

Farbabmusterungskabinen

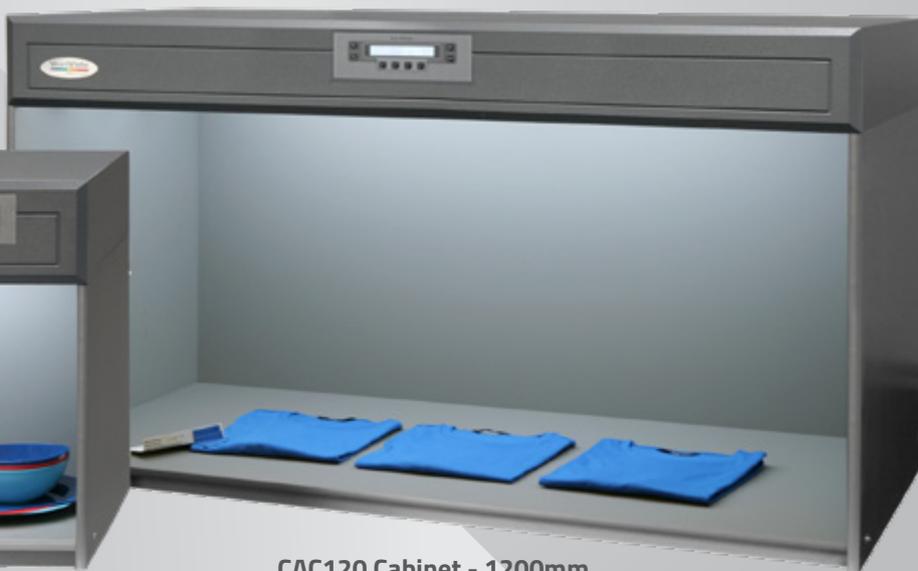
CAC Lichtkabinen -
für standardisierte
Farbabmusterung

Die Farbabmusterungskabinen der Firma Verivide sind ein unentbehrliches Werkzeug bei der Farbabmusterung, der Farbqualitätskontrolle und der Bestimmung von Farbabweichungen. Die Zuverlässigkeit unserer Lichtquellen garantiert exzellente Betrachtungsbedingungen, um Farbbewertungen unter standardisierter Beleuchtung durchzuführen. Damit lässt sich die Farbübereinstimmung in weltweiten Lieferketten sichern und Qualitätsprobleme wie z.B. Matamerie frühestmöglich erkennen.

CAC60 Cabinet - 600mm



CAC120 Cabinet - 1200mm



Speziell entwickelt für Farbabgleiche und die Farbbewertung von allen Materialien, bei denen eine präzise Farbüberwachung entscheidend ist.

- ✦ Beleuchtetes Bedienfeld mit verschiedenen Funktionen: Service-Anzeige, Aufwärm-Timer, automatische Abfolge, Stromsparmmodus und Datenspeicherfunktion
- ✦ 4 oder 5 Lichtquellen wie D50, D65, D75, 840, 830, CWF, F, A und UV stehen zur Wahl
- ✦ Farbe im Innenbereich: Grau Munsell N5, N7, 5574

Die Beleuchtungen der VeriVide Farbabmusterungskabinen sind so gewählt, dass sie in ihren Spektraleigenschaften den Beleuchtungsstandards der ISO/ CIE-Standards entsprechen.

Sie stimmen ebenfalls mit allen wichtigen internationalen Standards für visuelle Bewertung, wie ASTM, AS, BSI, DIN und ISO überein.

VeriVides eigener, speziell entwickelter Tageslicht-Simulator ist die einzige fluoreszierende Lichtquelle, die eine exakte Farbproduktion über das gesamte Farbspektrum hinweg erlaubt.

Das CAC-Sortiment ist in drei Größen erhältlich: 1500, 1200 und 600 mm.

Dimensionen (mm)

		Breite	Höhe	Tiefe
CAC150	äußere Abmessungen	1560	755	620
	Betrachtungsfläche	1530	570	585
CAC120	äußere Abmessungen	1290	755	620
	Betrachtungsfläche	1260	570	585
CAC60	äußere Abmessungen	710	545	420
	Betrachtungsfläche	680	360	380
CAC60 -5	äußere Abmessungen	710	545	540
	Betrachtungsfläche	680	360	495



Lampen-Optionen

Alle Kabinen werden standardmäßig mit Lampen bestückt, die nach Ihren eigenen Anforderungen zusammengestellt werden können. Das Lampen-Sortiment innerhalb der Betrachtungskabine kann abhängig von der Anwendung variieren: Von einer einzelnen Lichtquelle bis zu einer Kombination aus 4 oder 5 verschiedenen Lichtquellen.

Eine typische Kombination enthält: D65, künstliches Tageslicht - 840 (früher TL84) Warenhausbeleuchtung, F, Glühlampe (normale Hausbeleuchtung) und UV, Ultraviolett-Schwarzlicht. Andere Lampenarten können auf Wunsch eingesetzt werden.

Detailliertere Informationen bezüglich der Lampen-Auswahl finden Sie auf unserem Datenblatt "Lampen-Auswahl" oder kontaktieren Sie uns - wir stehen Ihnen gerne zur Verfügung

Nutzung Der Lampen

Lampen sollten nach 2000 Betriebsstunden ausgewechselt werden. Das Bedienfeld enthält eine Service-Anzeige, welche die Anzahl der Betriebsstunden für jede einzelne Lichtquelle anzeigt.

Die Standard-Elektrodaten sind 220 V/240 V (50 - 60 Hz). Alle anderen elektrischen Spannungen müssen bei der Bestellung angegeben werden.

Empfehlungen zur Aufstellung

Minimieren Sie störendes und blendendes Umgebungslicht, um optimale Ergebnisse bei der visuellen Beurteilung zu erzielen. Wir empfehlen, Fenster neben der Farbmusterungskabine mit einem grauen Vorhang abzudecken. Direkter Lichteinfall in das Betrachtungsfeld sollte auf ein Minimum beschränkt werden.

Das Umgebungslicht der Kabine sollte einen Lichtwert von 200 - 300 Lux haben und die Wände neben der Kabine sollten mit einer neutralen grauen Farbe gestrichen werden, vergleichbar mit Munsell Grau N7.

Wir bieten Ihnen gerne unseren Rat an in Bezug auf Ihre spezifischen Gegebenheiten.

Innenanstrich

Unser gesamtes CAC-Sortiment der Farbmusterungskabinen ist standardmäßig mit einem neutralen, matten grauen Innenanstrich versehen: Ref. Munsell N5. Alternativ kann diese Farbe auf Anfrage in Munsell Grau N7 oder 5574 geändert werden

VeriVide Zubehör



Farbmusterungskabine ausgestattet mit Diffusor



Winkel-fixierter Tisch

Diffusoren

Diffusoren werden empfohlen wenn sehr spiegelnde Materialien ausgewertet werden sollen, wie z.B. Farbe/Lack, Glas, polierte Oberflächen und Keramik. Sie können auch genutzt werden, um eine Barriere zwischen der Lichtquelle und der zu betrachtenden Fläche zu bilden, damit eine Verunreinigung vermieden wird, z.B. bei Nahrungsmitteln.

Dimmbar

Eine elektronisch kontrollierte Dimm-Möglichkeit kann angeboten werden, wenn eine veränderbare Intensität des Lichtes erforderlich oder spezifiziert ist.

Betrachtungstische

Zwei Arten von Betrachtungstischen können geliefert werden:

Der variabel neigungsverstellbare Tisch erlaubt verschiedene Winkel der Beobachtung. Diese sind hilfreich für das Betrachten von Oberflächen-Beschichtungen, metallischen und perlmutternen Materialien.

Der Winkel-fixierte Tisch (siehe Abb. oben), welcher in Übereinstimmung mit der ISO 105 für die Beurteilung der Farbechtheit in einem Winkel von 45° fixiert ist.

Werkbänke und Schränke

Werkbänke ermöglichen es Ihnen, Ihre CAC-Lichtkabine in der für Sie optimalen Betrachtungshöhe zu positionieren. Es können auch Schränke mit ebenen Auszügen geliefert werden (weitere Informationen auf unserem Zubehör-Datenblatt).



Carl von Gehlen
Spezialmaschinen und
Zubehör GmbH & Co. KG
Mühlenstraße 177-179
41236 Mönchengladbach

Offizieller VeriVide
Vertriebspartner

Tel: (02166) 924950
Fax: (02166) 92 49 522
E-Mail: info@carl-von-gehlen.de
www.carl-von-gehlen.de



For further technical information
visit: www.verivide.com



Scan the QR
code on your
mobile device
to go directly to
our website

Tel: +44 (0)116 284 7790
Email: sales@verivide.com

VeriVide Limited, Quartz Close,
Warrens Business Park,
Enderby, Leicester LE19 4SG UK