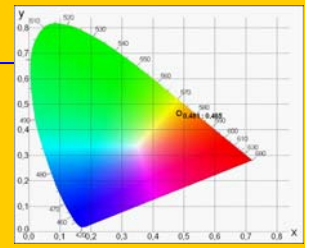





Anwendungsbeispiel 23-010

Farbmessung von Pulver



Typische Auswertefunktionen

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

Messverfahren

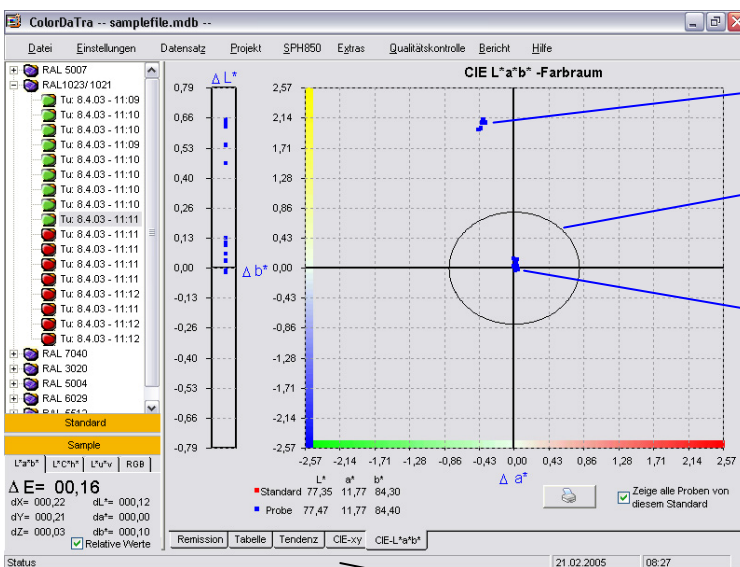
- ✚ Farbmessung nach dem Spektralverfahren entsprechend DIN 5033
- ✚ Kalibrierung mit BAM zertifiziertem Weiss-Standard
- ✚ Vorbereitung des Pulvers unter Verwendung einer Presse u. Pulveraufnahme mit Glasscheibe
- ✚ Messung der Referenzfarbe unter Verwendung der Messkopfaufnahme und Speicherung auf 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
 - ✚ Software mit PASS/FAIL Function
 - ✚ Pulverpresse
 - ✚ Pulveraufnahme mit Glasscheibe
 - ✚ Messkopfaufnahme
 - ✚ Datenbank Software ColorDaTra
-

Messergebnisse

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

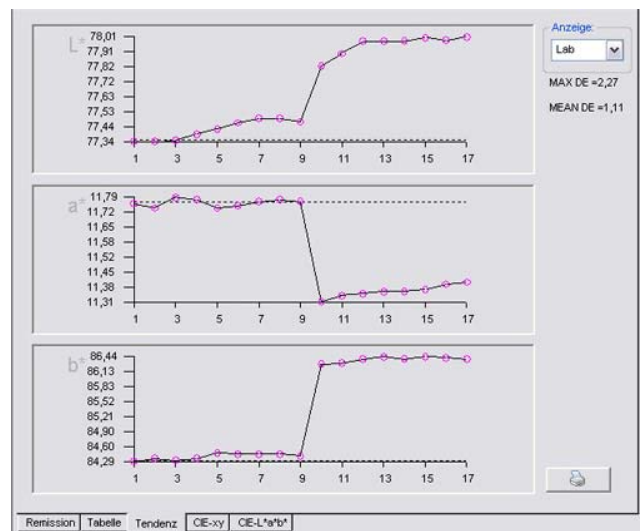


Probenfarbe

Grenzbereich Qualitätskontrolle

Referenzfarbe

Übersicht ColorDaTra



ColorDaTra Bericht

Farbmessdaten Bericht

Projekt Name	Instrument	Geometrie	Anzahl der Standards	Anzahl der Proben	Qualitätskontrolle	Moment:
samplefile.mdb	spH850	???	7	68	ΔE	

Proz	Farb	Datum	Zeit	Var	Winkel	X	Y	Z	L*	a*	b*	ΔE	ΔL^*	Δa^*	Δb^*
Sample: 680	✓	08.04.2003	11:09	D65	10°	53,9	52,1	6	77,34	11,76	84,29	0,02	-0,01	-0,01	0,06
Sample: 691	✓	08.04.2003	11:09	D65	10°	53,8	52,1	6	77,34	11,74	84,36	0,06	-0,01	-0,03	0,05
Sample: 682	✓	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: 683	✓	08.04.2003	11:10	D65	10°	54	52,2	6	77,35	11,78	84,35	0,06	0,04	0,01	0,05
Sample: 694	✓	08.04.2003	11:10	D65	10°	54	52,2	6	77,42	11,74	84,46	0,18	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	84,45	0,19	0,11	-0,02	0,15
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	11,76	84,45	0,21	0,14	0,01	0,15
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	✗	08.04.2003	11:11	D65	10°	54,5	52,9	5,8	77,82	11,21	86,3	2,11	0,47	-0,46	2
Sample: 690	✗	08.04.2003	11:11	D65	10°	54,6	53	5,8	77,8	11,24	86,32	2,14	0,55	-0,43	2,02
Sample: 691	✗	08.04.2003	11:11	D65	10°	54,8	53,2	5,8	77,98	11,26	86,4	2,23	0,63	-0,42	2,1
Sample: 692	✗	08.04.2003	11:11	D65	10°	54,8	53,2	5,8	77,98	11,26	86,43	2,26	0,63	-0,41	2,13

ColorDaTra Bericht