

PRODUCT HIGHLIGHT



ThermoFisher
SCIENTIFIC

เครื่องมือวิเคราะห์ส่วนผสมทางเคมี PMI / Positive Material Identification



Niton XL2 Plus XRF Analyzer

วิเคราะห์ธาตุ : โลหะผสมทั่วไป, โลหะมีค่า, ผนวเคลือบ, ดิน, โลหะอิเล็กทรอนิกส์,
พลาสติกทั่วไป, ตะกั่วในสี

Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Se, Y, Zr, Nb, Mo, Ru, Pd, Ag, Cd, Sn, Sb, Te
Hf, Ta, W, Re, Au, Pb Bi, **Mg, Al, Si, P, S**

Detector : **Silicon drift detector (SDD)**

X-Ray Source : **45kV**

หน่วยความจำภายใน : **64MB**

น้ำหนัก : **1.53 กิโลกรัม**



Niton XL3t GOLDD+ XRF Analyzer

วิเคราะห์ธาตุ : โลหะผสม, โลหะอิเล็กทรอนิกส์, โลหะมีค่า, ดิน, พลาสติกทั่วไป,
พลาสติก RoHS, ขวงเล่น, พลาสติกอุปโภคบริโภค

Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Se, Y, Zr, Nb, Mo, Ru, Pd, Ag, Cd, Sn, Sb, Te
Hf, Ta, W, Re, Au, Pb Bi, **Mg, Al, Si, P, S**

Detector : **Geometrically Optimized Large Area Drift Detector (GOLDD)**

X-Ray Source : **50kV**

หน่วยความจำภายใน : **32MB**

น้ำหนัก : **1.3 กิโลกรัม**



Niton XL5 Plus XRF Analyzer

วิเคราะห์ธาตุ : โลหะผสมทั่วไป, โลหะมีค่า, ผนวเคลือบ, ดิน, โลหะอิเล็กทรอนิกส์,
พลาสติกทั่วไป, ตะกั่วในสี,

โลหะเบา Mg-U (ultra low light element detection)

Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Se, Y, Zr, Nb, Mo, Ru, Pd, Ag, Cd, Sn, Sb, Te
Hf, Ta, W, Re, Au, Pb Bi, **Mg, Al, Si, P, S**

Detector : **Proprietary Large Area Drift Detector**

X-Ray Source : **50kV**

หน่วยความจำภายใน : **512MB**

น้ำหนัก : **1.3 กิโลกรัม**



Niton Apollo™ Handheld LIBS Analyzer

วิเคราะห์ธาตุ : **สเปกตรัมแสงสี** : C, Al, Si, Ti, V, Cr, Mn, Co, Ni, Cu, Nb, Mo, W

โลหะเบา / คาร์บอนสี : C, Al, Si, Ti, V, Cr, Mn, Ni, Cu, Mo, W

Detector : **Optical Emission Spectroscopy (OES)**

Laser Source : **1064nm**

หน่วยความจำภายใน : **512MB**

น้ำหนัก : **2.9 กิโลกรัม**