	Écart par rapport à l'efficacité lumineuse spectrale efficacité : 9% ou moins
Temps de réponse	Gamme automatique : 5s ou moins
	Gamme manuelle : 2s ou moins
Communication	Bluetooth® Ver. 5.0
Alimentation	R6/LR6(AA)(1,5V) x 2
Mise en veille automatique	30 min.
Température de fonctionnement/ Humidité	0°C - 40°C, 80%HR ou moins (sans condensation).
Température/ Humidité de stockage	-10°C - 60°C, 70%HR ou moins (sans condensation).
Dimensions / Poids	169 x63 x37 mm / ±210g.
Normes applicables	JIS C 1609-1:2006, IEC 61326
Accessoires	K9195 (mallette), notice d'utilisation LR6(AA)×2



TT8809A

LUXMÈTRE PROFESSIONNEL



- Écran LCD avec 4 000 points de mesure, éclairage et graphique à barres
- Sélection automatique de la plage de mesure
- Conservation des valeurs maximales
- Fonction Max et gel des données
- Mode de mise en veille automatique
- FC/Lux réglable
- Interface PC
- Sortie USB et logiciel
- Mémoire pour 99 mesures

TT8809A

Gamme de mesure	400.000 LUX
Précision	±5%±10d (<10.000Lux) ±10%±10d (>10.000Lux)
Résolution max.	0,1Lux/0,01Fc
Fréquence d'échantillonnage	1,5 fois par seconde
Détecteur de lumière	115 x 60 x 27 mm
Dimensions	203 x 75 x 50 mm
Poids	280 g
Accessoires	Capteur de lumière, câble USB, logiciel, batteries 9V et étui de transport



TT3809

LUXMÈTRE LED

TURBO

- Gel des données
- Correction du cosinus
- Sélection de la source lumineuse : Tungstène/Lumière du jour, Fluorescent,
- Taux de sélection 0~9
- Unités de mesure en lux ou en foot candela
- Mode veille automatique
- Interface PC
- Mémoire pour 99 mesures

TT3809

Gamme de mesure	400.000 LUX / 40,000 pieds candela
Précision	±3% (lumière standard et LED corrigée) ±6% autres sources de lumière visible
Réponse spectrale	Classe A et étroitement liée au CIE
Dimensions détecteur de lumières	115 x 60 x 27 mm
Dimensions	160 x 58 x 27 mm
Poids	280 g
Accessoires	Batterie 9V





LT250W LUXMÈTRE AVEC BLUETOOTH

EXTECH®

- Mesurez l'intensité lumineuse jusqu'à 100 000 Lux (10 000 Fc) avec une vitesse de mesure de 0,5 sec.
- Visualisez les données à la fois sur le grand écran LCD et sur les appareils mobiles iOS® ou Android™ à l'aide de l'appli ExView via Bluetooth.
- Mesures max/min enregistrées
- Arrêt sur image avec maintien des données
- Écran LCD rétroéclairé lumineux
- La Mise en veille automatique permet d'économiser la batterie
- Le support de trépied s'adapte à la vis de montage standard 1/4"-20
- Fourni avec 3 batteries AAA (1,5 V)



LT250W

Pieds-Candela (Fc)	0 ~ 9999 Fc	1 Fc	±4% rdg
	10.000 Fc	10 Fc	±5% rdg
Lux	0 ~ 9999 Lux	1 Lux	±4% rdg
	10000 Lux	10 Lux	±5% rdg
	100.000 Lux	100 Lux	±5% rdg
Fréquence d'échantillonnage	0,5 sec		
Affichage	9999 mesures (LCD avec rétroéclairage)		
Connectivité	Bluetooth (ExView App gratuit)		
Compatibilité ExView App	iOS 13.0 et supérieur & Android 9.0 et supérieur		
Distance émission	>10 m ~ 90 m ligne de mire		
Alimentation	3 x AAA (1,5 V) batteries (incluses)		
Conditions d'utilisation	0°C ~ 40°C, =80% HR		
Dimensions	176 x 53 x 28 mm		
Poids	90g		
Accessoires	Batteries, notice d'utilisation		

