

Farbabmusterungs-Kabinen



CARL VON GEHLEN
Spezialmaschinen und Zubehör



VeriVide – für standardisierte Farbabmusterung

Die VeriVide Farbabmusterungs-Kabinen sind ein unentbehrliches Werkzeug bei der Farbabmusterung, der Farb-Qualitätskontrolle und der Bestimmung von Farb-Abweichungen.

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. Metamerie frühestmöglich erkennen.

CAC LICHT-KABINEN

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 Farbabmusterungs-Kabinen sind so gewählt, dass sie in ihren Spektral-Eigenschaften 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 Farb-Reproduktion über das gesamte Farb-Spektrum hinweg erlaubt.

Das CAC-Sortiment ist in drei Größen erhältlich plus einer tragbaren Version.

Große Fotos oben: **CAC60** und **CAC120**

Kleine Fotos von links nach rechts: tragbare Kabine, 600mm Kabine – **CAC60** und 1200 mm Kabine – **CAC120**

VeriVide
See in Truth

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) Warenhaus-Beleuchtung – 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.

Beim tragbaren Kabinett kann die fünfte Beleuchtung aus den folgenden ausgewählt werden: D75, D50, D65, 830, 840, UV, F.



INNENANSTRICH

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

ZUBEHÖR

DIMMBAR

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

BETRACHTUNGSTISCHE

Zwei Arten von Betrachtungstischen können geliefert werden: Der kippbare Tisch erlaubt verschiedene Winkel der Beobachtung (Abbildung rechts oben) - diese sind hilfreich für das Betrachten von Oberflächen-Beschichtungen, metallischen und perlmutternen Materialien - und der in einem fixierten Winkel geneigte Tisch (Abbildung unten rechts), der in einem Winkel von 45° fixiert ist in Übereinstimmung mit der ISO 105 für die Beurteilung der Farb-Echtheit.



KIPPBARER TISCH

BEMERKUNGEN

Lampen sollten nach 2.000 Betriebsstunden ausgewechselt werden. Das Bedienfeld enthält eine Service-Anzeige, um die Anzahl der Betriebsstunden für jede einzelne Lichtquelle anzuzeigen.

Die Standard-Elektrodaten sind 220 V/240 V (50 – 60 Hz). Es ist wichtig, dass die Kabine korrekt geerdet ist. Alle anderen elektrischen Spannungen müssen bei der Bestellung angegeben werden.



BANK

EMPFEHLUNGEN ZUR AUFSTELLUNG

Minimieren Sie störendes und blendendes Umgebungslicht, um optimale Ergebnisse bei der visuellen Beurteilung zu erzielen.

Wir empfehlen, Fenster neben der Licht-Kabine mit einem grauen Vorhang abzudecken. Direkter Lichteinfall in das Betrachtungsfeld sollte auf ein Minimum beschränkt werden.

Das Umgebungslicht um die Kabine herum 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.



WINKEL-FIXIERTER TISCH

KONTAKT-DATEN

VeriVide Limited.

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

Tel: +44 (0) 116 284 7790
Fax: +44 (0) 116 284 7799

sales@verivide.com
www.verivide.com



Carl von Gehlen

Spezialmaschinen und Zubehör GmbH & Co. KG
Mühlenstr. 177-179 – 41236 Mönchengladbach

Tel: +49 (0) 2166 / 924 950
Fax: +49 (0) 2166 / 924 9522



info@carl-von-gehlen.de
www.carl-von-gehlen.de/

DIMENSIONEN (mm)

		Breite	Höhe	Tiefe
CAC150	äußere Abmessungen	1560	755	620
	Betrachtungs-Fläche	1530	545	590
CAC120	äußere Abmessungen	1290	755	620
	Betrachtungs-Fläche	1260	545	590
CAC60	äußere Abmessungen	710	545	420
	Betrachtungs-Fläche	680	335	380
CAC60-5	äußere Abmessungen	710	545	540
	Betrachtungs-Fläche	680	335	500
TRAGBAR	äußere Abmessungen	675	420	330
	Betrachtungs-Fläche	635	280	280
	geschlossen (in Trage-Tasche)	690	340	160
	Gewicht	12 kg		