

Model : METALSCAN 1650R

개요

주철, 주강, 청동, 황동, 알루미늄 합금, 니켈 합금, 코발트 합금, 마그네슘, 티타늄 등과 같은 전 범위의 상업적인 금속 유형들에 맞추어 검/교정할 수 있습니다.

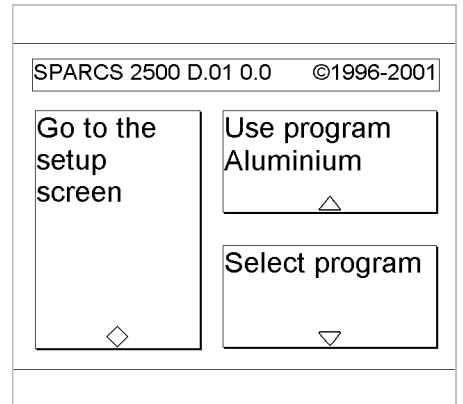
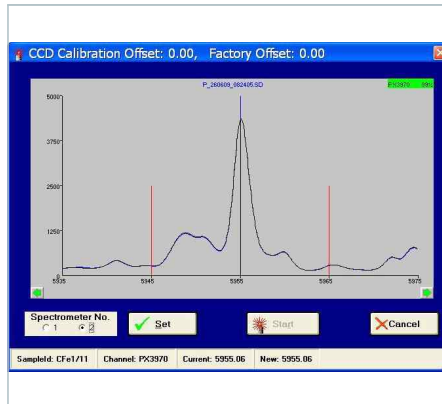
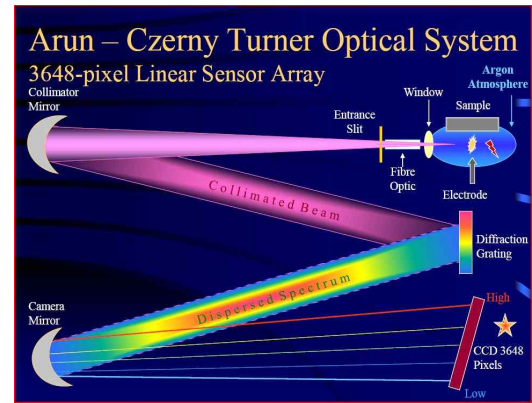
고체 금속 샘플과 관련 합금의 반정량(semi-quantitative) 및 정량 분석을 위한 고 정밀 광학 방출 분광기입니다.

Arc mode로 사용 할 수 있도록 설계된 장비 입니다.



특징

- 비숙련 작업자도 손쉽게 동작할 수 있다.
- 프로브는 작업장으로 옮길 수 있다.
- 프로브만으로 장비를 동작할 수 있다.
- 주변 환경에 무관하게 안전하게 사용이 가능하다.
- 산업 환경에 적합한 견고한 설계.
- 사용 목적으로 즉시 검/교정 된다.
- 작업장에서 가능한 한 신속하게 즉시 이동한다.



사 양

휴대용 합금 분석기 METALSCAN 1650-R	
광학 시스템	PROBE
PROBE속의 소형 광 시스템. 파장범위 185NM-410NM. 신형 CCD DETECTOR. 홀로 그래픽 회정격자를 사용. 광케이블 연결이 필요치 않음. 자동 온도 조절 가능. 사용자가 원하는 모든 원소 검사가능.	광학 SYSTEM을 보호할 수 있는 견고한 합성수지 케이스. 온도냉각장치 (냉각 팬 구동). TEST 버튼, RESET/PRINT 버튼. 정상테스트 유무 및 PASS/FAIL 확인용 LED램프 7mm의 ELECTRODE. 전기적 신호 전송 5M CABLE.
COMPUTER	측정 방식/ 전기
486 PROCESSOR . MEMORY (4MB RAM, 33MHz). WINDOWS 3.11. 3.5인치, FLOPPY DRIVE, 1.44M. LCD모니터 120×90MM. 내부프린터 및 외부프린터 포트. 외부모니터 연결 포트.	DC 아크방식 컴퓨터가 자동으로 아크 시간조정. 검사전류 : DC 1A~3A. GO(TEST 버튼)를 누르면. 90-260VAC 자동조정. 50/60Hz 주파수 사용충전용 AVR 배터리 팩.
출 력	중량 / 환경
내부 PRINTER(16 COLUMN). FLOPPY DISK에 데이터 COPY. 외부 프린터 연결가능. 외부모니터 연결 (컴퓨터 모니터).	장비 : 460×480×210mm(W×H×D). 선적 : 625×664×387mm(W×H×D). 보관온도 : 0 ~ 5℃. 습도 : 90% MAX.

측정 범위

Metalscan 1650 portable metals analyser : Arc mode			
Base Calibration	Matrix calibrations		
Ferrous Base (5 matrix)	Carbon Steel	Low alloy Steels	Tool Steels
	High alloy Steels	Manganese Steels	
Nickel Base (4 matrix)	Incoloy	Inconels, Nimonics and Hastelloys	
	Nickel-Cobalt	Monels	
Aluminium Base (2 matrix)	Low alloy Aluminium	High alloy Aluminium	
Copper Base (6 matrix)	Brass	Cupro-Nickel	Silicon Bronze
	Aluminium Bronze	Bronze/Gunmetal	Manganese Brass (CUM)
Zinc Base	Zinc matrix		
Titanium Base	Titanium matrix		
Cobalt	Cobalt matrix		
Magnesium Base	Magnesium matrix		
Lead Base	Lead matrix		
Tin Base	Tin matrix		
Zirconium Base	Zirconium matrix		

Standard Calibrations and ranges for the M1650 mobile spectrometer

Ferrous Base - Material Steel -- alloy types elements and ranges

Element	C Steels FeC	LA Steels FeL	Ferritic FeF	Austenitic FeA	Tool teels FeT	Mn Steels FeM
Si	0.1-3.0	0.1-3.0	0.1-1.5	0.1-2.5	0.05-2.0	0.03-1.5
Mn	0.1-2.0	0.1-2.5	0.1-1.5	0.1-2.0	0.1-2.0	0.05-20.0
Cr	0.03-1.0	0.1-4.0	1.0-25.0	1.0-30.0	0.15-12.0	0.1-4.0
Mo	0.03-0.4	0.05-1.5	0.05-1.0	0.05-6.0	0.05-10.0	0.05-2.0
Ni	0.05-1.0	0.2-5.0	0.1-2.0	0.1-35.0	0.1-2.0	0.03-4.0
Co	0.02-0.25	0.02-0.2		0.2-15.0	0.2-15.0	
Al	0.02-0.15	0.02-0.4				0.005-0.1
Cu	0.02-0.6	0.05-1.0		0.03-6.0	0.02-0.4	0.015-0.5
Ti	0.02-0.15	0.02-0.4		0.1-2.5		
V	0.01-0.2	0.02-0.6		0.02-0.5	0.02-2.0	0.025-0.3
W				3.0-4.0	1.0-25.0	
Nb		0.01-0.15		0.06-1.5	0.001-0.01	
Sn		0.04-0.15				