

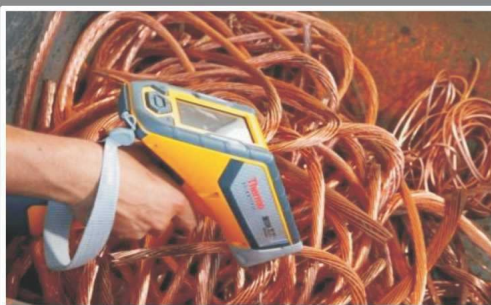
GOLDD



XL3T



XL2



Ligas Industriais:

Aços Média e Alta Ligas, Inoxidáveis, Ligas de Cobre, Titânio, Níquel, Cromo...

Metais Preciosos:

Análise de Jóias e Materiais contendo Metais Preciosos

Solos:

Determinação de Metais Pesados diretamente no Solo

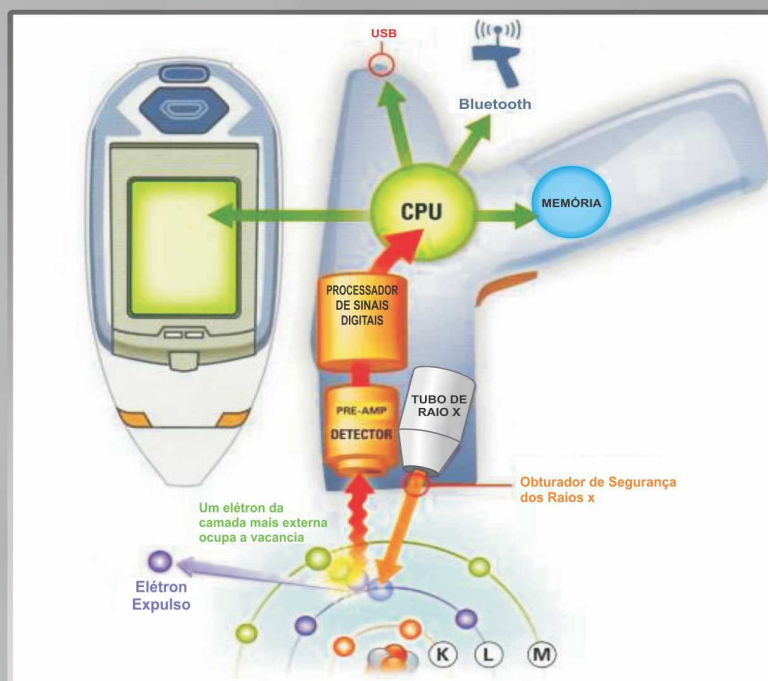
Diretiva RoHs:

Determinação de Metais Pesados em Plásticos, Borrachas, Componentes Eletrônicos etc.

Minérios:

Análise de Minérios brutos, moídos ou pulverizados

Princípio de Funcionamento



Rádioproteção

Todos os espectrômetros por Fluorescência de Raios x Portáteis, são emissores de Radiação Ionizante.
O CNEN regulamenta a utilização destes equipamentos.



Isenção

Analisador utilizado com o Porta Amostra Blindagem Total da Radiação Ionizante
Tem-se a isenção das exigibilidades CNEN



Portabilidade Plena → Radioproteção

Supervisão de Radioproteção
Plano de Radioproteção
Autorização Operação de Medidores Nucleares Portáteis

Analise Ligas

XL3t



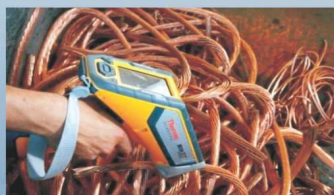
XL3t: Sb, Sn, Pd, Ag, Mo, Nb, Zr, Se, Bi, Pb, Ta, Hf, Re, W, Zn, Cu, Ni, Co, Fe, Mn, Cr, V, Ti.

XL3t GOLDD



XL3t GOLDD: Mg, Al, Si, P, S, Sb, Sn, Pd, Ag, Mo, Nb, Zr, Bi, Pb, Se, W, Zn, Cu, Re, Ru, Ta, Hf, Ni, Co, Fe, Mn, Cr, V, Ti.

XL3t



XL2: Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Se, Nb, Zr, Mo, Pd, Ag, Sn, Sb, Ta, Hf, Re, W, Pb, Bi.

Analise Minérios



XL3t: Ba, Sb, Sn, Cd, Pd, Ag, Mo, Nb, Zr, Sr, Rb, Bi, Pb, As, Re, W, Ta, Hf, Zn, Cu, Se, Ni, Co, Fe, Mn, Cr, V, Ti, Ca, K, S, Bal.



XL3t GOLDD: Mg, Al, Si, P, S, Ba, Sb, Sn, Cd, Pd, Ag, Mo, Nb, Zr, Sr, Rb, Bi, Se, As, Au, Pb, W, Zn, Cu, Re, Ta, Hf, Ni, Co, Fe, Mn, Cr, V, Ti, K, Ca, Bal.



XL2: S, K, Ca, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Se, Rb, Sr, Zr, Nb, Mo, Pd, Ag, Cd, Sn, Sb, Ba, Hf, Ta, Re, W, Pb, Bi.

Analise Solos



XL3t: Ba, Sb, Sn, Cd, Ag, Mo, Zr, Sr, U, Rb, Th, Pb, Se, W, Cs, Te, Pd, As, Hg, Zn, Cu, Ni, Co, Fe, Mn, Cr, V, Ti, Sc, Ca, K, S.



XL3t GOLDD: Ba, Cs, Te, Sb, Sn, Cd, Ag, Pd, Zr, Mo, Sr, U, Rb, Th, Pb, Se, As, Hg, Zn, Au, W, Cu, Ni, Co, Fe, Mn, Cr, V, Ti, Sc, Ca, K, S.



XL2: S, K, Ca, Sc, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Se, Rb, Sr, Zr, Pd, Ag, Cd, Sn, Sb, Ba, W, Au, Hg, Pb.

Analise Diretiva RoHs



XL3t: Cd, Pb, Hg, Cr, Br, Ba, Sb, Sn, As, Cl, Se, Bi, Au, Ta, Hf, Zn, Cu, Ni, Co, Fe, Mn, V, Ti.



XL3t GOLDD: Cd, Pb, Hg, Cr, Br, Cl, Al, Ba, Sb, Sn, In, Pd, Ag, Mo, Nb, Zr, Se, Bi, Pt, As, W, Au, Ta, Hf, Zn, Cu, Ni, Co, Fe, Mn, V, Ti.



XL2: Cd, Pb, Hg, Cr, Br, Cl, Ti, V, Fe, Ni, Cu, Zn, Se, As, Sn, Sb, Ba, Au, Bi.

Analise Metais Preciosos



XL3t: Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Ru, Rh, Pd, Ag, Ir, Pt e Au.



XL3t GOLDD: Al, Ag, Pd, Rh, Ru, Ir, Au, Pt, Zn, Cu, Ni, Co, Fe.



XL2: Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Pd, Rh, Ru, Ag, Au, Pt, Ir.

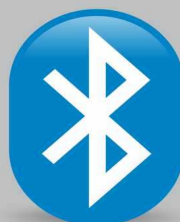
Especificações Técnicas

	XL3p	XL3t	XL3t GOLDD	XL2
Fonte Ionizante	Radioisotopo de Am - 241		Tubo de Raios X	
Energia/ Atividade	30 mCi	50 KV/ 40 uA	50 KV/ 50 uA	45 KV /80 uA
Detector	Diodo Si - PIN	Diodo Si - PIN	PIN - GOLDD	Diodo Si - PIN
CPU	533 MHz ARM 11			400 MHz ARM 11
Display	Escamoteável; Colorido e com Navegação por Toques			Fixo, Inclinado, Colorido e com Navegação por Toques
Memória	Para 10.000 Leituras			
Dimensões	244 x 230 x 95,5 mm			256 x 275 x 100 mm
Peso	< 1,0 Kg	1,4 Kg		1,5 Kg
Autonomia Bateria	25 horas	5,5 horas	5 horas	5,5 horas
Temp. de Trabalho	-10 à +50°C			
Softwares Inclusos	NDTr para Operação Remota e NDT para Descarregamento de Dados e Relatórios			
Acessórios Inclusos	Carregador Bivolt, Colt para transporte na cintura, Padrão Internacional com Certificado para Aferição periódica, Cabos USB e Serial, Manual.			

Acessórios Opcionais



Porta Amostra



Bluetooth



Impressora Portátil

VENDAS DE EQUIPAMENTOS:

Somos representantes técnicos e comerciais exclusivos da Thermo no Brasil. Demonstrações, Cotações, Treinamento e Assistência Técnica

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS:

Prestamos serviços de análises e identificações de amostras em nosso laboratório e no cliente.