

ColorScout AX

Le ColorScout AX est une charte automatique scanspectrophotomètre de précision à grande vitesse et élevée sur la base de coussin d'air avec la sonde légère optique refroidie par air de rendement élevé. Cette technologie de coussin d'air assure un traitement préservatif des chartes. Le flux d'air continu essuie également les chartes la poussière. Le moment de balayage pour la charte IT8.7/3 avec 928 plages est moins de 4.5 minutes, parce que la charte ECI2002 avec 1485 plages que c'est moins de 7 minutes. Le format maximum de charte est A3+. Les chartes peuvent être conçus dans n'importe quel format.

Données techniques de ColorScout AX

Temps de mesure:

Cible IT8.7/3	environ 4.5 minutes pour 928 plages
Cible ECI 2002	environ 7.0 minutes pour 1485 plages

Données techniques de la pièce de XY-table

Secteur utilisable maximal	440 mm X 360 mm
Interface données	interface série RS232 / USB
Réseau	100-240 V, 50/60 Hz
Dimensions	700 mm X 500 mm X 170 mm
Poids	environ 17 kg

Données techniques de la pièce de spectromètre

Module spectral	module monolithique de spectromètre avec le réseau de diffraction se focalisant d'échelle, fibre de quartz optique, ligne de diode de photo de 256 éléments, 16 bit A/D-conversion, aucunes pièces mobiles de 380 à 780nm
-----------------	---

Gamme spectrale

Résolution optique	9 nm
Résolution de prélèvement	3.5 nm (correspondant à 115 bandes)
Modes de mesure	réflexion
Géométrie de mesure	optique annulaire 45/0°
Diamètre d'ouverture	3,5 mm
Source lumineuse	tungstène, gaz rempli, type A d'illumination

Temps de mesure:

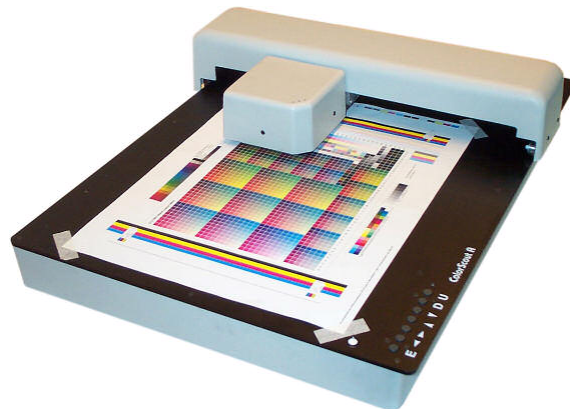
réflexion	< 0,1 s (< 0,3 s positionnements compris)
Gamme de mesure	densité DIN 16536: D 0,0 - 2,5
Compatibilité	0,4 dE typique sur des tuiles de BCRA
Linéarité	±0.01 D
Répétabilité courte de limite	±0.03 dE à travers 10 mesures sur le blanc
Répétabilité de densité	±0.01 D

Paramètres de mesure

Référence blanche	absolu, relatif
Type d'illumination	A, B, C, E, D50, D55, D65, D75, Dxx-illumin- ColorScout A+ pour la mesure d'éclat nation arbitraire, G, P, Xe, F1.. F12
Angle d'observation	2°, 10°
Norme de densité	DIN 16536, DIN 16536-NB, ANSI Status A, Status T, Status E, Status M, Status I
Métrie de couleur	Cie-xyz, CIE-Lab, CIE-xyY, CIE-Luv

Logiciel assuré (exigeant Windows 95/98, NT 4.0, 2000 ou plus haut)

Densitométrie	Densité, L*a*b*, dE*, XYZ, xyY, ajustement de pente et de facteur de Yule-Nielsen
Les appuis colorent le profilage	Lecture des chartes (par exemple IT8.7/3-Chartes, ECI2002-Chartes) automatiquement. Créer des chartes.

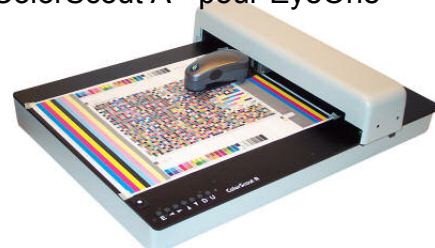


Plus de membres de la famille de ColorScout A:

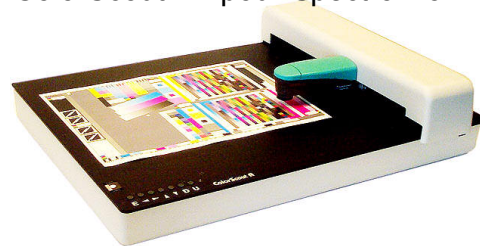
ColorScout A+ pour ColorScout S



ColorScout A+ pour EyeOne



ColorScout A+ pour Spectrolino



ColorScout A+ pour X-Rite



ColorScout A+ pour la mesure d'éclat



Référence primaire et secondaire de couleur !

Le ColorReference12 peut être employé pour comparer, vérifier et calibrer des instruments de mesure de couleur. C'est par exemple une référence pour comparer des spectrophotomètres. La référence primaire est délivrée un certificat par BAM (Bundesamt für Materialforschung und -prüfung / institut fédéral pour matériaux recherche et essai).

Le ColorReference12 se compose de 12 couleurs qui sont particulier choisis, résistantes au vieillissement et pauvres de dispersion du volume.



La Famille de DigiDens-Densitometre

Les densitomètres à la mesure:

- bw-réflexion et - transmission
- couleur-réflexion et bw-transmission

Disponible:

- avec ou sans la source lumineuse pour la transmission
- avec ou sans l'interface série

DigiDens T6R



DigiDens T6RL



DigiDens T6CR



ColorPartner GmbH
Holzkoppelweg 5
24118 Kiel
L'Allemagne

Téléphone: ++49-431-200878-0
Télécopie: ++49-431-200878-9
Email: info@ColorPartner.de
Internet: www.ColorPartner.de

Personnes de contact:

H. Wolfgang Schulz WS@colorpartner.de
H. Ingmar Brumm IB@colorpartner.de
H. Karsten Höfer KH@colorpartner.de