

SEA1200VX

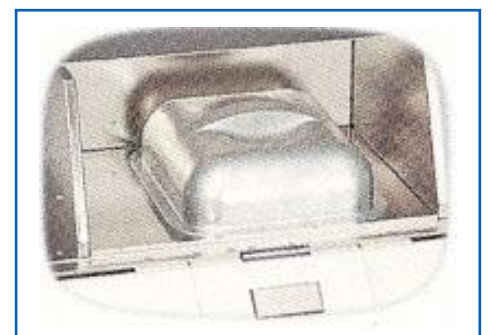
HAZARDOUS SUBSTANCES MONITOR



SEA1200VX ist ein universelles, kompaktes Röntgenfluoreszenz – Spektrometer. Die optionale Vakuumausstattung ermöglicht die Analyse leichter Elemente im **SEA1200VX** genauso wie die Analyse auf die Elemente nach der RoHS Direktive.

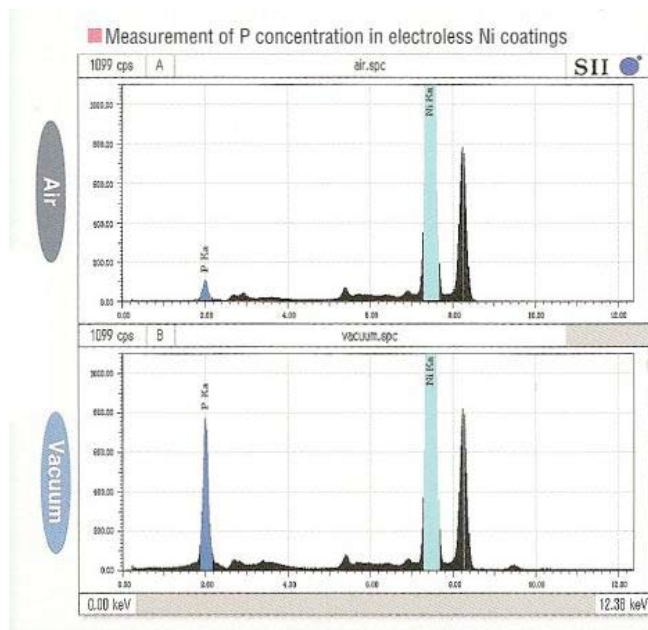
Vortex®, der integrierte, hochauflösende SDD -Detektor ist elektrisch gekühlt und benötigt daher keinen flüssigen Stickstoff. Seine extreme Zählratenstabilität ermöglicht kurze Messzeiten bei hoher Genauigkeit. Die kompakte Bauform des **SEA1200VX** erlaubt den produktionsnahen Einsatz.

SEA1200VX is a universal, compact XRF spectrometer. The optional vacuum chamber offers light element capabilities as well as the analysis for the banned elements mentioned in the RoHS directive. **Vortex®** the built-in high resolution SDD - detector is electrically cooled and therefore needs no liquid nitrogen. Its extreme high countrate stability reduces measurement time at a high precision level. The compact design of **SEA1200VX** allows setup in a narrow space close to production area.



Technische Daten / Technical data:

SEA1200VX Hardware		SEA1200VX Software	
Elements measured	Na - U	Spectrum measurement	X
Sample type	Solid, liquid, powder	Auto ID	X
Xray source	Small air-cooled tube (Rh)	Spectrum comparison	X
Voltage / current	15, 30, 40, 50kV / 1 mA	KLM markers	X
Detector	Vortex SDD Si semiconductor detector	Bulk FP	X
Detector size (area)	50 mm ²	Bulk Calibration	X
Collimator sizes	1 mm and 8 mm round (optional 3 mm)	MS-Excel	X
Filter	4 filters + 1 open position	MS-Word	X
Sample chamber (WxDxH)	430 x 320 x 200 mm	HS judgement	Option
Vacuum chamber (WxDxH)	239 x 280 x 66 mm (optional)	Spectrum matching	Option
Instrument (WxDxH)	1080 x 750 x 810 mm	Thin film FP	Option
Weight	90 kg	Thin film calibration	Option
Sample changer	12 positions (optional)		



- Optionaler Probenwechsler für bis zu 12 Proben
- Sample changer (optional) for up to 12 samples

- Vakuumpoption zur Messung leichter Elemente wie Phosphor
- Vacuum option allows measurement of light elements like phosphorous



Seiko Instruments GmbH
 Nano Technology
 Siemensstraße 9
 63263 Neu-Isenburg
 Germany
 Telephone: 49-6102-297-0
 Facsimile: 49-6102-297-320

info@seiko-instruments.de
<http://www.SIINT.EU>

*Technische Änderungen vorbehalten
 Specifications subject to change without notice.*

SEA1200VX / 10.07