



컴팩트한 사이즈, 자동파장 선택 기능 내장



SMART2

다항목 수질 측정기 MODEL : SMART2

특 징

- 측정이 편리한 SMART2는 완벽한 현장 수질 분석용으로 직독식 비색계입니다 이 컴팩트한 기기로 미리 프로그램된 모든 측정을 할 수 있고 각각의 측정은 자동적으로 파장 선택을 할 수 있습니다
- 멀티-LED 광학 시스템이 광(光)챔버에 내장되어 있으며 LaMotte 측정 시약 시스템용으로 최적화되어 있습니다
이 기기는 분석자가 간단하게 측정을 할 수 있도록 샘플 용액에 시약만 넣으면 측정 할 수 있습니다
- 파장을 선택하는 마이크로 프로세서는 또 기존의 시약으로 분석하기 위해 10개까지 측정 항목을 추가할 수 있습니다
- 50개가 넘는 수질분석 Factors를 내장하고 있습니다
- 자동파장 선택 기능이 가능하며, 6개의 버튼으로 간편한 조작이 됩니다
- COD바이알과 큐벳을 채택하였습니다
- 소형 경량으로 편리합니다
- 실리카 시험기 : 보일러수에 함유된 실리카 이온 측정이 가능합니다
- 측정 하고자 하는 항목을 선택하여 시약을 구입하십시오

응용분야

- 실험실에서의 수질 Data관리
- 환경분야 (수질 등 기타 검사)

Option

- Carrying Case (small : code1919-GCS 150)
(large : code1919-GCS 440)
- COD Adaptor : code 5-0087
- COD Heater Block : code 5-00102-EX2 (230V)
- Software & Interface cable : 1912 ~ 3 or 1912 - CD

- SMARTLink 2 Software with cable
*for Smart Spectro, Smart2, COD plus



- 각 항목별 시약 (111, 112Page참조)



규 격

MODEL	SMART2
광원(Filter)	LED 430nm, 520nm, 570nm, 620nm 필터 내장
검 출 부	Photodiode
표 시 부	122×32 LCD, 16×4 line Graphics Display
측 정 범 위	0 ~ 125% T
분 해 능 력	1% F.S.
정 확 도	2% F.S.
전 원	9V or AC Adaptor
Data저장 · 출력	가능 (시간 / 일자저장) / RS-232C
Keypad	6-button Membrane Switch
크 기 · 무 게	150×80×55mm / 약 300g



측정항목	SMART Spectro	Smart 2	COD Plus	측정횟수	주문번호
Alkalinity UDV(알칼리도)	0~200	0~200	-	50	4318-H
Aluminum(알루미늄)	0~0.3	0~0.3	-	50	3641-SC
Ammonia Nitrogen-LR(암모니아성 질소)	0~1.0	0~1.0	0~1.0	25	3659-01-SC
Ammonia Nitrogen HR(암모니아성 질소)	0~4.0	0~4.0	0~4.0	50	3642-SC
Benzotriazole	0~30	0~30	-	50	4047
Biquanide	0~30	0~30	-	50	4044
Boron(붕소)	0~30	0~30	0~30	50	4868
Bromine LR(브롬)	0~9.0	0~9.0	-	100	3643-SC
Bromine UDV(브롬)	0~22	0~22	-	50	4311-H
Cadmium(카드뮴)	0~1.0	0~1.0	-	50	4017
Ca/Ma Hardness UDV	10~500	10~500	-	50	4309-H
Carbohydrazide(카보하이드라지드)	0~0.9	0~0.9	-	100	4857
Chloride Testab(염화물)	0~50	0~50	-	50	3693-SC
Chlorine(염소)	0~4	0~4	-	100	3643-SC
Chlorine Free UDV(유리잔류염소)	0~10	0~10	-	50	4311-H
Chlorine Liquid DPD(잔류염소)	0~4	0~4	-	144	4859
Chlorine Total UDV(총잔류염소)	0~10	0~10	-	50	4312-H
Chlorine Dioxide(이산화염소)	0~7	0~7	-	50	3644-SC
Chromium Hexavalent(6가크롬)	0~1.0	0~1.0	-	100	3645-SC
Chromium TT(총크롬)	0~1.0	0~1.0	-	50	3697-SC
Chromium(3가,6가,총크롬)	0~1.0	0~1.0	-	100	3698-SC
Cobalt(코발트)	0~2.0	0~2.0	-	50	4851
COD LR (수은포함)	0~150	0~150	0~150	25	0075-SC
COD LR (수은미포함)	0~150	0~150	0~150	25	0072-SC
COD SR (수은포함)	0~1,500	0~1,500	0~1,500	25	0076-SC
COD SR (수은미포함)	0~1,500	0~1,500	0~1,500	25	0073-SC
COD HR (수은포함)	0~15,000	0~15,000	0~15,000	25	0077-SC
COD HR (수은미포함)	0~15,000	0~15,000	0~15,000	25	0074-SC
Color(색도)	0~1,000	0~1,000	0~1,000	-	NA
Copper BCA - LR(구리)	0.0~3.5	0.0~3.5	-	50	3640-SC
Copper Cuprizone(구리)	0~2.0	0~2.0	-	50	4023
Copper DDC(구리)	0~6.0	0~6.0	0~6.0	100	3646-SC
Copper UDV(구리)	0~4.0	0~4.0	-	50	4314-H
Cyanide(시아나이드)	0.00~0.50	0.00~0.50	-	50	3660-SC
Cyanuric Acid(시아누르산)	0~200	0~200	0~200	100	3661-SC
Cyanuric Acid UDV(시아누르산)	0~150	0~150	-	50	4313-H
DEHA(디에틸헥실아디페이트)	0~0.7	0~0.7	-	100	4857
Dissolved Oxygen (용존산소)	0~11	0~11	-	200	3688-SC
Erythorbic Acid(에리토르브산)	0~3.0	0~3.0	-	100	4857
Fluoride(플로오르화물, 불화물)	0~2.0	0~2.0	0~2.0	50	3647-01-SC



Spectrophoto Metric Colorimeter

다항목 수질 측정기

LaMotte (U.S.A)

측정항목	SMART Spectro	Smart 2	COD Plus	측정횟수	주문번호
Hydrazine(하이드라진)	0~0.75	0~1.0	0~1.0	25	3656-SC
Hydrogen Peroxide LR(과산화수소)	0~1.5	0~1.5	-	100	3662-SC
Hydrogen Peroxide HR(과산화수소)	0~60	0~60	-	50	4045
Hydrogen Peroxide Shock	0~225	0~225	-	100	4045
Hydroquinone(히드로퀴논)	0~1.8	0~2.0	-	100	4857
Iodine(요오드)	0~14	0~14	-	100	3643-SC
Iron(철)	0~6	0~6	-	50	3648-SC
Iron UDV(철)	0~10	0~10	-	50	4315-H
Iron Phenanthroline	0~4.5	0~5.0	-	50	3668-SC
Lead(납)	0~5.0	0~5.0	-	50	4031
Manganese LR(망간)	0~0.50	0~0.7	-	50	3658-SC
Manganese HR(망간)	0~15	0~15	-	50	3669-SC
Mercury(수은)	0~1.5	0~1.5	-	50	4861
Methylethylketoxime	0~3.0	0~3.0	-	100	4857
Molybdenum HR(몰리브덴)	0~30	0~0~	0~50	50	3699-02-SC
Nicke(니켈)	0~8.0	0~8.0	-	50	3663-SC
Nitrate Nitrogen LR(질산성질소)	0~3.0	0~3.0	-	20	3649-SC
Nitrate TesTab(질산염)	0~60	0~60	-	50	3689-SC
Nitrite Nitrogen LR(아질산성 질소)	0~0.8	0~0.8	-	20	3650-SC
Nitrite TT	0~1.6	0~1.6	-	50	3886-SC
Nitrogen, Total	0~25	0~25	-	25	4026
Ozone LR(용존오존)	0~0.4	0~0.4	0~0.4	100	3651-SC
Ozone HR(용존오존)	0~1.5	0~2.5	0~2.5	20	3651-SC
pH CPR (Chlorphenol Red)	5~7	5~6.8	-	100	3700-SC
pH PR (Phenol Red)	6.6~8.4	6.6~8.4	-	100	3700-SC
pH TB (Thymol Blue)	8.0~9.5	8.0~9.5	-	100	3700-SC
Phenol(페놀)	0~6	0~6	-	50	3652-SC
Phosphate LR(인산염)	0~3.0	0~3.0	0~3.0	50	3653-SC
Phosphate HR(인산염)	0~70	0~70	0~70	50	3655-SC
Phosphorus, Total LR	0.0~3.0	0.0~3.5	-	25	4024
Phosphorus, Total HR	0~100	0~100	-	25	4025
Potassium(칼륨,포타슘)	0.0~10.0	0.5~10.0	0.5~10.0	100	3639-SC
Silica LR(실리카)	0~2.5	0~4.0	0~4.0	100	3664-SC
Silica HR(실리카)	0~50	0~75	0~75	50	3687-SC
Sulfate HR(황산염)	5~100	0~100	0~100	100	3665-SC
Sulfide LR(황화물)	0~1.0	0~1.5	0~1.5	50	3654-01-SC
Surfactants(계면활성제)	0~8.0	0~8.0	-	100	4876
Tannin(타닌)	0~10	0~10	0~10	50	3666-SC
Tolytrazole	0~30	0~30	-	50	4047
Turbidity(탁도)	0~400FTU	0~400FTU	0~400FTU	-	NA
Zinc LR(아연)	0~3.0	0~3.0	0~3.0	50	36670-SC