

CABINES A LUMIERE CAC



L'évaluation visuelle des couleurs peut être faussée par l'environnement. Il est donc nécessaire de "normaliser" l'environnement d'observation et de disposer de nuanciers de couleurs de référence.

Cabines à lumières CAC :

Conçues spécialement pour le contretypage des couleurs et l'évaluation de tout matériau demandant un contrôle précis des variations de teintes.

- Afficheur digital rétro éclairé.
- 4 ou 5 sources lumineuses : D65, F, UV, 840, 830, D75, D50.
- Revêtement intérieur : Gris Munsell N5, N7, 5574.

Convient à tout type d'industrie et à toute application où il est nécessaire de garantir une constance et une qualité de couleur.

Sélection des illuminants par touches sensibles.

La gamme de cabines CAC intègre un système électronique de régulation des différents illuminants. Elle garantit une constance optimale des conditions d'observation.

INTÉRIEUR

Toutes les cabines standards sont livrées revêtues d'une peinture intérieure grise Réf 5574. Cette teinte peut être remplacée sur demande par un gris Munsell N5 ou N7.

ACCESSOIRES

Chaque cabine peut être équipée d'un diffuseur dédié à l'observation de matériaux très brillants. La cabine CAC60 peut être équipée d'une table d'observation à angle fixe (45°). Une table d'observation à angle variable peut être fournie avec la cabine CAC60 pour l'observation de matériaux métallisés ou nacrés. Des tables support sont également disponibles pour positionner la cabine à une hauteur d'observation optimale. Celles-ci peuvent également être fournies avec des tiroirs.

REMARQUES

Toutes les cabines standards sont livrées avec des lampes, selon la configuration définie à la commande. Il est important que la cabine soit correctement reliée à la terre.

L'alimentation électrique standard est de 220 V / 240 V (50 - 60 Hz). Toute autre alimentation doit être spécifiée à la commande. Les lampes doivent être remplacées après 2000 heures d'utilisation (voir compteur horaire).

ENVIRONNEMENT DE LA CABINE

Pour de meilleurs résultats, les lumières parasites, reflets ou tout autre phénomène susceptible de perturber les appréciations visuelles doivent être évités.

Les fenêtres situées près de la cabine doivent être recouvertes d'un cache gris. Aucune lumière directe ne doit entrer dans le champ d'observation et l'éclairage environnant doit être de type "lumière du jour" à un niveau d'éclairage de 200-300 Lux.

Les murs situés près de la cabine doivent être revêtus de peinture gris clair (BS 00A01)

Ces recommandations vous garantissent une appréciation visuelle confortable et reproductible.

LAMPES PROPOSEES

- D65 lampes fluorescentes dites « lumière du jour artificielle » conformément aux spécifications CIE et situées dans les tolérances décrites dans la norme BS950 : Part 1.
- D65² éclairage en lumière du jour D65 renforcé pour l'observation de couleurs à faible valeur de réflectance. Les touches D65 et D65² doivent être maintenues simultanément.
- 830 lampes fluorescentes Philips haute énergie (tri bandes) fréquemment utilisées comme illuminant « Point de vente ». Anciennement TL83.
- 840 lampes fluorescentes VeriVide haute énergie (tri bandes) fréquemment utilisées comme illuminant « Point de vente ». Anciennement TL84.
- F lumière filament tungstène (illuminant 'A'). Illuminant intérieur domestique préconisé par les normes en vigueur pour le contrôle du métamérisme.
- UV lumière noire ultra violette pour le contrôle de la fluorescence et la détection des azurants optiques.

D'autres types de lampes peuvent être intégrés si nécessaire, le maximum étant trois sources lumineuses fluorescentes de type néon et un illuminant intérieur A de type ampoule (modèles CAC60, CAC120 et CAC150). Pour la cabine CAC portable, un cinquième illuminant peut être choisi parmi les suivants : D75, D50, D65, 830, 840, UV, F.



DIMENSIONS (en mm)

		Largeur	Hauteur	Profondeur
CAC150	Dimensions externes	1560	755	620
	Zone d'observation	1530	545	590
CAC120	Dimensions externes	1290	755	620
	Zone d'observation	1260	545	590
CAC60	Dimensions externes	710	545	420
	Zone d'observation	680	335	380
CAC60-5	Dimensions externes	710	545	540
	Zone d'observation	680	335	500
PORTABLE	Dimensions externes	710	545	540
	Zone d'observation	680	335	500
	Fermé (sac de transport fourni)	690	340	160
	Poids	12 kg		

ZI ABBAYE NORD - 38780 ESTRABLIN

Tél : 04.74.16.20.40 / Fax : 04.74.16.20.49

Site : www.larius-france.fr / Mail : contact@larius-france.fr