



Alfred Eichler
Farbmetrik

C-MIX COMP-W2

DIE WIEDERBELEBUNG UNSERES COMPUTERGESTÜTZTEN WIEGESYSTEMS



Nach einer mehrjährigen Pause haben wir uns im Hause Coates Screen Inks GmbH dazu entschlossen ein bewährtes Produkt aus unserer C-MIX COMP Reihe wieder aufleben zu lassen

C-MIX COMP-W2

Bestehend aus einem Computer-Terminal und einer präzisen elektronischen Waage eignet sich das explosionsgeschützte ATEX2 PC-System für jede Farbkammer. Mit der optionalen Industrietastatur und dem Etikettendrucker bieten wir unseren Kunden ein Komplettpaket für die kontrollierte Einwaage von Mischrezepturen im EX-Zone 2-Bereich an.

Mit der CNS Computer Network Systemengineering GmbH haben wir einen kompetenten und verlässlichen Partner an unserer Seite, welcher für eine reibungslose Interaktion der einzelnen Bausteine von **C-MIX COMP-W2** sorgt.

C-MIX COMP-W2 setzt sich aus folgenden Komponenten zusammen:

- **Industrie-PC ProTint Mini**
- Sartorius Waage **PMA Evolution** (7,5 kg) und
- **ALWIN II Management** Software

Herzstück ist der Industrie-PC **ProTint Mini**. Es handelt sich um ein System mit 17 Zoll kapazitivem Touchscreen. Der neueste Pentium Prozessor sorgt für eine schnelle Rechenleistung bei niedrigem Stromverbrauch. Dank komplett passiver Kühlung ist das System geräuschlos und wartungsfrei.

Beim **ProTint Mini** kommen viele Bauteile aus mobilen Geräten zum Einsatz. Die stromsparenden Technologien der eingesetzten Komponenten weisen nur eine sehr geringe Wärmeentwicklung auf, wodurch der **ProTint Mini** komplett lüfterlos ist. Per Touchscreen kann der

ProTint Mini auch ohne Maus und Tastatur bedient werden. Mit einer virtuellen Tastatur können am Bildschirm Eingaben getätigt werden.

Alternativ bieten wir auch als Zubehör eine CNS-Industrietastatur mit Touchpad an. Dank der geschützten Oberfläche lassen sich Verschmutzungen leicht entfernen und auch beim EX-Zone 2 Schutz müssen keine Abstriche gemacht werden.

Zum Gerät gibt es einige praktische Ergänzungen. So gibt es eine Wandhalterung sowie einen verstellbaren Stellfuß, um den **ProTint Mini** auf eine andere Neigung zu stellen.

Eine Tastaturablage unter- oder oberhalb rundet das Portfolio ab.

Mit dem optionalen **Etikettendrucker SLP 620** (im EX-2 Schutzgehäuse) können die angemischten Sonderfarben gleich beschriftet

werden. Sei es nur mit einer selbstbestimmten Bezeichnung oder der kompletten Mischrezeptur.

Um die Mischrezepturen korrekt auswiegen zu können, wird eine präzise Waage benötigt. Innerhalb **C-MIX COMP-W2** bieten wir hier das Gerät **PMA Evolution** von Sartorius mit einem Wägebereich von 0,1 g – 7,5 kg an. Sie besitzt ein glattes, lösemittelbeständiges Glas-Display und eine Waagschale aus Edelstahl für leichtes Reinigen. Arbeitsschutzhauben für Anzeige, Stativ und Waagschale vermeiden Farbflecken.

Durch die „Einkabellösung“ für Stromversorgung und Datenübertragung wird lediglich ein USB-Kabel benötigt. Die **PMA-Evolution** kann als „Stand-Alone-Gerät“ mit einem integrierten Mischmodul verwendet werden. Dies beinhaltet diverse interne Applikationen, wie eine Rekalkulationsfunktion bei Überdosierung einer Komponente und Faktorberechnung zur Anpassung des Rezeptes an beliebige Gebindegrößen.

Die Auflösung von 0,1 g lässt sich manuell auf 0,05 g über einen Wägebereich von bis zu 999,95 g umschalten. Durch Trieren können Sie den Feinbereich der Waage bis zur maximalen Kapazität ausnutzen.

Damit der **ProTint Mini** mit der **PMA-Evolution** eine sinnvolle Einheit bilden kann, wird eine entsprechende Software benötigt. **ALWIN II-Management** erfüllt diese Funktion innerhalb von **C-MIX COMP-W2**. ALWIN ist ein komfortables und

schnelles Rezeptsuch-Programm mit integriertem Wägemodul.

Es verfügt über zwei Datenbanken für Mischrezepturen. Zum einen mit ca. 10 000 (!) Startrezepturen für Pantone und RAL in diversen Ausführungen, basierend auf unseren C-MIX 2000 Basisfarben.

Bei der Rezeptsuche haben Sie viele Möglichkeiten, das gewünschte Rezept zu suchen. Sobald Sie den gewünschten Farbton gefunden haben, bestimmen Sie die gewünschte Menge. Ausgehend vom Basisrezept, ermittelt das Programm sofort die Anteile jeder Komponente und zeigt diese an. Mit Hilfe des Moduls „Kundeneigene Rezepte“ ist es Ihnen möglich, eigene Rezepte, basierend auf den Komponenten des Farbher-

stellers, anzulegen und komfortabel auszumischen. Die integrierte Korrekturrechnung macht ein Vermischen des Farbtons nahezu unmöglich. Ein Knopfdruck, und das Programm berechnet das neue Rezept.

Mit Hilfe der Benutzerverwaltung legen Sie den Zugang zur Software und dem Farbmisch-Computer fest. Alle Mischvorgänge am Farbmisch-Computer werden aufgezeichnet. Somit behalten Sie den Überblick, was wann gemischt wurde. Schnell erstellen Sie eine Liste aller Mischvorgänge innerhalb eines bestimmten Zeitraums oder erstellen eine Liste aller Mischvorgänge für einen bestimmten Kunden.

Ferner gibt es Möglichkeiten zur Lagerverwaltung, Restfarbenverarbeitung und Preiskalkulation. Egal, ob Sie einen automatischen Rezeptausdruck oder selbsterstellte Rezepte wünschen, das Programm erledigt dies für Sie.

TECHNISCHE DATEN

ProTint Mini

- Formfaktor All-In-One Komplettlösung
- Intel Pentium J5040 bis 3,2 GHz
- Quad-Core
- 1x Prozessor
- Ultra Low Voltage
- 4 MB Cache-Speicher
- 8 GB / DDR4 SDRAM
- SSD 256 GB
- 1600 x 900 (HD+) LED Monitor inklusive 10-Punkt-Multi-Touch
- Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, Bluetooth 4.1
- 4x USB 2.0, 1x LAN (Gigabit Ethernet), 2x USB 3.0
- Stromversorgung 120/230 V (50/60 Hz)
- 10-90% zulässige Luftfeuchtigkeit, max. 40° C Betriebstemperatur
- 370x220x300mm (BxHxT)
- 7,5 kg Nettogewicht

Sartorius PMA-Evolution

- Wägebereich 7500 g
- Ablesbarkeit 0,1 g
- Trierbereich (subtraktiv) -7500 g
- Zulässige Betriebstemperatur 5 - max. 40 ° C (41 - max. 104 ° F)
- Externes Justiergewicht 1, 2, 5 kg (Klasse F2 oder besser)
- Gehäuse (B + T + H) 233 + 321 + 341 mm
- Nettogewicht ca. 2,4 kg
- Rekalkulation (Korrektur überdosierter Mengen)
- Faktorbasierte Berechnung (0,25 – 5,0)
- Eigenständige Rezeptverarbeitung (absolut, additiv)
- Zweibereichswaage 0,05 g (bis 999,95 g)
- Hardware-Test und Kommunikationssymbol

Wenn Sie Interesse an einer praktischen Vorführung oder einem Angebot haben, so setzen Sie sich mit der Abteilung Farbmatrik in unserem Hause in Verbindung.

