

X-MET 3000		
Analysis [Solder]		
Name:	Test	[Solder]
Date:	2/3/06	4:11:14 AM
Analyte	Conc.	STD
Cu	0.51%	0.037
Ag	2.97%	0.066
Sn	96.47%	0.13
Sb	<0.00%	0.1
Pb	0.03%	0.017



The Dacon used X-MET 3000T is a portable, wide range Positive Material Identification (PMI) elemental analyzer intended mainly for alloy applications. It is based on energy dispersive X-ray fluorescence technology and the use of X-ray tube. The unit provides a quick field or laboratory method for chemical analysis or sample identification (sorting) directly from metal samples of various forms. It obtains the grade ID of a sample in two to five seconds, with full report in five to 10 seconds. The reports are automatically generated and identifies all main element groups.

All stored data can be transferred to a PC via USVB cable. The unit is small and portable and ideal for data collection and storage in the field and is operated by only 1 inspector. The accuracy of the PMI unit is +/- 5%. The unit is calibrated by a 3rd party yearly and is accurate for elements including Cr, Ni, Mo, Ti, Cb, Ta, W, Co, V. Approximately 100 locations can be analyzed per day. Grinding/preparations of sample surface is considered client responsibility.

The X-MET 3000T is factory calibrated for:

- Low alloy steels
- Stainless steels
- Tool steels
- Nickel alloys
- Cobalt alloys
- Copper alloys

บริษัทดาคอน ใช้เครื่อง X-MET 3000T เป็นเครื่องตรวจหาค่าองค์ประกอบของวัสดุแบบพกพา (PMI) ที่นิยมใช้ในการตรวจสอบองค์ประกอบของอัลลอยด์ เครื่อง PMI ชนิดนี้ใช้หลักการแผ่รังสี X-ray จากหลอดแก้ว อุปกรณ์นี้เหมาะสำหรับใช้ภาคสนาม เพื่อการตรวจสอบองค์ประกอบทางเคมีอย่างรวดเร็วจากชิ้นงานจริง หรือการตรวจสอบตัวอย่างชิ้นงานต่างๆ ในห้องทดลอง ในระยะเวลาเพียง 2-5 วินาที สำหรับการตรวจแบบทั่วไป และ 5-10 วินาที สำหรับการตรวจแบบละเอียดอัตโนมัติ โดยแบ่งธาตุต่างๆ เป็นกลุ่ม

ผลการตรวจสอบถูกจัดเก็บและประมวลข้อมูลเหล่านี้สามารถถูกถ่ายไปยังคอมพิวเตอร์ผ่านสายสัญญาณ อุปกรณ์ชิ้นนี้มีขนาดกะทัดรัดเหมาะสำหรับใช้ภาคสนาม และสามารถทำงานโดยผู้ปฏิบัติงานเพียงคนเดียว เครื่อง X-Met 3000T มีความแม่นยำถึง +/-5% ตัวเครื่องได้รับการตั้งศูนย์โดยผู้เชี่ยวชาญทุกปี เพื่อความแม่นยำในการตรวจสอบ โครเมียม, นิกเกิล, โมลิบดีนัม, โททาเนียม, แดตเมียม, แทนทาลัม, ทังสแตน, โคบอลต์, แวนาเดียม สามารถทำการตรวจสอบ 100 จุดต่อชิ้น โดยประมาณ เจ้าของงานมีหน้าที่รับผิดชอบการเตรียมพื้นผิวก่อนการตรวจสอบ

X-Met 3000T ได้รับการตั้งค่ามาจากผู้ผลิตเพื่อตรวจหา

- อัลลอยด์
- สแตนเลส
- เหล็ก
- นิกเกิล อัลลอยด์
- โคบอลต์ อัลลอยด์
- คอปเปอร์ อัลลอยด์

.... For all your inspection needs....

Dacon Inspection Services Co.,Ltd.

www.dacon-inspection.com info@dacon-inspection.com

78/4 Moo 6, Ban Chang, Rayong, 21130, Thailand Tel. +66 38 880788 Fax. +66 38 880727

Please consider the environment before printing this document