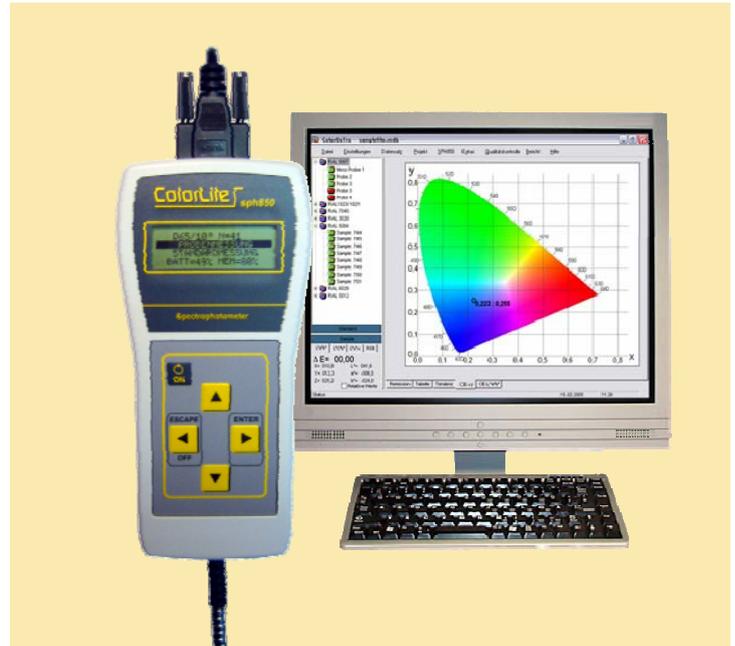
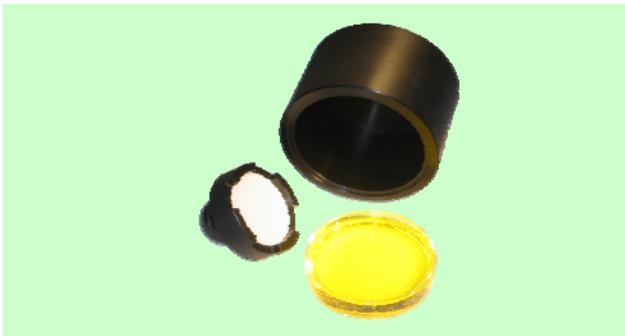
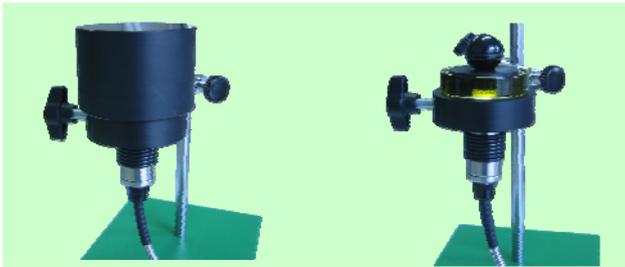
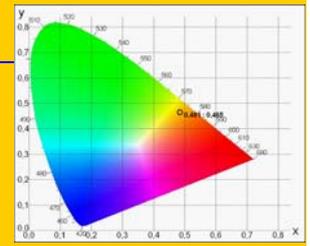


Anwendungsbeispiel 23-018

Farbmessung von Flüssigkeiten



Typische Auswertefunktionen

- ✚ Messung von licht- oder lichtundurchlässigen Flüssigkeiten
- ✚ Farbwerte – CIE $L^*a^*b^*$, X, Y, Z...
- ✚ Farbabstand CIE ΔL , Δa^* , Δb^*
- ✚ PASS/FAIL mit variablen Grenzwerten

Messverfahren

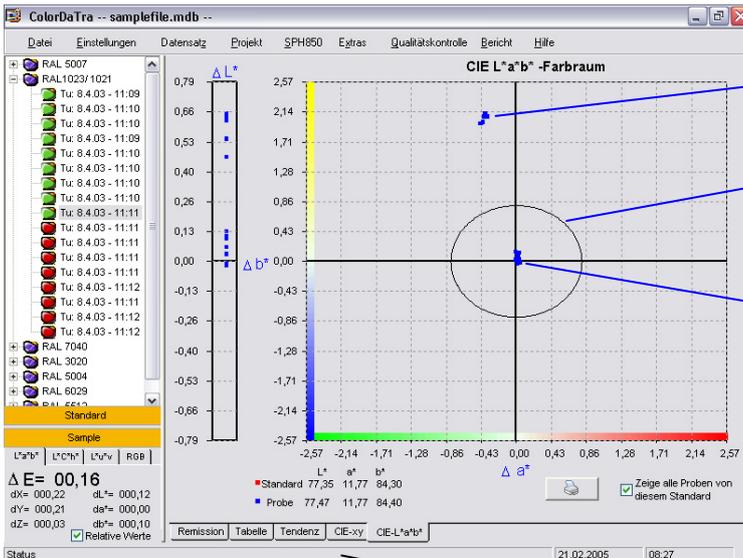
- + Farbmessung nach dem Spektralverfahren entsprechend DIN 5033
- + Messung der Referenzfarbe und Speicherung auf dem Gerät oder PC
- + Setzen zweier Grenzwerte für die PASS/FAIL Funktion
- + Proben aus der Produktion werden mit der auf dem System digital abgelegten Referenzfarbe verglichen
- + Verwaltung der Farbreferenzen und Analyse der Probenfarben mit unserer Software ColorDaTra

Erforderliches Equipment

- + ColorLite sph850 Spektralfotometer
- + Datenbank Software ColorDaTra
- + Set für Flüssigkeitsmessung
 - o Stativ mit Messkopfaufnahme
 - o Keramik Weiss Standard (mit Distanzstück für lichtdurchlässige Proben)
 - o Lichtundurchlässige Abdeckung
- + Zubehör:
 - o Optisch verzerrungsfreie Petrischalen
 - o Einmal Petrischalen

Messergebnisse

- Objektive** Prüfung mit Bericht über Wareneingang, Farbstoffe etc.
- Objektive** Qualitätskontrolle mit Endprodukt Bericht



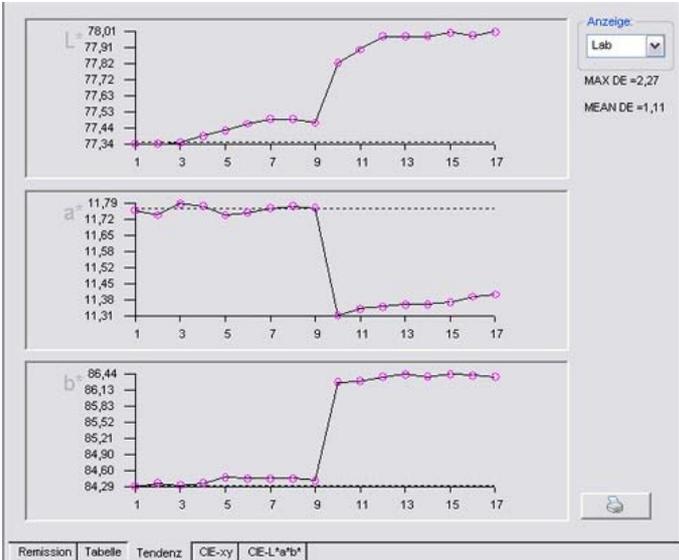
Probenfarbe

Grenzbereich Qualitätskontrolle

Referenzfarbe

Übersicht ColorDaTra

Ihr Firmen LOGO



ColorDaTra Bericht

ColorLite GmbH

Farbmessdaten Bericht

Projekt Name	Instrument	Geometrie	Anzahl der Standards	Anzahl der Proben	Qualitätskontrolle	Kommentar
samplefile.mdb	sPH850	???	7	68	.8	

Projek	Datum	Zeit	Variablen	Normspektralwerte	Farbraum 1								
Id	Winkel	X	Y	Z	L*	a*	b*	ΔE	ΔL*	Δa*	Δb*		
RAL1023/1021	08.04.2003	11:08	D65	10°	93,87	52,11	6,04	77,35	11,77	84,30			
Sample: 690	08.04.2003	11:09	D65	10°	53,9	52,1	6	77,34	11,76	84,29	0,02	-0,01	-0,01
Sample: 691	08.04.2003	11:08	D65	10°	53,8	52,1	6	77,34	11,74	84,26	0,06	-0,01	-0,03
Sample: 692	08.04.2003	11:10	D65	10°	53,9	52,1	6	77,35	11,79	84,31	0,02	0	0,02
Sample: 693	08.04.2003	11:10	D65	10°	54	52,2	6	77,39	11,78	84,25	0,06	0,04	0,01
Sample: 694	08.04.2003	11:10	D65	10°	54	52,2	6	77,42	11,74	84,46	0,10	0,07	-0,03
Sample: 695	08.04.2003	11:10	D65	10°	54,1	52,3	6,1	77,45	11,75	84,46	0,19	0,11	-0,02
Sample: 696	08.04.2003	11:10	D65	10°	54,1	52,4	6,1	77,48	11,77	84,43	0,19	0,14	0
Sample: 697	08.04.2003	11:10	D65	10°	54,1	52,3	6,1	77,48	11,78	84,45	0,21	0,14	0,01
Sample: 698	08.04.2003	11:11	D65	10°	54,1	52,3	6,1	77,47	11,77	84,4	0,16	0,12	0
Sample: 698	08.04.2003	11:11	D65	10°	54,5	52,5	5,8	77,82	11,31	86,3	2,11	0,47	-0,46
Sample: 690	08.04.2003	11:14	D65	10°	54,6	53	5,9	77,9	11,34	86,32	2,14	0,55	-0,43
Sample: 691	08.04.2003	11:11	D65	10°	54,8	53,2	5,8	77,98	11,26	85,4	2,33	0,53	-0,42
Sample: 692	08.04.2003	11:11	D65	10°	54,8	53,2	5,8	77,98	11,26	85,43	2,36	0,53	-0,41

Tendenz Analyse

ColorDaTra Bericht