

Determinación de color en líquidos



Dispone de dos configuraciones para la determinación del color en líquidos opacos o transparentes. Permite medir por transmisión o por reflexión. Adicionalmente a las funciones y capacidades del instrumento es capaz de conectarse a un software PC para el cálculo de los diferentes parámetros y coordenadas del color.



Colour Data Report

Date: 04.06.2011 Time: 11:10

Project name:	Object	Instrument Type	Geometry	N° of Standards	N° of Samples	Last calibration
samplefile.mdb	Octant UK Messkopf	sph850	45°/0°	5	46	06.03.2010

Comments:
Example report

Standard No. DE 12345678	Date			Variables		Quality Check			Colour System 1		
	Date	Time	U.ID	Illum.	Angle	ΔL^*	Δa^*	Δb^*	L^*	a^*	b^*
Instr. Ser.Nu.5	6.3.10	17:02	0000	D65	10°	0,8/-0,5	0,3/-0,3	0,2/-0,2	99,89	-0,13	0,67

Sample DEF_ORG 001	Pass/Fail	Date			Variables		Colour System 1						
		Date	Time	U.ID	Illum.	Angle	L^*	a^*	b^*	ΔE	ΔL^*	Δa^*	Δb^*
Sample DEF_ORG 001	√	6.3.10	17:02	0000	D65	10°	99,87	-0,11	0,66	0,03	-0,02	0,02	-0,01
Sample DEF_ORG 002	√	6.3.10	17:02	0000	D65	10°	99,87	-0,07	0,64	0,07	-0,02	0,06	-0,03
Sample DEF_ORG 003	√	6.3.10	17:02	0000	D65	10°	99,87	-0,09	0,64	0,05	-0,02	0,04	-0,03
Sample DEF_ORG 004	√	6.3.10	17:02	0000	D65	10°	99,88	-0,09	0,66	0,04	-0,01	0,04	-0,01

Statistics	ΔE_{Lab}	L^*	a^*	b^*	ΔE_{Luv}	u^*	v^*	ΔE_{Lch}	C^*	h	Y	x	y
Average	0,05	99,87	-0,09	0,65	0,06	0,29	1,02	0,05	0,66	97,87	99,67	0,32	0,33
Range	0,04	0,01	0,04	0,02	0,06	0,04	0,03	0,04	0,03	3,22	0,03	0	0
Standard deviation	0,02	0,01	0,02	0,01	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	1,32	0,02	0,01	0
Coefficient of variation [%]	40	0,01	-22,22	1,54	50	6,9	1,96	40	3,03	1,35	0,02	3,13	0

