

Comparaison des luxmètres REED



MODÈLE	R1930	LM-81LX	R1630	R8130	R8140	R8100SD
Gammes de mesure	Lux: 0 à 199 999; Pi-ch: 0 à 18 580	Lux: 0 à 20 000; Pi-ch: 0 à 2 000	Lux: 0 à 100 000; Pi-ch: 0 à 9 290	Lux: 0 à 400 000; Pi-ch: 0 à 40 000	Lux: 0 à 199 900; Pi-ch: 0 à 19 990	Lux: 2 000, 20 000, 100 000; Pi-ch: 200, 2 000, 10 000 Température Type K: -148,0 à 2 372,0°F (-100,0 à 1 300°C) Température Type J: -148,0 à 2 192,0°F (-100,0 à 1 200°C)
Précision	0 à 9 999 Lux (0 à 929 Pi-ch): ±(4% lect. + 8 chif.), ≥10 000 Lux (≥1 000 Pi-ch): ±(5% lect. + 10 chif.), ≥100 000 Lux (≥9 999 Pi-ch): ±(5% lect. + 10 chif.);	±(5% lect. + 8 chif.)	≤10 000 Lux (929 Fc): ±(3,5% lect. + 10 chif.) >10 000 Lux (929 Fc): ±(5% lect. + 10 chif.)	±(5% lect. + 0,5 p.é.)	Lumière incandescente: ±(3% lect. + 5 chif.); Autre source de lumière visible: ±8% lect.	Lux: ±(4% + 2 chif.); Pi-ch: <2 000: ±(4% lect. + 2 chif.); 2 000 à 10 000: ±(4% lect. + 20 chif.); Température: ±(0,4% lect. + 1,0°C (0,5°F))
Résolution	Lux: 1, 10, 100; Pi-ch: 1, 100	Lux: 1, 10; Pi-ch: 0,1, 1	Lux: 0,1, 1, 10, 100; Pi-ch: 0,1, 1, 10	Lux: 0,1; Pi-ch: 0,1	Lux: 0, 1; Pi-ch: 0, 01	Lux: 1, 10, 100; Pi-ch: 0,1, 1, 10; Température: 0,1°F (0,1°C)
Temps de réponse	<1 sec.	<1 sec.	1.3 fois/sec.	Graphique à barres: 13.3 fois/sec. Affichage numérique: 1.3 fois/sec.	500mS	<1 sec.
Type de sonde	Cellule photoélectrique au silicium	Diode photo & filtre de correction de couleur	Diode photo & filtre de correction de couleur	Diode photo & filtre de correction de couleur	Diode photo & filtre de correction de couleur, correction de cosinus	Diode photo & filtre de correction de couleur
Sélection automatique	N/A	Oui	Oui	Non (Manuel)	Oui (Automatique et Manuel)	Oui
Affichage	ACL à 4 chiffres	ACL à 5 chiffres	ACL à 4 chiffres	ACL à 4 chiffres	ACL à 6 chiffres	ACL à 5 chiffres
Affichage rétroéclairé	Oui	N/A	Oui	Oui	Oui	Oui
Fonction maintien des données	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Min	Oui	Oui	N/A	Oui	Oui	Oui
Max	Oui	Oui	N/A	Oui	Oui	Oui
Auto Zéro	N/A	Oui	N/A	N/A	N/A	Oui
Indicateur hors gamme	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Capacité d'enregistrement	N/A	N/A	Oui (a/ App Smart Series)	N/A	N/A	Oui
Horloge à temps réel avec date	N/A	N/A	Oui (a/ App Smart Series)	N/A	N/A	Oui
Temps d'échantillonnage	2 fois/sec.	1 fois/sec.	Oui (1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 20, 30, 60, 90, 120s)	N/A	N/A	Oui (1, 2, 5, 10, 30, 60, 120, 300, 600, 1800, 3600s)
Mémoire interne	N/A	Oui	N/A	N/A	N/A	N/A
Mémoire externe	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Oui, extensible jusqu'à 16Gb avec carte SD (optionnel)
Mise hors tension automatique	Oui (après 5 mins)	Oui (après 10 mins)	Oui (réglable)	Oui (après 30 mins)	Oui (après 30 mins)	Oui (après 10 mins éteint)
Béquille	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Oui
Montable sur trépied	N/A	N/A	Oui	N/A	N/A	Oui
Dos magnétique	N/A	N/A	Oui	N/A	N/A	Oui
Indicateur de faiblesse de la pile	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Alimentation	3 piles AAA	Pile 9V	4 piles AAA	Pile 9V	2 piles AA	6 piles AA ou adaptateur c.a. (optionnel)
Durée de vie de la pile	N/A	N/A	Approx. 50 heures (selon le temps d'échantillonnage)	N/A	Approx. 80 heures	Selon le temps d'échantillonnage
Sortie	N/A	N/A	Bluetooth® 5.0	N/A	N/A	Oui (AC)
Portée Bluetooth®	N/A	N/A	Jusqu'à 246 pi. (75m)	N/A	N/A	N/A
Nombre maximum d'appareils connectés	N/A	N/A	6	N/A	N/A	N/A
Connectivité PC	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Logiciel	N/A	N/A	App REED Smart Series	N/A	N/A	N/A
Compatibilité du logiciel	N/A	N/A	IOS, Android	N/A	N/A	N/A
Langues supportées	N/A	N/A	Anglais, Français	N/A	N/A	N/A
Certifications du produit	CE	CE	CE, UKCA, FCC, IC ID	CE	CE, RoHS	CE
Température de fonctionnement	32 à 122°F (0 à 50°C)	32 à 122°F (0 à 50°C)	-4 à 122°F (-20 à 50°C)	32 à 104°F (0 à 40°C)	32 à 104°F (0 à 40°C)	32 à 122°F (0 à 50°C)
Température de stockage	14 à 140°F (-10 à 60°C)	14 à 140°F (-10 à 60°C)	-4 à 140°F (-20 à 60°C)	14 à 122°F (-10 à 50°C)	14 à 122°F (-10 à 50°C)	14 à 140°F (-10 à 60°C)
Humidité de fonct.	10 à 80% hr	10 à 80% hr	10 à 90% hr	10 à 80% hr	10 à 80% hr	10 à 80% hr
Altitude de fonct.	6561 pi. (2000m)	6561 pi. (2000m)	6561 pi. (2000m)	6561 pi. (2000m)	6561 pi. (2000m)	6561 pi. (2000m)
Dimensions	6,3 x 1,9 x 1,1 po. (160 x 50 x 28mm)	6,1 x 2,4 x 1,3 po. (156 x 60 x 33mm)	6,9 x 1,5 x 1 po. (175 x 38 x 25mm)	7,4 x 2,5 x 1,0 po. (188 x 63 x 24,5mm)	6,7 x 2,5 x 1,5 po. (169 x 63 x 37mm)	7 x 2,7 x 1,9 po. (117 x 68 x 45mm)
Poids	4,2 oz (118g)	5,6 oz (160g)	3,4 oz (95g)	14,2 oz (403g)	7,4 oz (210g)	17,3 oz (489g)

[En savoir plus](#)

[En savoir plus](#)