

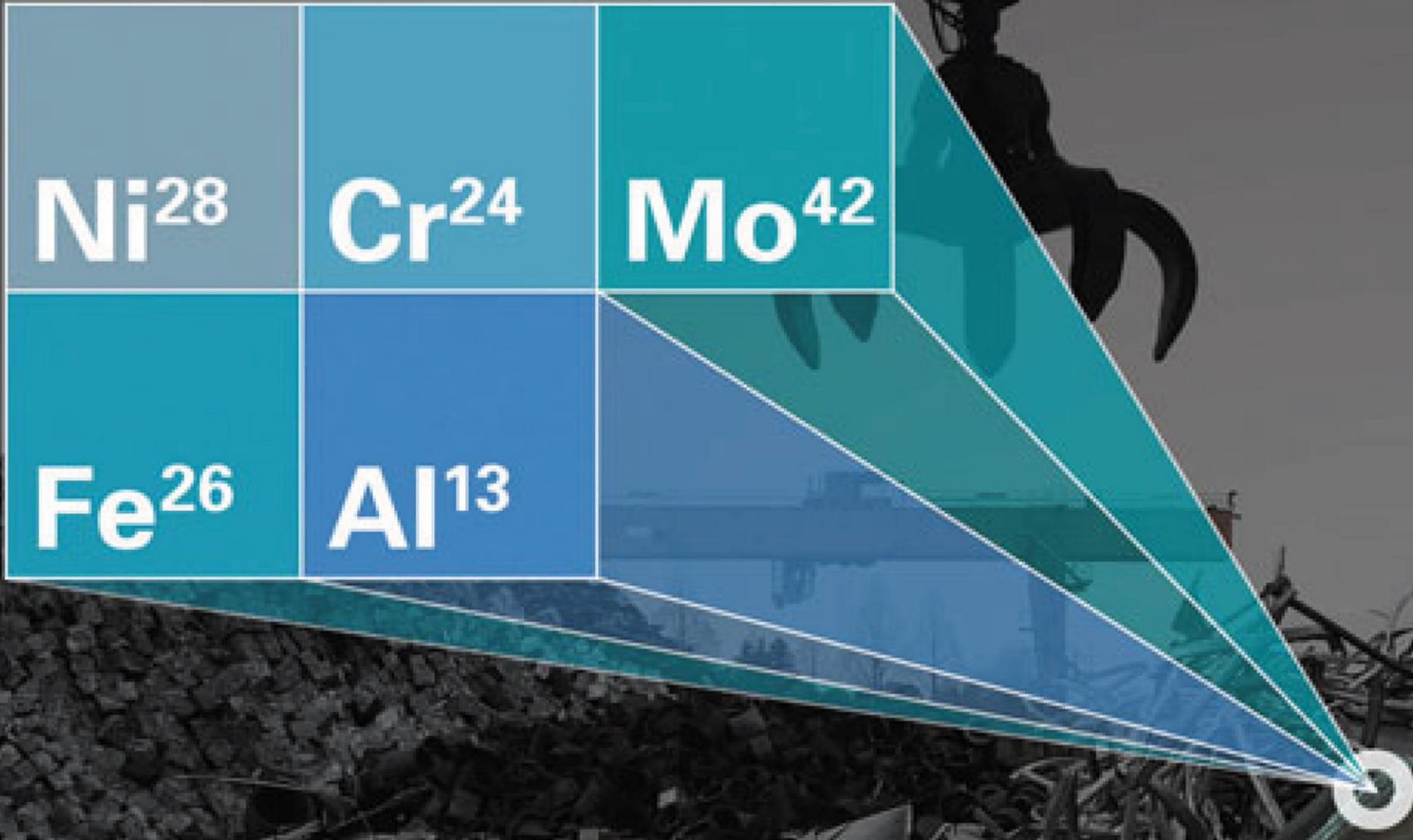
KST

S1 TITAN

현장에 최적화된 휴대용 성분분석기 Hand held XRF



[Scrap]



합금 분석



Grade Library

- Low alloy steels
- Cr-Mo steels
- Tool steels
- Stainless steel
- Specialty alloys
- Nickel alloys
- Zirconium alloys
- Brasses
- Bronzes
- Cobalt alloys
- Zinc alloys
- Aluminum alloys
- Titanium alloys
- Exotic alloys
- Other



Hand Held XRF

- 1.5 Kg (with battery)으로 가장 가벼운 성분분석기 입니다.
- 인체 공학적 디자인으로 공간의 제약을 받지 않습니다.
- Li-Ion battery를 통해 장시간 사용이 가능합니다.



all - in - one Display



Display

- 분석결과를 한 눈에 직관적으로 확인 가능
- 완벽한 한글 지원
- 터치 방식으로 손쉬운 장비 조작

Service

- 최고의 전문가의 서비스 지원
- 전국 어디서든 효율적인 서비스 보장

Module	S1 TITAN Model 800	S1 TITAN Model 600	S1 TITAN Model 500	S1 TITAN Model 300
Detector	CUBE™ SDD		SDD detector	SiPIN diode detector
Detector Shield™	Included			
Color CMOS Camera	Included	Optional	Not Available	Optional
Excitation Source	Rh target X-ray tube 4W, 6-50kV, 5-200µA	Rh target X-ray tube 2W, 15-50kV, 5-100µA	Rh target X-ray tube 2W, 15-40kV, 5-100µA	Rh target X-ray tube 2W, 15-50kV, 5-100µA
Spot size	5mm standard (8 or 3mm optional)	5mm		
Weight	1.5kg (3.3 lbs) with battery			
Filter	Five (5) position automatic filter changer	Fixed filter		Five (5) position automatic filter changer
Elemental Range	Mg - U	Ti - U		Cl - U
Display	9.4 cm (3.7 inch); LCD (TFT active matrix); 640 x 480 pixels; 64k color; resistive touchscreen			
Certification	CE, cTÜVus			

S1 titan spec. sheet

Periodic Table fo Elements and X-ray Energies

<http://www.koreascientech.com>

1 H Hydrogen																2 He Helium					
3 Li Lithium	4 Be Beryllium															5 B Boron	6 C Carbon	7 N Nitrogen	8 O Oxygen	9 F Fluorine	10 Ne Neon
11 Na Sodium	12 Mg Magnesium															13 Al Aluminium	14 Si Silicon	15 P Phosphorus	16 S Sulfur	17 Cl Chlorine	18 Ar Argon
19 K Potassium	20 Ca Calcium	21 Sc Scandium	22 Ti Titanium	23 V Vanadium	24 Cr Chromium	25 Mn Manganese	26 Fe Iron	27 Co Cobalt	28 Ni Nickel	29 Cu Copper	30 Zn Zinc	31 Ga Gallium	32 Ge Germanium	33 As Arsenic	34 Se Selenium	35 Br Bromine	36 Kr Krypton				
37 Rb Rubidium	38 Sr Strontium	39 Y Yttrium	40 Zr Zirconium	41 Nb Niobium	42 Mo Molybdenum	43 Tc Technetium	44 Ru Ruthenium	45 Rh Rhodium	46 Pd Palladium	47 Ag Silver	48 Cd Cadmium	49 In Indium	50 Sn Tin	51 Sb Antimony	52 Te Tellurium	53 I Iodine	54 Xe Xenon				
55 Cs Cesium	56 Ba Barium	57 La Lanthanum	72 Hf Hafnium	73 Ta Tantalum	74 W Tungsten	75 Re Rhenium	76 Os Osmium	77 Ir Iridium	78 Pt Platinum	79 Au Gold	80 Hg Mercury	81 Tl Thallium	82 Pb Lead	83 Bi Bismuth	84 Po Polonium	85 At Astatine	86 Rn Radon				
87 K Francium	88 Ca Radium	89 Sc Actinium																			
58 Ce Cerium	59 Pr Praseodymium	60 Nd Neodymium	61 Pm Promethium	62 Sm Samarium	63 Eu Europium	64 Gd Gadolinium	65 Tb Terbium	66 Dy Dysprosium	67 Ho Holmium	68 Er Erbium	69 Tm Thulium	70 Yb Ytterbium	71 Lu Lutetium								
90 Th Thorium	91 Pa Protactinium	92 U Uranium	93 Np Neptunium	94 Pu Plutonium	95 Am Americium	96 Cm Curium	97 Bk Berkelium	98 Cf Californium	99 Es Einsteinium	100 Fm Fermium	101 Md Mendelevium	102 No Nobelium	103 Lr Lawrencium								

 S1 TITAN 800,600
 S1 TITAN 500
 S1 TITAN 300

최고의 기술을 통한 고객만족, **BUKER** 최상의 가치



1982
Map 1



1994
Map 4



2001
Tracer 1
세계 최초로 X-ray 튜브형
휴대용 성분분석기 개발



2002
NASA vacuum
instrument
미 NASA와 공동으로 세계 최초의
경금속 분석용 휴대용 성분분석기 개발



2005
TRACER III-V



2006
OEM Product



2008
S1 TURBO^{SD}
세계 최초의 SDD 검출기 장착
휴대용 성분분석기 S1 TURBO 개발



2009
S1 SORTER
신공정을 통한 경제적인
휴대용 성분분석기 S1 SORTER 개발



2012
S1 TITAN
초경량 휴대용 성분분석기
S1 TITAN 개발



2013
S1 TITAN
2nd generation



2016
TRACER 5i



2018
CTX



2018
TRACER 5g

Bruker는 그 무엇보다도 기술을 통한 고객만족을 최상의 가치로 삼고 있습니다.

50여년의 노하우와 기술력으로 세계 각국의 고객들을 만족시켜 온 Bruker가
휴대용 X-Ray 분석기 S1 Titan을 통해 또 한번 분석의 새 장을 엽니다.

세계 최초의 SDD 기술과 미국 NASA와 제휴하여 특허 받은 기술을 통해
지금껏 경험할 수 없었던 혁신적인 분석능력을 체험해 보십시오.

(주) 코리아사이언텍



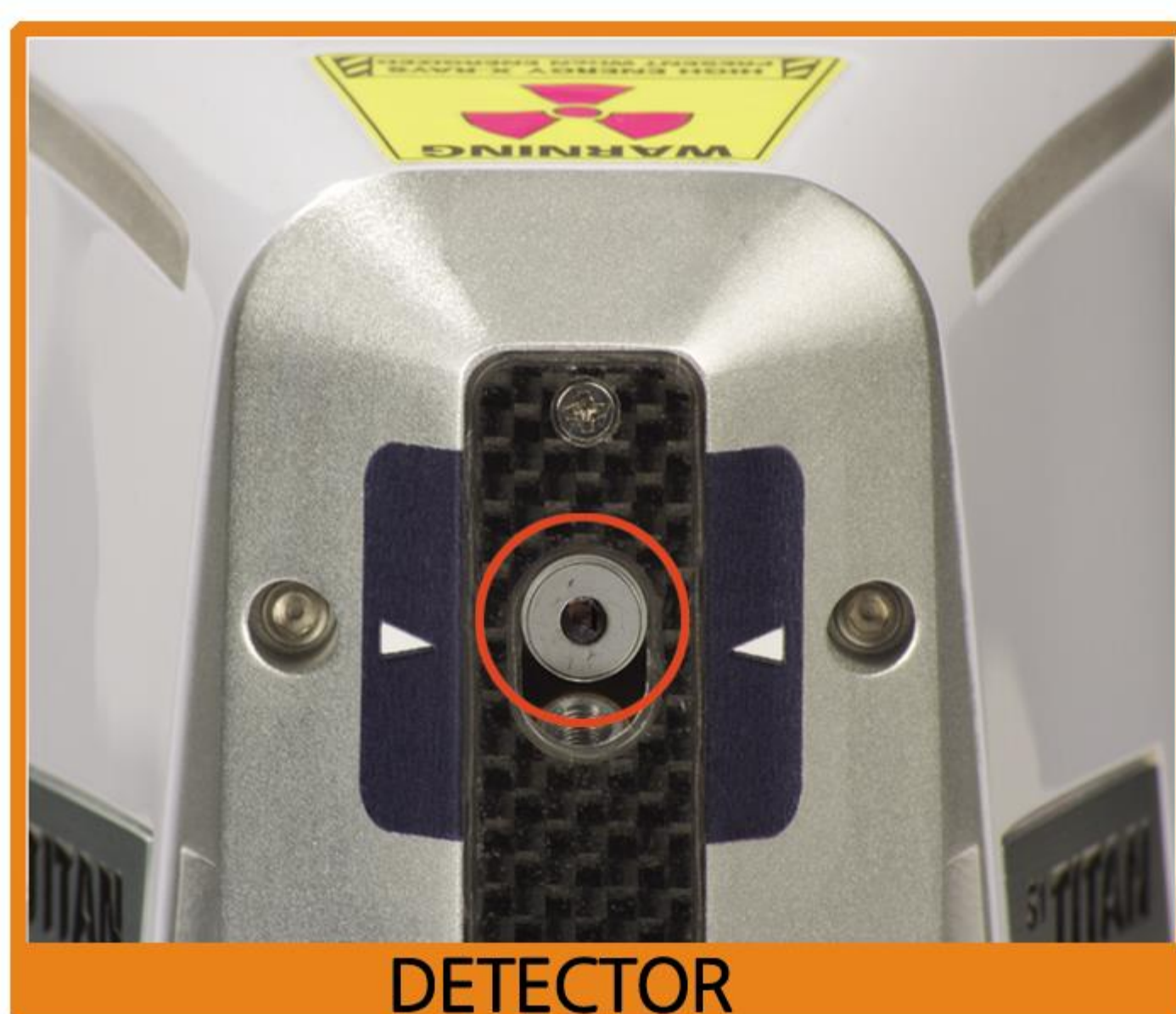
More Safety!
More Easy!
More Accurarcy!

사람과 환경을 최우선하는 기업 코리아사이언텍(KST, KoreaScientech)입니다.
많은 성원과 관심을 보내주시는 여러분께 감사드립니다.

저희 코리아사이언텍은 수년~수십년간의 경험과 이론을 바탕으로, 전처리와
분석 전문가들이 모여 더 안전하고, 더 쉽고, 더 빠르고 정확한 분석을 위한
Solution을 제공하고자 다같이 고민하고 행동하는 무기분석 전문 기업입니다.
고객 감동과 품질의 서비스로 찾아가겠습니다. 고맙습니다.



S1 titan detector shield™



Detector Shield™ 소중한 자산을 지키는 최고의 방패

휴대용 성분 분석기에서 가장 중요한 검출기는 검출 능력 향상을 위해 시료와 최대한 가까운 위치에 자리를 잡고 있습니다.

현장에서 사용하기 특화된 휴대용 성분 분석기의 검출기는 항상 노출되어 파손 및 고장의 위험에 보호 받지 못하고 있습니다.

BRUKER **Detector Shield™** 는 검출기와의 일체형으로 어떠한 환경에서도 검출기를 보호하며 원천 봉쇄합니다.

소중한 자산을 지키는 최고의 방패이자 S1 Titan만이 가진 기술력입니다.