

SPEKTROMETRY Niton **Thermo** SCIENTIFIC



Niton XL3t GOLDD+



Niton XL2 Plus



Niton XL5



Niton XL3t



Niton XL2

Niton XL5

Niton XL2 Series

Niton XL3t Series

Použití:

- rychlé a přesné třídění šrotu (Ni, Cr, Mo, ...)
- kontrola jakosti a záměn materiálů - PMI
- testy hraček a spotřebního zboží (Pb, Cd, ...)
- RoHS a WEEE (Pb, Cd, Hg, Br, Cr)
- půdy, horniny, rudy a životní prostředí
- analýza drahých kovů (Au, Ag, Rh, Pd, Pt, ...)
- autokatalyzátory (Pt, Pd, Rh)
- měření tloušťky povrchů
- kontrola svárů
- ... a celá řada dalších aplikací

H Hydrogen 1 Li Lithium 3 Be Beryllium 4 Na Sodium 11 Mg Magnesium 12 Al Aluminum 13 Si Silicon 14 P Phosphorus 15 S Sulfur 16 Cl Chlorine 17 Ar Argon 18																		He Helium 2 B Boron 5 C Carbon 6 N Nitrogen 7 O Oxygen 8 F Fluorine 9 Ne Neon 10
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Základní charakteristika analyzátorů Niton:

- velmi rychlá a přesná nedestruktivní analýza
- nejúčinnější minirentgenka - s vyšším napětím - 50 kV nebo 45 kV
- rozsah měřených prvků - podle typu detektoru:
 - od Mg po U - SDD detektor
 - od S po U - SiPIN detektor
- hmotnost jen 1,3 kg, kompaktní provedení, robustní průmyslový kontrastní barevný displej, prachu vzdorné a vodotěsné provedení
- krátká doba měření - od 1 sek.
- velmi jednoduché ovládání pomocí dotykové obrazovky nebo čtyřsměrného tlačítka (software v češtině)
- jedna baterie vydrží 8 hodin provozu (dodávají se 2 baterie)
- zabudovaný interní standard pro rychlou kalibraci kdekoliv v terénu
- jednoduchý přenos naměřených výsledků do PC, tisk protokolů a sestav
- výkonný, rychlý výpočetní systém - 3 mikroprocesory, bez Windows
- až 6 filtrů (MAIN, HIGH, LOW, LIGHT)

Niton XL2



Niton XL3t



Niton XL5



	XL2 800	XL2 Plus	XL3t 800	XL3t 980 GOLDD+	XL5
Specifikace	Základní model, rozsah měřených prvků od Ti po U. <i>Použití:</i> rychlé třídění nerezí, barevných kovů, testování RoHS	NOVINKA Rozsah rozšířen o „lehké prvky“ Mg, Al, Si, P, S. Výměna baterie za chodu, bez vypnutí přístroje. Patentovaná ochrana proti protržení detektoru.	Rozsah měřených prvků od Ti po U, RTG lampa s vyšším napětím.	Špičkový model, vestavěná CCD kamera, GPS modul, nejlepší detekční limity, rozsah od Mg - U.	NOVINKA Nejlehčí, nejmenší, nejrychlejší, zcela nová elektronika, bezkonkurenční citlivost.
Hardware	RTG lampa, 45kV/2W Ag anoda, Si-PIN detektor	RTG lampa, 45kV/2W Ag anoda, velkoplošný SDD detektor	RTG lampa, 50kV/2W Au anoda, velkoplošný Si-PIN detektor	RTG lampa, 50kV/2W Ag anoda, velkoplošný SDD detektor	RTG lampa, 50kV/5W Ag anoda
Kalibrace	G - základní kovy	G - základní kovy	G - základní kovy	G - základní kovy	G - základní kovy
Rozšířené kalibrace	A - Pb v nátěrech Ap - malby B - elektronické kovy C - tloušťka vrstev D - půdy H - plasty M - horniny P - drahé kovy	A - Pb v nátěrech Ap - malby B - elektronické kovy C - tloušťka vrstev D - půdy H - plasty M - horniny P - drahé kovy	Ac - katalyzátory A - Pb v nátěrech Ap - malby B - elektronické kovy C - tloušťka vrstev D - půdy H - plasty M - horniny P - drahé kovy	Ac - katalyzátory A - Pb v nátěrech Ap - malby B - elektronické kovy C - tloušťka vrstev D - půdy H - plasty M - horniny P - drahé kovy	Ac - katalyzátory A - Pb v nátěrech Ap - malby B - elektronické kovy C - tloušťka vrstev D - půdy H - plasty M - horniny P - drahé kovy
Kamera	-	-	volitelné	Vestavěná CCD kamera, která zobrazuje měřené místo, GPS modul	Mikro a makro kamera, WIFI, GPS, Bluetooth
Doplňky	-	-	Small Spot - Mikrofokuse do bodu o průměru 3mm. Např. pro analýzu svárů apod.	Small Spot - Mikrofokuse do bodu o průměru 3mm. Např. pro analýzu svárů apod.	Small Spot - Mikrofokuse do bodu o průměru 3mm. Např. pro analýzu svárů apod.