

**+ Spectrocolorimètre portable d/8° BITS7700**



Mesure de la couleur haute résolution

- Adapté à de nombreuses applications
- Utilisation très facile.
- Source lumineuse combinée Led, UV
- Géométrie : d/8° sci et sce
- Logiciel transfert de données et de contrôle qualité inclus
- 2 ouvertures de mesure 8 et 4 mm
- Large écran couleur tactile
- Mémoire de 30 000 mesures
- Certificat COFRAC inclu



*Logiciel QC Windows inclus avec l'instrument*

Réf. de commande	BITS7700
Normes	CIE No.15, GB / T 3978, GB 2893, GB / T 18833, iso7724 / 1, ASTM e1164, din5033 teil7
Géométrie	Réflectance: d/8° SCI et SCE
Taille de sphère d'intégration	40mm
Source lumineuse	Combinée de LED, lumière UV
Gamme de longueurs d'onde	400-700nm
Intervalle de longueur d'onde	10nm
Ouverture de mesure	Double ouverture : 8 et 4 mm (interchangeables)
Composant spéculaire	SCI & SCE
Echelles de couleur	CIE LAB, XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV,s -RGB, HunterLab, βxy, DIN Lab99 Munsell(C/2)
Formule de différence de couleur	$\Delta E^*ab$ , $\Delta E^*uv$ , $\Delta E^*94$ , $\Delta E^*cmc(2:1)$ , $\Delta E^*cmc(1:1)$ , $\Delta E^*00$ , DIN $\Delta E99$ , $\Delta E$ (Hunter)

index colorimétriques	WI(ASTM E313, CIE/ISO, AATCC, Hunter), YI(ASTM D1925, ASTM 313), Métamerisme Index MI, Staining Fastness, Color Fastness, Color Strength, Opacity, 8° Glossiness, 555 tone classification
Observateur	2°/10°
Illuminant	D65, A, C, D50, D55, D75, F1, F2(CWF), F3, F4, F5, F6, F7(DLF), F8, F9, F10(TPL5), F11(TL84), F12(TL83/U30)
Données affichées	Spectrogramme/valeurs, valeurs de chromaticité d'échantillons, différence de couleur/ PASS/FAIL, Color Offset
Temps de mesure	Environ 1.5s (Mesures combine en SCI & SCE environ 3.2s)
Répétabilité	Réflectance Spectral : MAV/SCI, déviation standard < 0.08% (400 nm à 700 nm: < 0.18%. Valeurs de chromaticité: MAV/SCI, < $\Delta E^*_{ab}$ 0.02 (sur blanc mesurée 30 fois à 5 secondes d'intervalle après calibrage).
Ecart inter-instrument	MAV/SCI : $\Delta E^* \leq 0.15$ (Moyenne sur 12 tuiles de couleur BCRA série II)
Mode de mesure	Mesure unique, mesure moyenne (2-99 mesures)
Batterie	Batterie Li-ion 3,7 V, 5 000 mAh, 6 000 mesures en 8 heures
Dimensions	Long X Larg X H: 29X76X217mm
Poids	600g
Durée de vie source lumineuse	5 ans, plus de 3 millions de mesures
Ecran	Écran LCD couleur TFT de 3,5 pouces, écran tactile.
Port	USB, Bluetooth 4,2
Mémoires	1000 standards / 30 000 échantillons
Langue affichées	Anglais, Chinois
Condition d'utilisation	0~40°C, 0~85%RH (sans condensation), altitude < 2000m
Condition de stockage	-20~50°C, 0~85%RH (sans condensation)
Accessoire inclus	Alimentation secteur, Manuel Français / Anglais, logiciel PC, câble USB, standard d'étalonnage blanc et noir, couvercle de protection, dragonne, ouvertures MAV 8 mm plate et pointe, ouvertures SAV plate et pointe de 4 mm
Accessoires en option	micro Imprimante, support vertical pour mesure sur poudres, support vertical.

Notes : Les caractéristiques sont sujettes au changement sans préavis.



Option Support vertical