

August 2010

Når kvaliteten skal bestemmes

I 2002 lanserte NITON en ny revolusjonerende serie håndholdte XRF instrumenter. De kom med verdens første håndholdte instrument utstyrt med **røntgenrør** samt instrument utstyrt med "**evigvarende**" isotop.

I 2007 lanserte man en ny serie instrumenter, XL3t, med 50kV røntgenrør med en ytelse ingen til da hadde sett maken til.

I slutten av 2008 kom dette instrumentet med ny detektor **GOLDD** (**Geometrically Optimized Large Area Drift Detector**), som har vesentlig bedre deteksjonsgrenser enn vanlig SiPIN detektor og kan bestemme lette elementer uten bruk av helium eller vakuum.

I slutten av 2009 ble XL2 serien lansert. Ett prisgunstig alternativ med hensyn til pris/ytelse.

I august 2010 kom XL2 med **GOLDD** detektor og XL3 med **GOLDD+** detektor. Ingen over, ingen ved siden.

TEMA POSITIV MATERIAL IDENTIFIKASJON (PMI)

NITON XL3t 980 **GOLDD+** "Alloy Analyzer" med 50kV/200uA røntgenrør



Superrask "Pistol" modell med **GOLDD+** detektor. Instrumentet balanserer svært godt i hånden og har en oppfellbar fargeskjerm som gjør det lett å lese resultatene under måling.

Standard med innebygget CCD kamera for enkel posisjonering.

Kalibrert for å bestemme følgende elementer:

Ti (titan), V (vanadium), Cr (krom), Mn (mangan), Fe (jern), Co (kobolt), Ni (nikkel), Cu (kobber), Zn (sink), Se (selen) Zr (zirkonium), Nb (niob), Mo (molybden), Hf (hafnium), Ta (tantal), W (wolfram), Re (rhenium), Pb (bly), Pd (palladium), Ag (sølv), Sn (tinn) og Sb (antimon)

+ S (svovel), P (fosfor), Si (silisium), Al (aluminium) og Mg (magnesium)

NITON XL3t/p 800 Alloy Analyzer med 50kV/100uA røntgenrør eller "evigvarende" isotop



Rask "Pistol" modell, utstyrt med standard SiPIN detektor. Instrumentet balanserer svært godt i hånden og har en oppfellbar fargeskjerm som gjør det lett å lese resultatene under måling.

Kalibrert for å bestemme følgende elementer:

Ti (titan), V (vanadium), Cr (krom), Mn (mangan), Fe (jern), Co (kobolt), Ni (nikkel), Cu (kobber), Zn (sink), Se (selen) Zr (zirkonium), Nb (niob), Mo (molybden), Hf (hafnium), Ta (tantal), W (wolfram), Re (rhenium), Pb (bly), Pd (palladium), Ag (sølv), Sn (tinn) og Sb (antimon)

NITON XL2 980 **GOLDD** Alloy Analyzer med 45kV/100uA røntgenrør



Rask "Pistol" modell, styrt med **GOLDD** detektor. Instrumentet balanserer svært godt i hånden og har en skråstilt fargeskjerm som gjør det lett å lese resultatene under måling.

Støv- og vanntett som alle NITONs PMI instrumenter

Kalibrert for å bestemme følgende elementer:

Ti (titan), V (vanadium), Cr (krom), Mn (mangan), Fe (jern), Co (kobolt), Ni (nikkel), Cu (kobber), Zn (sink), Se (selen) Zr (zirkonium), Nb (niob), Mo (molybden), Hf (hafnium), Ta (tantal), W (wolfram), Re (rhenium), Pb (bly), Pd (palladium), Ag (sølv), Sn (tinn) og Sb (antimon)

+ S (svovel), P (fosfor), Si (silisium), Al (aluminium) og Mg (magnesium)

NITON XL2 800 Alloy Analyzer med 45kV/100uA røntgenrør



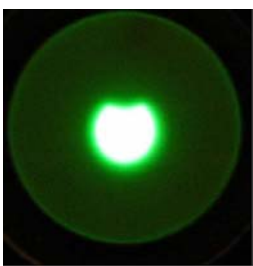
Rask "Pistol" modell, styrt med standard SiPIN detektor. Instrumentet balanserer svært godt i hånden og har en skråstilt fargeskjerm som gjør det lett å lese resultatene under måling.

Støv- og vanntett som alle NITONs PMI instrumenter

Kalibrert for å bestemme følgende elementer:

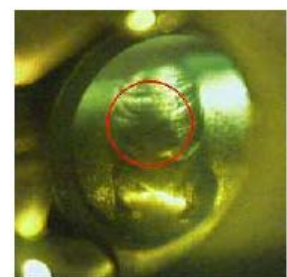
Ti (titan), V (vanadium), Cr (krom), Mn (mangan), Fe (jern), Co (kobolt), Ni (nikkel), Cu (kobber), Zn (sink), Se (selen) Zr (zirkonium), Nb (niob), Mo (molybden), Hf (hafnium), Ta (tantal), W (wolfram), Re (rhenium), Pb (bly), Pd (palladium), Ag (sølv), Sn (tinn) og Sb (antimon)

XL3t med Small Spot Collimation



Kollimerer strålen til 3mm punktstørrelse. Kan skrues av og på avhengig av applikasjon. Egnet til analyse på små komponenter som loddepunkter på printkort, små sveiseavsett etc.

Inkluderer også innebygd farge- CCD kamera for å identifisere målepunktet og logge foto sammen med resultat. Bildet av sveisen vises på NITONs fargeskjerm slik at man lett kan posisjonere riktig.



Sammen med instrumentene levers 2 oppladbare batterier og batterilader, kontrollstandard, bærehylster, transportkoffert, kabel for kommunikasjon med PC og printer, kalibreringsdokumenter og sertifikat.

Følgende programvare følger også med:

- NDT, overføring av data, rapportskrivning, analysere spektrum
- NDTr, betjening av instrumentet fra PC eller PDA.
- NDTI, program for redigering av biblioteket, innlegging av nye legeringer/sveis
- Excel dokument for beregning av sveis/fortynning.

PMI kurs

Vi holder kurs i PMI der vi gjennomgår XRF teknikken generelt, bruksområder, bruk av instrument, muligheter og begrensninger, fallgruver, PMI på grunnmaterialer, PMI på sveis samt enkel rapportgenerering. Inkludert ved kjøp av nytt PMI utstyr.