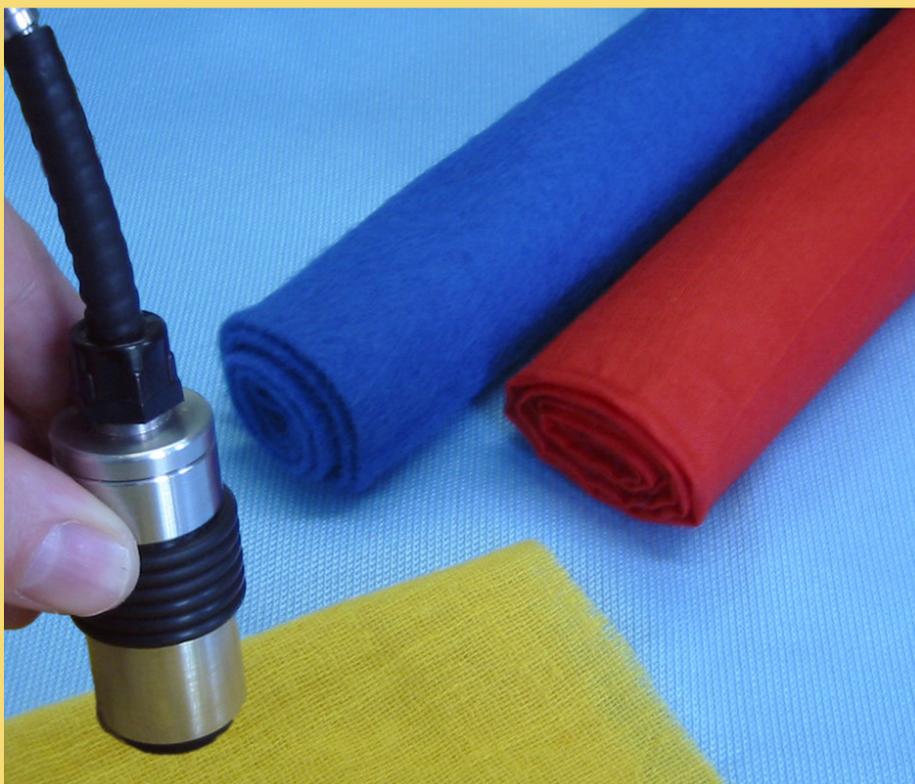
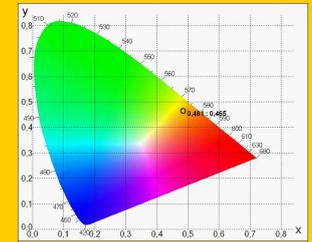


Anwendungsbeispiel 23-014

Farbmessung von Textilien



Typische Auswertefunktionen

- ✚ Messung von Farben – CIE $L^*a^*b^*$
- ✚ Farbabstand CIE ΔL , Δa^* , Δb^*
- ✚ PASS / FAIL mit variablen Grenzwerten

Messverfahren

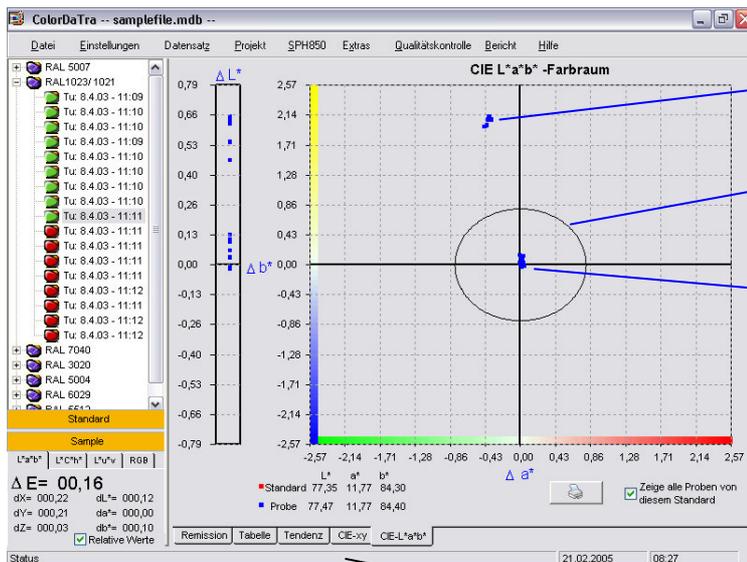
- ✚ Farbmessung nach dem Spektralverfahren entsprechend DIN 5033
- ✚ Messung der Referenzfarbe durch Mehrfachmessroutinen und Speicherung auf dem Gerät oder PC
- ✚ Setzen zweier Grenzwerte für die PASS/FAIL Funktion
- ✚ Proben aus der Produktion werden mit der auf dem System digital abgelegten Referenzfarbe verglichen

Erforderliches Equipment

- ✚ ColorLite sph850 Spectrophotometer
- ✚ Software für Mehrfachmessung
- ✚ Software mit PASS/FAIL Function
- ✚ Glasscheibe für die Messung an weichen Proben
- ✚ Zielvorrichtung für die Messung an sehr kleinen Farbmustern – mindestens 3,5mm gross
- ✚ Datenbank Software ColorDaTra

Messergebnisse

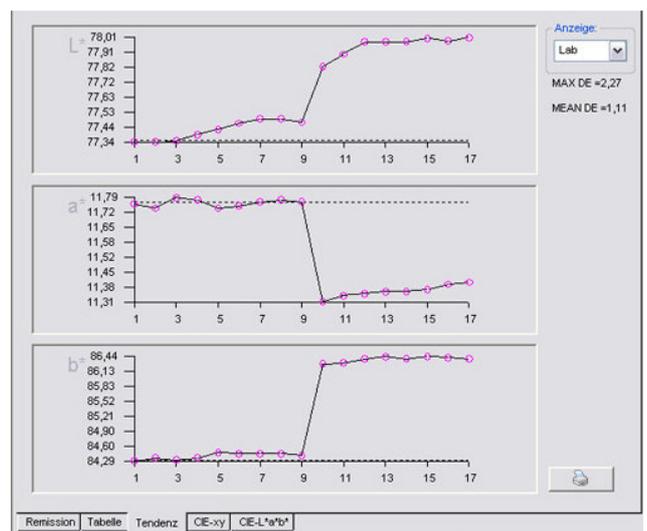
- Objektive** Qualitätskontrolle mit **Bericht** der Textilfarben
- Optimierung** der Farbstoffrezeptierung



Probenfarbe

Grenzbereich Qualitätskontrolle

Übersicht ColorDaTra



ColorDaTra Bericht

ColorLite Farbmessdaten Bericht

Projekt Name	Instrument	Geometrie	Anzahl der Standards	Anzahl der Proben	Qualitätskontrolle	Kommentar
samplefile.mdb	spH850	???	7	68	.8	

Proben	Fal	Debut	Zeit	Bel	Winkel	X	Y	Z	L*	a*	b*	ΔE	ΔL*	Δa*	Δb*
Sample: 680	-	08/04/2003	11:08	D65	10°	53,9	52,1	6	77,34	11,76	84,29	0,02	-0,01	-0,01	0,01
Sample: 691	-	08/04/2003	11:08	D65	10°	53,9	52,1	6	77,34	11,74	84,36	0,06	-0,01	-0,03	0,06
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	0,01
Sample: 693	-	08/04/2003	11:10	D65	10°	54	52,2	6	77,39	11,78	84,36	0,06	0,04	0,01	0,06
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	0,16
Sample: 695	-	08/04/2003	11:10	D65	10°	54,1	52,3	6,1	77,46	11,75	84,46	0,19	0,11	-0,02	0,19
Sample: 696	-	08/04/2003	11:10	D65	10°	54,1	52,4	6,1	77,49	11,77	84,43	0,19	0,14	0	0,13
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	0,19
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	0,1
Sample: 699	X	08/04/2003	11:11	D66	10°	54,5	52,9	5,8	77,82	11,21	86,3	2,11	0,47	-0,46	2
Sample: 690	X	08/04/2003	11:11	D66	10°	54,6	53	5,8	77,9	11,24	86,32	2,14	0,55	-0,43	2,02
Sample: 691	X	08/04/2003	11:11	D66	10°	54,8	53,2	5,8	77,98	11,26	86,4	2,23	0,63	-0,42	2,1
Sample: 692	X	08/04/2003	11:11	D66	10°	54,8	53,2	5,8	77,98	11,26	86,43	2,26	0,63	-0,41	2,13

Tendenz Analyse

ColorDaTra Bericht