



Advanced MK350S

Spectromètre portable

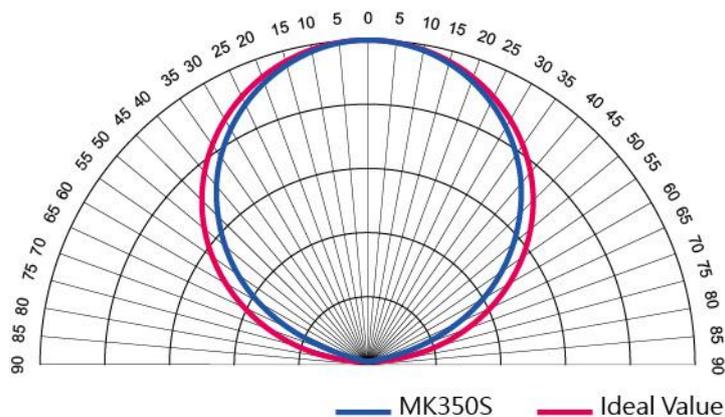
↘ Caractéristiques

Spectre		
Capteur	Capteur d'image linéaire CMOS	
Gamme de longueurs d'onde	380 à 780 nm	
Incrément de données de longueur d'onde	1 nm	
Largeur de bande spectrale	Environ 12 nm (demi-bande passante)	
Reproductibilité de la longueur d'onde	± 1 nm ^{*1}	
Plage de mesure	1 à 100 000 lx (Optionnel : 200 000 lx)	
Précision de l'éclairement	Illuminant A @ 2,856 K à 20,000 lx ^{*2}	± 5%
Précision des couleurs		± 0.0025 dans CIE 1931 x,y
Répétabilité des couleurs (2σ)		± 0.0005 dans CIE 1931 x,y
Précision du CCT		± 2%
CRI Précision @ Ra		± 1.5%
Lumière parasite	-25 dB max. ^{*3}	
Plage de temps d'intégration	3 à 20,000 ms	
Résolution numérique	16 bits	
Fonctionnalité		
Fonction de capture	Une fois / En continu	
Mode de fonctionnement	Mode autonome / Mode WiFi*4 Mode USB (MSC Mode*5 +connexion PC	
Mode d'intégration	Auto/Manuel	
Modes de mesure	1. Mode de base	
	2. Mode spectre	
	3. Mode CRI	
	4. Mode de chromaticité CIE 1931/1976	

	5. Mode de distribution de l'image LUX
	6. Mode journal (log)
	7. Mode graphique BIN
	8. Mode vérificateur du contrôle de la qualité
	9. Mode de comparaison des mesures
	10. Mode d'émission
	11. Mode TM-30-15
	12. Mode navigateur
	13. Mode option
Mesurer les capacités	1. Éclairement (LUX)/pied de bougie (fc)
	2. Température de couleur corrélée (CCT)
	3. Coordonnées chromatiques CIE (1) Coordonnées x,y de la CIE 1931 (2) Coordonnées u',v' de la CIE 1976 (3) Valeur XYZ de la CIE 1931
	4. $\Delta x, \Delta y, \Delta u', \Delta v'$
	5. Delta uv (Duv)
	6. Longueur d'onde dominante (λ_d)
	7. Pureté de l'excitation
	8. BIN ANSI C78.377 ou personnalisé
	9. Correspondance des couleurs par écart type (SDCM)
	10. Indice de rendu des couleurs (CRI, Ra)/R1 à R15
	11. Échelle de qualité des couleurs (CQS)
	12. Indice de surface de gamut (IGG)
	13. Indice de cohérence de l'éclairage télévisuel (TLCI)
	14. TM-30-15 (Rf, Rg, graphique vectoriel couleur)
	15. Rayonnement photosynthétiquement actif (PAR) (1) PPF(400nm~700nm) $\mu\text{mol}/(\text{m}^2 \cdot \text{s})$ (2) PFD-UV(380nm~400nm) $\mu\text{mol}/(\text{m}^2 \cdot \text{s})$ (3) PFD-R(600nm~700nm) $\mu\text{mol}/(\text{m}^2 \cdot \text{s})$ (4) PFD-G(500nm~600nm) $\mu\text{mol}/(\text{m}^2 \cdot \text{s})$ (5) PFD-B(400nm~500nm) $\mu\text{mol}/(\text{m}^2 \cdot \text{s})$ (6) PFD-FR(700 - 780nm) $\mu\text{mol}/(\text{m}^2 \cdot \text{s})$
	16. Distribution spectrale de puissance (SPD) mW/m2
	17. Longueur d'onde de crête (λ_p)
	18. Valeur de la longueur d'onde de crête (λ_{pV})
	19. Temps d'intégration (I-Time)

	20. Rapport scotopique et photopique (S/P)
	21. Transmittance
Configurations du système	
Affichage	Écran tactile résistif de 4,3 pouces 800X480
Max. Fichiers	≅ 21 000 fichiers sur une carte SD de 8 Go (Excel + JPG)
Durée de fonctionnement de la batterie	≤ 4 heures / Chargement complet
Puissance	Adaptateur ; 2500 mAh (3.7V Batterie Li-ion rechargeable)
Interface de sortie des données	Carte SD (SD2.0,SDHC / jusqu'à 32G) / Mini port USB (USB 2.0) / Carte SD WiFi compatible avec iOS et Android
Format des données	Compatible Excel / JPG
Dimensions	163 x 81 x 26,6 mm (H x L x P)
Poids (avec batterie)	255 g ± 10 g
Température de fonctionnement / Humidité	0 à 35 °C, humidité relative inférieure ou égale à 70 % sans condensation
Température de stockage / Humidité	-10 à 40 °C, humidité relative inférieure ou égale à 70 % sans condensation
Langues d'affichage	Anglais / Chinois traditionnel / Chinois simplifié / Japonais / Espagnol / Allemand / Français / Italien / Russe
Camera Resolution	2M pixels

Correction du cosinus



- *1 : La source d'entrée doit être une source lumineuse stable.
- *2 : Température 23±2°C et humidité relative 50% ou moins.
- *3 : Insérer la lumière monochromatique de 550nm et mesurer le rapport de lumière parasite à 550nm ± 40nm.
- *4 : Il peut être connecté aux téléphones mobiles et aux tablettes.
- *5 : MSC- Mass Storage Class.

L'entreprise se réserve le droit de modifier les spécifications des produits à tout moment et sans préavis.