## Bedienungsanleitung

## **Valspar-Spektrofotometer**



Versionsdatum: 28 Juni 2013



## BEDIENUNGSANLEITUNG VALSPAR-SPEKTROFOTOMETER

### Inhalt

1. Zweck	3
2. Übersicht Gerät	3
3. Übersicht Hauptfenster	4
4. Durchführung einer Messung	6
4.1. Vorgehensweise am Fahrzeug	6
4.2. Verbindung zum PC herstellen	7
4.3. Kalibrierung	8
4.4. Rezeptur suchen	9
4.5. Ergebnisse interpretieren	10
4.6. Rezeptur optimieren (Unifarben)	11
5. Durchführung einer Messung über die Benutzeroberfläche	13
5.1. Verbindung herstellen und kalibrieren	13
5.2. Messung durchführen	13
5.3. Ergebnisse interpretieren und optimieren	14
6. Rezeptur erstellen	15
6.1. Messung durchführen	15
Option 1: Messung autonom durchführen	15
Option 2: Messung über die Benutzeroberfläche ausführen	15
6.2. Kriterien angeben	16
6.3. Ergebnisse interpretieren	17
7. Rezeptur verbessern	18
7.1. Rezeptur auswählen	18
7.2. Eine Messung durchführen	19
7.3. Kriterien angeben	20
7.4. Rezeptur überschreiben	21
8. Farbcode suchen	22
0. Einstellungen und Lössben	າວ

### BEDIENUNGSANLEITUNG VALSPAR-SPEKTROFOTOMETER

#### 1. Zweck

Mit dem Spektrofotometer können Sie einfach und schnell die Farbe eines Autos bestimmen, das gespritzt werden soll. Positionieren Sie das Gerät auf der zu messenden Oberfläche, den Rest erledigt es dann selbst. Das Programm basiert auf ICRIS, einer Rezepturdatenbank für alle Farbvarianten, vergleichbar mit einer digitalen Farbfächerbox. In der vorliegenden Bedienungsanleitung erfahren Sie, wie das Spektrofotometer funktioniert.

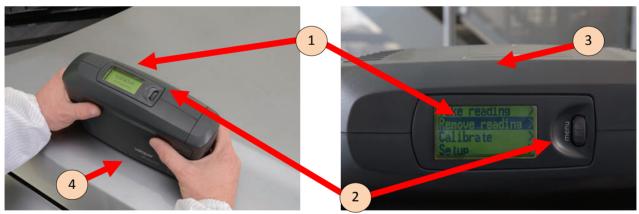
#### Achtung!



Die in dieser Bedienungsanleitung verwendeten Screenshots sind englischsprachig. Die Bezeichnungen der Schaltflächen und Felder können deshalb von den in Ihrer Sprache gebräuchlichen abweichen. Die Positionen der Schaltflächen und Felder sind aber identisch. Um Verwechslungen vorzubeugen, achten Sie deshalb bitte sorgfältig auf die entsprechenden Pfeile und Umrandungen.

### 2. Übersicht Gerät

Zunächst eine Übersicht über die wichtigsten Bedienelemente und Komponenten des Spektrofotometers. Für eine detaillierte Beschreibung der Bedienelemente und Menüoptionen des Spektrofotometers konsultieren Sie bitte die Byk-Bedienungsanleitung.



Komponente	Beschreibung
1. Display	Oben auf dem Spektrofotometer befindet sich ein Display, das dazu dient, das Gerät
	zu bedienen und den Status abzulesen.
2. Menü-Scrollrad	Neben dem Display befindet sich ein Scrollrad. Mit seiner Hilfe können Sie durch die
	Menüoptionen navigieren. Um eine Menüoption zu aktivieren, drücken Sie auf das
	Scrollrad.
3. "Operate"-Knopf	An der Seite des Geräts befindet sich der "Operate"-Knopf, der zum Starten einer
	Messung dient.
4. Kontaktstifte	An der Unterseite (auf den Fotos nicht sichtbar) befinden sich 3 Kontaktstifte. Um
	ein einwandfreies Messergebnis zu erzielen, ist es unerlässlich, dass alle 3 Stifte
	einen guten Kontakt mit der zu messenden Oberfläche haben.

pectro Manual A4 DE.indd 3 22-11-2013 16:46:

### BEDIENUNGSANLEITUNG VALSPAR-SPEKTROFOTOMETER

### 3. Übersicht Hauptfenster

Das Spektrofotometer wird über ICRIS bedient. Wenn sich das Gerät einschaltet (automatisch), wird das ICRIS-

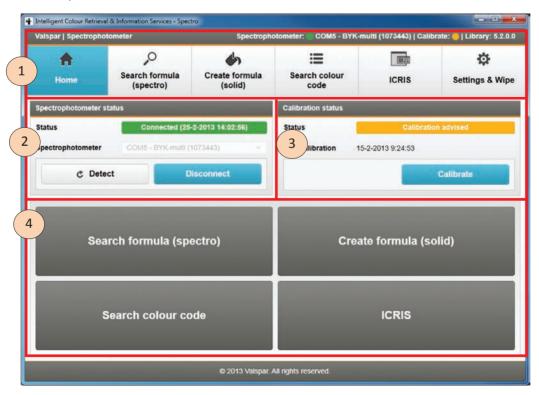
Hauptfenster angezeigt.

Über das Piktogramm oben links gelangen Sie zur Spektrofotometer-Benutzeroberfläche.

Haben Sie diese als Standard eingestellt, dann wird sie automatisch geöffnet.



Das entsprechende Fenster ist in 4 Bereiche unterteilt:



## BEDIENUNGSANLEITUNG VALSPAR-SPEKTROFOTOMETER

Komponente	Beschreibung	Mehr
1. Werkzeugleiste	Die Werkzeugleiste bietet die folgenden Optionen:	
	1. Home: Startbildschirm	
	2. Search formula (spectro) (Rezeptur suchen): Farbe in der Datenbank suchen, Effekt- und	Kap. 4.4
	Unifarben	
	3. Create formula (solid) (Rezeptur erstellen): Rezeptur erzeugen, nur Unifarben	Кар. 6
	4. Search colour code (Farbcode suchen): manuelle Farbcodesuche	Кар. 8
	5. ICRIS: zurück zum ICRIS-Hauptfenster	
	6. Settings & Wipe (Einstellungen & Löschen): Standardeinstellungen anpassen, Messungen	Кар. 9
	löschen	
2. Spektrofotometer-Status	Hier können Sie den Status des Spektrofotometers kontrollieren.	Kap. 4.2
	1. Status: Anzeige, ob und seit wann das Spektrofotometer angeschlossen ist	
	2. Spektrophotometer: ID des angeschlossenen Spektrofotometers	
	3. Detect: Suche des entsprechenden Spektrofotometers zum Verbindungsaufbau	
	4. Connect/disconnect: manuelles Herstellen/Unterbrechen der Verbindung mit dem Spek-	
	trofotometer	
3. Kalibrierstatus	To retain its precision, the spectrophotometer should be calibrated regularly.	Kap. 4.3
	1. Status: reading whether calibration is required. You can also tell the status from the	
	colour:	
	green: calibration not required (the status is green for 7 days)	
	yellow: calibration advised (status turns yellow after 7 days)	
	red: calibration mandatory (device is blocked, occurs automatically if the device has not	
	been calibrated for 90 days)	
	2. Last calibration: last calibration date of the device	
	3. Calibrate: button to start calibration	
4. Optionen	Diverse Optionen, siehe Werkzeugleiste. Es macht keinen Unterschied, ob Sie hier klicken	
	oder auf die Werkzeugleiste.	

### BEDIENUNGSANLEITUNG VALSPAR-SPEKTROFOTOMETER

### 4. Durchführung einer Messung

Es gibt zwei Arten, eine Messung durchzuführen: autonom oder verknüpft (über die Benutzeroberfläche des Spektrofotometers). In diesem Kapitel wird beschrieben, wie man eine autonome Messung durchführt. Für die Beschreibung einer Messung über die Benutzeroberfläche siehe Kap. 5.

#### 4.1. Vorgehensweise am Fahrzeug

 Reinigen und polieren Sie die zu messende Oberfläche.

Um die Farbe eine Autos korrekt bestimmen zu können, ist es wichtig, dass die Oberfläche, die gemessen werden soll, sauber ist. Schmutz und Staub beeinflussen das Messresultat.

is clean. Dirt and dust affect the result.

**2. Platzieren Sie** das Spektrofotometer auf der zu messenden Oberfläche.

Stellen Sie sicher, dass alle drei Kontaktstifte die Oberfläche berühren, sonst kann das Spektrofotometer keine Messung durchführen.

**3. Drücken Sie** den Operate-Knopf an der Seite des Geräts.





### BEDIENUNGSANLEITUNG VALSPAR-SPEKTROFOTOMETER

**4. Wiederholen Sie** die Messung zwei weitere Male, so dass Sie über insgesamt drei Messergebnisse verfügen.

Das Spektrofotometer führt bei einer autonomen Messung stets drei Messungen durch; dies gilt auch für Uni-Farben.

Auf dem Bildschirm erscheint die Meldung "Storing sample xxx", wobei xxx für den Code steht, der mit dem Sample verknüpft ist. Diese Meldung bedeutet, dass das Messresultat im Spektrofotometer gespeichert wird.





#### Achtung!

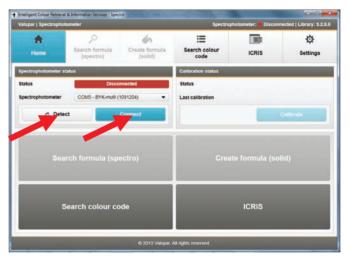
Die Meldungen des Spektrofotometers sind englischsprachig. "Storing" bedeutet Speicherung, zeigt also KEINE Störung an!

#### 4.2. Verbindung zum PC herstellen

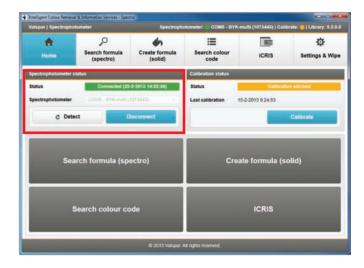
 Schließen Sie das Spektrofotometer mit einem USB-Kabel an den PC an, und starten Sie ICRIS. Achtung: Das Starten von ICRIS kann etwas länger dauern.

Bevor Sie sich die gerade gesammelten Messresultate anschauen können, müssen Sie dafür sorgen, dass das Spektrofotometer "connected" ist.

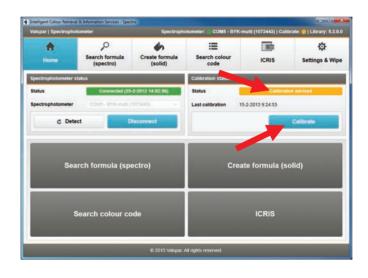
- 2. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Detect".
- Wählen Sie anhand des eindeutigen Codes das richtige Spektrofotometer aus.
   Es ist möglich, dass mehrere Spektrofotometer gefunden werden.
- **4. Klicken Sie** auf die blaue "Connect"-Schaltfläche, um die Verbindung herzustellen.



### BEDIENUNGSANLEITUNG VALSPAR-SPEKTROFOTOMETER







### BEDIENUNGSANLEITUNG VALSPAR-SPEKTROFOTOMETER

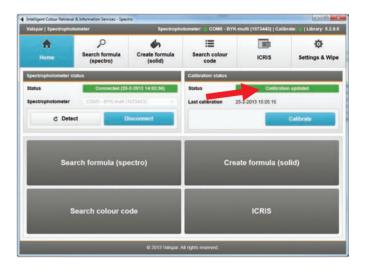
Bei Spektrofotometer-Status wird ein grüner Balken mit der ID des angeschlossenen Spektrofotometers angezeigt. Anstelle der blauen "Connect"-Schaltfläche ist nun eine blaue "Disconnect"-Schaltfläche zu sehen.



#### NB:

Wenn Sie das Spektrofotometer vom PC trennen möchten, klicken Sie zunächst auf die "Disconnect"-Schaltfläche.

Andernfalls besteht das Risiko einer Störung.



#### 4.3. Kalibrierung



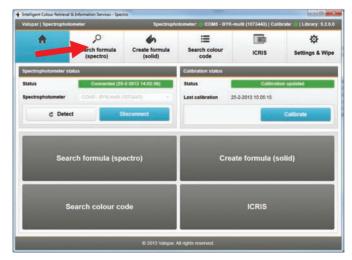
Kalibrieren Sie das Spektrofotometer, wenn dies erforderlich oder erwünscht ist. Dazu gehen Sie folgendermaßen vor:

1. **Gehen Sie** zum Hauptfenster und **kontrollieren Sie**, ob eine Kalibrierung erforderlich ist. Dies ist der Fall, wenn als Status "Calibration advised" (gelb) oder "Calibration mandatory" (rot) angezeigt

wird. Sie können aber auch bei Status "grün" kalibrieren.

Ist keine Kalibrierung erforderlich oder gewünscht, dann fahren Sie mit Kapitel 4.4 fort.

**2. Klicken Sie** auf die Schaltfläche "Calibrate", um die Kalibrierung zu starten.



### BEDIENUNGSANLEITUNG VALSPAR-SPEKTROFOTOMETER

Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Platzieren Sie das Spektrofotometer bei der Kalibrierung nacheinander auf der Black Box und der Weiß-Kalibrierkarte. Für jedes Spektrofotometer gibt es eine spezifische Weiß-Kalibrierkarte; bei Verwendung einer nicht passenden Weiß-Kalibrierkarte wird eine Fehlermeldung angezeigt

Ist das Gerät erfolgreich kalibriert worden, dann erscheint die Meldung "Calibration updated".

Auch die Statusanzeige im Hauptfenster zeigt nun den Text "Calibration updated", und die Statusfarbe ist grün.

#### Achtung!

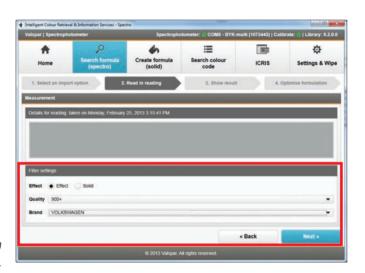
Sie können das Spektrofotometer statt über die Benutzeroberfläche auch autonom kalibrieren. Folgen Sie dazu den Schritten, die auf dem Display des Spektrofotometer angezeigt werden.

#### 4.4. Rezeptur suchen

Nun suchen Sie die durchgeführte Messung.

1. **Klicken Sie** im Hauptfenster auf "Rezeptur suchen".







pectro Manual A4 DE.indd 10 22-11-2013 16:47:40

#### BEDIENUNGSANLEITUNG VALSPAR-SPEKTROFOTOMETER

In der Prozessleiste sehen Sie, in welchem Schritt Sie sich befinden (in unserem Beispiel der Schritt "1. Select an import option").

Sie können wählen, welche Resultate angezeigt werden sollen: nur das letzte (Last readings, 1), alle Messungen des Tages (Today's readings, 2) oder alle Messungen (All readings, 3).

2. **Klicken Sie** auf die gewünschte Option. Es öffnet sich das Fenster zu Schritt "2. Read in reading".



In diesem Fenster geben Sie an, welche Kriterien die Suchergebnisse erfüllen sollen (Filter).

- 3. Die Auswahl Effekt- oder Unifarben wird automatisch getroffen, kann jedoch geändert werden. Es kann vorkommen, dass Sie über die Benutzeroberfläche aufgefordert werden, die Farbe auf Uni- oder Effektfarbe zu kontrollieren.
- 4. Wählen Sie die gewünschte Qualität aus.
- 5. Wählen Sie die Automarke und das Modell aus.
- Klicken Sie auf "Next".
   Es öffnet sich das Fenster zu Schritt "3. Show result".

#### 4.5. Ergebnisse interpretieren

In diesem Fenster werden alle Suchergebnisse angezeigt; oft handelt es sich dabei um mehr als eines. Das am besten passende Ergebnis steht ganz oben.

Vor jedem Suchergebnis steht ein aus drei kleinen Balken bestehendes Symbol:

- 3 grüne Balken: Gut; hiermit können Sie den Bereich problemlos überspritzen.
- 2 gelbe Balken: Ausnebeln empfohlen
- 1 roter Balken: Das Objekt muss komplett spritzlackiert werden.
- Klicken Sie auf das Suchergebnis, das Sie verwenden möchten.



ectro Manual A4 DE.indd 11 22-11-2013 16:47:4

### BEDIENUNGSANLEITUNG VALSPAR-SPEKTROFOTOMETER

Klicken Sie auf "Mix".Die Rezeptur wird in ICRIS geöffnet.

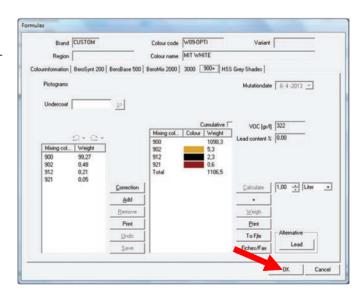


#### 4.6. Rezeptur optimieren (Unifarben)

Sie können eine gefundene Rezeptur auch optimieren, damit Sie besser mit der gemessenen Farbe übereinstimmt. Dies ist allerdings nur bei Unifarben möglich.

- 1. **Klicken Sie** auf die Rezeptur, die Sie verbessern möchten.
  - Ein gutes Ergebnis (3 grüne Balken) kann nicht verbessert werden.
- Klicken Sie auf die Schaltfläche "Optimise" (Optimieren) der ausgewählten Rezeptur.
   Es öffnet sich das Fenster zu Schritt "4. Optimise formulation".





pectro Manual A4 DE.indd 12 22-11-2013 16:47:44

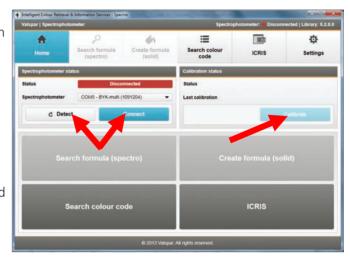
#### BEDIENUNGSANLEITUNG VALSPAR-SPEKTROFOTOMETER

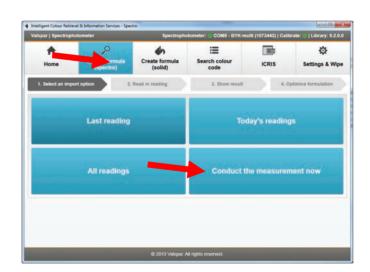
Kann die Rezeptur nicht verbessert werden, dann erscheint die folgende Meldung: "Es ist nicht möglich, diese Rezeptur zu optimieren. Gehen Sie zu Rezeptur erstellen, um ein besseres Ergebnis zu erhalten."

Kann die Rezeptur verbessert werden, dann öffnet sich das Fenster zu Schritt "4. Optimise formulation".

- Geben Sie der verbesserten Rezeptur einen neuen Code und einen neuen Namen.
   Den Code und den Namen können Sie selbst wählen.
- 4. Klicken Sie auf "Save".

  Die verbesserte Rezeptur wird in ICRIS unter
  "Custom" als neue Farbe mit neuem Namen und
  Code gespeichert. Die ursprüngliche Rezeptur wird
  also NICHT überschrieben.
  Es öffnet sich das ICRIS-Fenster "Formulas"
  (Rezepturen).
- 5. **Kontrollieren Sie,** ob die Rezeptur stimmt, und **führen** Sie die gewünschten Maßnahmen **aus**. Klicken Sie auf "OK", um das Fenster zu schließen.





### BEDIENUNGSANLEITUNG VALSPAR-SPEKTROFOTOMETER

# 5. Durchführung einer Messung über die Benutzeroberfläche

Sie können auch direkt von der Benutzeroberfläche aus eine (verknüpfte) Messung durchführen:

## 5.1. Verbindung herstellen und kalibrieren

- Schließen Sie das Spektrofotometer wie in Kap.
   4.2 beschrieben an den PC an.
- 2. Kalibrieren Sie das Spektrofotometer wie in Kap.4.3 beschrieben, falls erforderlich.



#### 5.2. Messung durchführen

1. **Klicken Sie** im Hauptfenster auf "Rezeptur suchen".

Es öffnet sich das Fenster zu Schritt "1. Select an import option".

2. Klicken Sie auf "Conduct the measurement now". Es öffnet sich das Fenster zu Schritt "2. Read in reading".





### BEDIENUNGSANLEITUNG VALSPAR-SPEKTROFOTOMETER

- 3. **Reinigen** und **polieren Sie** die zu messende Oberfläche und platzieren Sie das Spektrofotometer, wie unter Schritt 1 und 2 von Kap. 4.1 beschrieben.
- 4. Klicken Sie auf "Next".

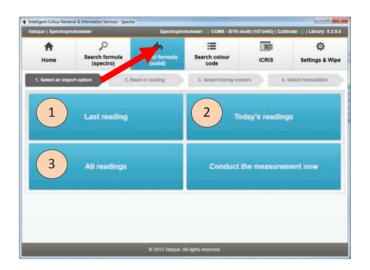
Die Messung wird durchgeführt. Wenn die Messung beendet ist, dann öffnet sich das Fenster zu Schritt "3. Show result".

Bei einer Unifarbe wird 1 Messung durchgeführt. Geht es um eine Effektfarbe, dann werden 3 Messungen durchgeführt.

**5. Geben Sie** die Kriterien **an**, wie unter Schritt 3 bis 6 von Kap. 4.4 beschrieben.

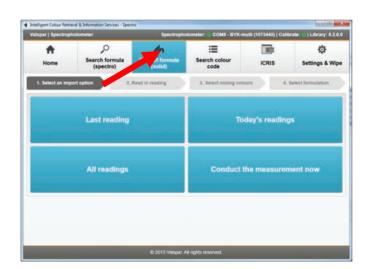
#### 5.3. Ergebnisse interpretieren und optimieren

**6. Interpretieren** und **optimieren Sie** die Ergebnisse, wie in Kap. 4.5 und 4.6 beschrieben.



#### Achtung!

Über die Benutzeroberfläche durchgeführte Messungen werden nicht automatisch im Spektrofotometer gespeichert!



eectro Manual A4 DE.indd 15 22-11-2013 16:47:4

### BEDIENUNGSANLEITUNG VALSPAR-SPEKTROFOTOMETER

### 6. Rezeptur erstellen

Sie können auch selbst eine Unifarbe zur Datenbank hinzufügen. Gehen Sie dazu vor, wie im Folgenden beschrieben.

#### 6.1. Messung durchführen

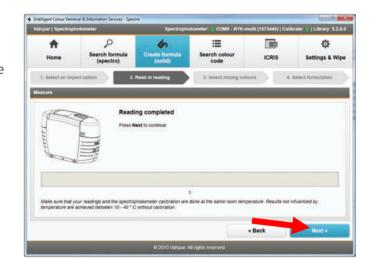
Bestimmen Sie, ob die Messung autonom oder über die Benutzeroberfläche durchgeführt werden soll.

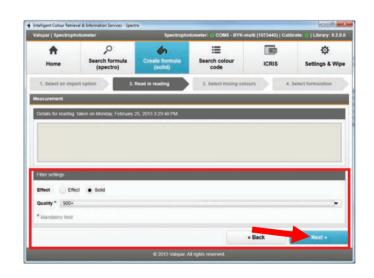
#### Option 1: Messung autonom durchführen

- 1. **Führen Sie** eine Messung durch, wie in Kap. 4.1 bis 4.3 beschrieben.
- 2. Klicken Sie auf "Formel erstellen".
- 3. **Wählen Sie** über eine der folgenden Optionen die Rezeptur **aus**, die Sie zur Datenbank hinzufügen wollen:
  - Last readings (1)
  - Today's readings (2) oder
  - All readings (3)
- 4. Fahren Sie fort mit Kap 6.2.

#### Option 2: Messung über die Benutzeroberfläche ausführen

- 1. **Schließen Sie** das Spektrofotometer an den PC an, wie in Kap. 4.2 und 4.3 beschrieben.
- 2. Klicken Sie auf "Formel erstellen".
- 3. **Klicken Sie** auf "Conduct the measurement now".





pectro Manual A4 DE.indd 16 22-11-2013 16:47

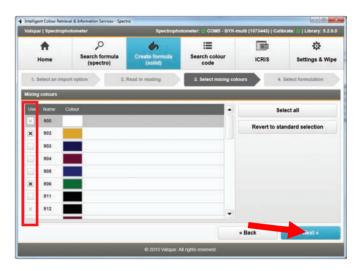
### BEDIENUNGSANLEITUNG VALSPAR-SPEKTROFOTOMETER

- **4. Reinigen** und **polieren Sie** die zu messende Oberfläche und **platzieren Sie** das Spektrofotometer, wie unter Schritt 1 und 2 von Kap. 4.1 beschrieben.
- **5. Klicken** Sie auf "Next".

Die Messung wird durchgeführt. Wenn die Messung beendet ist, dann öffnet sich das Fenster zu Schritt "3. Show result".

Bei einer Unifarbe wird 1 Messung durchgeführt. Geht es um eine Effektfarbe, dann werden 3 Messungen durchgeführt.

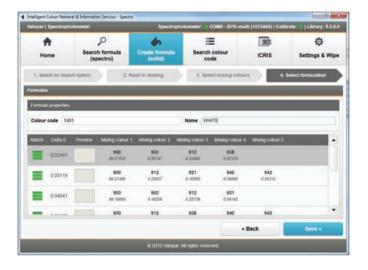
**6. Fahren Sie fort** mit Kap 6.2.

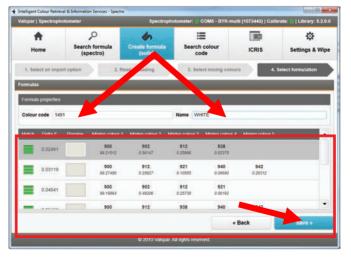


#### 6.2. Kriterien angeben

In diesem Fenster geben Sie an, welche Kriterien die Suchergebnisse erfüllen sollen (Filter).

- 1. "Solid" (Unifarbe) ist automatisch vorgewählt. Die Erstellung von Rezepturen ist nur für Unifarben möglich.
- 2. Wählen Sie die gewünschte Qualität aus.
- 3. Klicken Sie auf "Next". Es öffnet sich das Fenster zu Schritt "3. Select mixing colours".





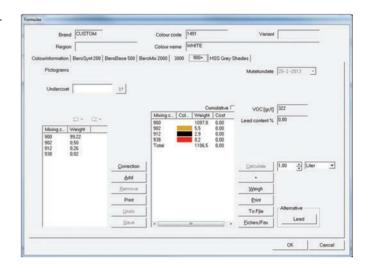
ectro Manual A4 DE.indd 17 22-11-2013 16:47:5

### BEDIENUNGSANLEITUNG VALSPAR-SPEKTROFOTOMETER

Es wird eine Vorauswahl der am besten passenden Farbpalette getroffen. Hier brauchen Sie im Prinzip keine Änderungen vorzunehmen.

**4. Klicken Sie** auf "Next", um die Ergebnisse zu sehen.

Es öffnet sich das Fenster zu Schritt "4. Select formulation".



#### 6.3. Ergebnisse interpretieren

In diesem Fenster werden alle Suchergebnisse angezeigt. Das am besten passende Ergebnis steht ganz oben.

Vor jedem Suchergebnis steht ein aus drei kleinen Balken bestehendes Symbol:

3 grüne Balken: Die Rezeptur stimmt mit

2 gelbe Balken: Die Rezeptur weicht

• 1 roter Balken: Die Rezeptur weicht von

der gemessenen Farbe überein.

leicht von der gemessenen Farbe ab.

der gemessenen Farbe ab.

1. **Geben Sie** einen Farbcode und einen Namen für die neue Rezeptur ein.

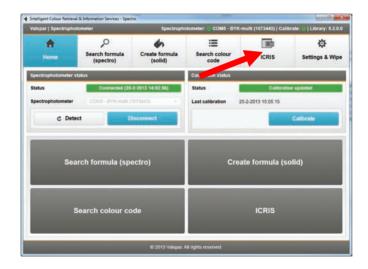
Diese können Sie frei wählen.

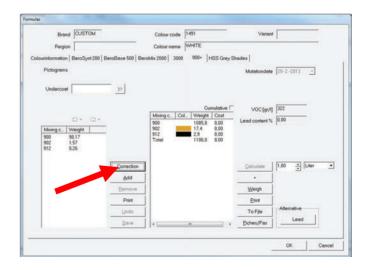
- 2. Klicken Sie auf das Suchergebnis, das Sie verwenden möchten.
- 3. Klicken Sie auf "Save".

Die ausgewählte Rezeptur wird unter "Custom" in ICRIS gespeichert. Es öffnet sich das ICRIS-Fenster "Formulas" (Rezepturen).

### BEDIENUNGSANLEITUNG VALSPAR-SPEKTROFOTOMETER

**4. Kontrollieren Sie** die Daten, und **führen** Sie die gewünschten Maßnahmen **aus**. Klicken Sie auf "OK", um das Fenster zu schließen.





### BEDIENUNGSANLEITUNG VALSPAR-SPEKTROFOTOMETER

### 7. Rezeptur verbessern

In ICRIS können Sie eine vorhandene Unifarbe verbessern (correction). Dabei überschreiben Sie eine vorhandene Rezeptur durch eine neue. Gehen Sie dazu vor, wie im Folgenden beschrieben.

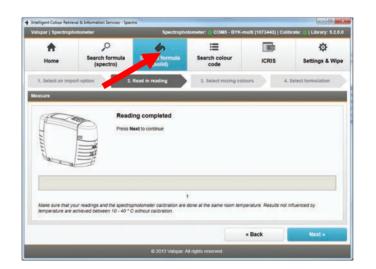
#### 7.1. Rezeptur auswählen

Wählen Sie zunächst die Rezeptur aus, die Sie verbessern möchten.

- 1. Klicken Sie im Hauptfenster auf ICRIS.
- **2. Wählen Sie** in ICRIS über "Custom" die Rezeptur **aus**, die Sie anpassen möchten.
- Geben Sie die gewünschte Qualität an, und öffnen Sie die Rezeptur.
   Es öffnet sich das ICRIS-Fenster "Formulas".



Klicken Sie auf "Correction".
 Es öffnet sich das ICRIS-Fenster "Measurement".



22.11.2002-14.470

### BEDIENUNGSANLEITUNG VALSPAR-SPEKTROFOTOMETER

#### 7.2. Eine Messung durchführen

Jetzt geben Sie an, durch welche Messung die ausgewählte Rezeptur ersetzt werden soll.

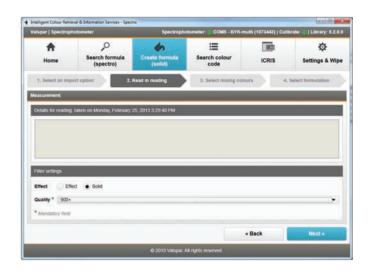
- 1. Abhängig davon, ob Sie die neue Farbe bereits gemessen haben oder nicht, haben Sie zwei Optionen:
  - a. Sie haben die neue Farbe bereits gemessen: Dann **wählen Sie** über eine der folgenden Optionen die Rezeptur **aus**, die Sie verbessern möchten:
  - Last readings (1)
  - Today's readings (2) oder
  - All readings (3)

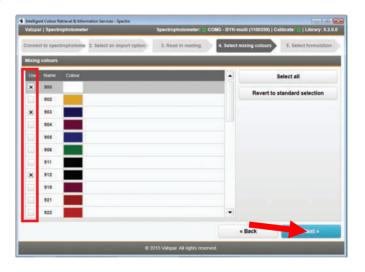
Dann fahren Sie fort mit Kap. 7.3.

b. Sie haben die neue Farbe noch nicht gemessen und wollen dies nun über die Benutzeroberfläche tun:

**Wählen Sie** die Option "Conduct the measurement now", und fahren Sie mit Schritt 2 fort.

- 2. **Schließen Sie** das Spektrofotometer an den Computer **an**, wie in Kap. 4.2 und 4.3 beschrieben.
- 3. Reinigen und polieren Sie die zu messende Oberfläche und platzieren Sie das Spektrofotometer, wie unter Schritt 1 und 2 von Kap. 4.1 beschrieben.
- 4. Klicken Sie auf "Next". Die Messung wird durchgeführt. Wenn die Messung beendet ist, dann öffnet sich das Fenster zu Schritt "2. Read in reading".
- 5. Fahren Sie fort mit Kap 7.3.





ectro Manual A4 DE.indd 21 22-11-2013 16:47:5

### BEDIENUNGSANLEITUNG VALSPAR-SPEKTROFOTOMETER

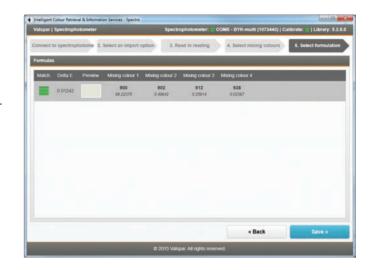
#### 7.3. Kriterien angeben

1. **Kontrollieren Sie,** ob die richtige Farbe gemessen worden ist.

Die gewünschte Qualität, die Sie bereits angegeben haben, kann nicht mehr angepasst werden.

2. Klicken Sie auf "Next".

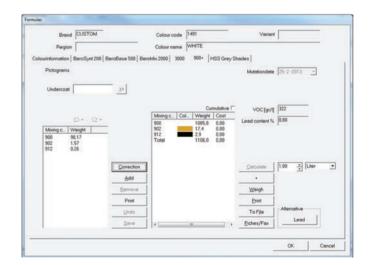
Es öffnet sich das Fenster zu Schritt "3. Select mixing colours".



In diesem Fenster wählen Sie die Farben aus, die Sie für die angepasste Rezeptur verwenden möchten.

- Markieren Sie die gewünschten Farben, indem Sie in der Spalte "Use" ein Häkchen setzen.
   Wenn Sie nicht wissen, welche Farben Sie verwenden müssen, dann verändern Sie nichts.
- 2. Klicken Sie auf "Next", um die Ergebnisse zu sehen.

Es öffnet sich das Fenster zu Schritt "4. Select formulation".



pectro Manual A4 DE.indd 22 22-11-2013 16:48:00

### BEDIENUNGSANLEITUNG VALSPAR-SPEKTROFOTOMETER

#### 7.4. Rezeptur überschreiben

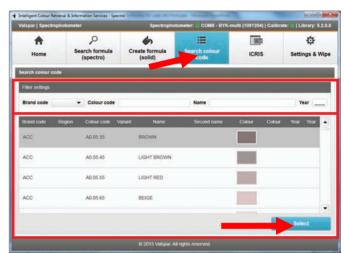
- 1. Wählen Sie die angepasste Rezeptur aus.
- 2. Klicken Sie auf "Save".

Die vorhandene Rezeptur wird in ICRIS unter "Custom" mit der angepassten Rezeptur überschrieben. Es öffnet

sich das ICRIS-Fenster "Formulas".

In diesem Fenster können Sie sehen, dass die vorhandene Rezeptur mit der angepassten Rezeptur überschrieben worden ist.

3. Kontrollieren Sie die Daten der angepassten Rezeptur, und führen Sie die gewünschten Maßnahmen aus. Klicken Sie auf "OK", um das Fenster zu schließen.



### BEDIENUNGSANLEITUNG VALSPAR-SPEKTROFOTOMETER

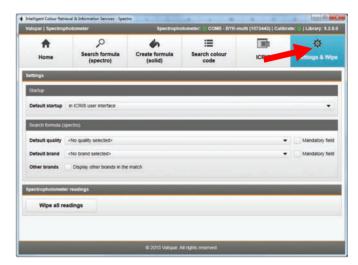
#### 8. Farbcode suchen

In Kap. 4.4 haben Sie gesehen, wie Sie eine Farbe in ICRIS anhand einer Messung suchen können. Sie können eine Farbe aber auch mittels eines Farbcodes suchen. Das funktioniert folgendermaßen:

1. **Klicken Sie** im Hauptfenster auf "Farbcode suchen".

Unter "Filter settings" können Sie eines oder mehrere Kriterien aussuchen oder eingeben: Markencode, Farbcode, Name oder Jahr.

- 2. **Geben Sie** die gewünschten Kriterien ein. Die Rezepturen, die die eingegebenen Kriterien erfüllen, werden sofort in den Suchergebnissen angezeigt.
- 3. Klicken Sie auf die gewünschte Rezeptur.
- 4. Klicken Sie auf "Select". Es öffnet sich das ICRIS-Fenster "Formulas" mit allen Informationen über die betreffende Rezeptur.



#### BEDIENUNGSANLEITUNG VALSPAR-SPEKTROFOTOMETER

### 9. Einstellungen und Löschen

Über "Einstellungen und Löschen" können Sie Einstellungen ändern oder Daten vom Spektrofotometer löschen. Das funktioniert folgendermaßen:

1. **Klicken Sie** im Hauptfenster auf "Einstellungen und Löschen".

Sie sehen hier drei Überschriften:

#### **Programmstart**

Hier können Sie angeben, ob das Programm standardmäßig im Spektrofotometer-Modus oder mit der (traditionellen) ICRIS-Benutzeroberfläche gestartet werden soll.

#### Rezeptur suchen

Hier können Sie angeben, ob Sie standardmäßig einen bestimmte Qualität oder Marke auswählen möchten. Nach einer Messung bleibt diese Auswahl dann standardmäßig bestehen und braucht nicht jedes Mal manuell neu vorgenommen zu werden. Mit einem Häkchen können Sie angeben, ob Sie möchten, dass auch andere Marken in den Resultaten angezeigt werden.

Mittels der Checkboxen "Mandatory field" geben Sie an, ob nach einer Messung obligatorisch die gewünschte Qualität und/oder Marke ausgewählt werden muss.

#### Spektrofotometer-Messdaten

Mit der Schaltfläche "Wipe all readings" löschen Sie alle Messdaten vom Spektrofotometer.