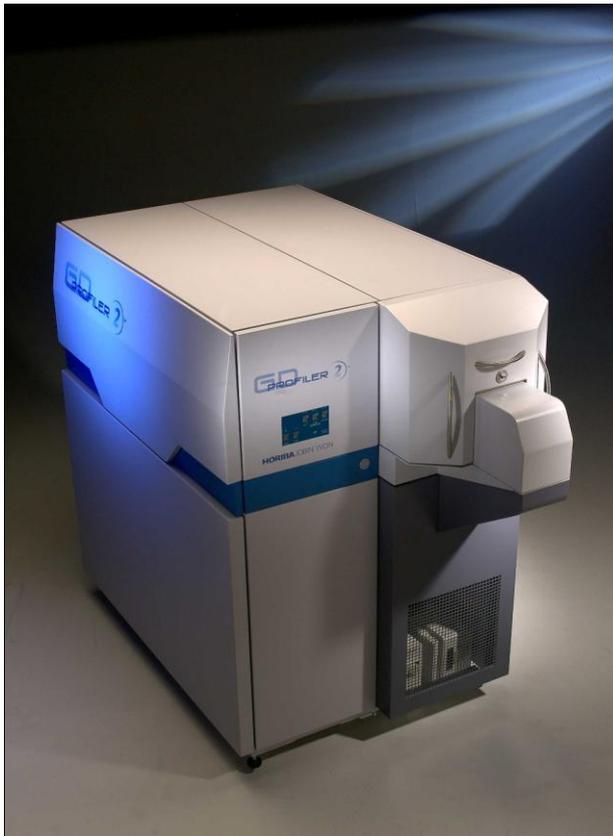


Analyse von Wasserstoff und Sauerstoff im tiefen UV mit Glimmentladungsspektrometer

Die Glimmentladungsspektromer (GD) von Horiba Scientific benutzen seit kurzem neueste holographische Gitter, deren Wirkungsgrad für den tiefen UV Bereich optimiert worden ist. Neben den normalen Elementen kann nun auch Wasserstoff bei 121 nm oder Sauerstoff bei 130 nm im sub ppm Bereich in vielen verschiedenen Materialien gemessen werden. Beide Elemente können sowohl in metallischen, also leitenden, als auch in nicht leitenden Schichten wie z. B. in Polymeren, Keramiken oder Oxidschichten gemessen werden. Die optische Auflösung der GD-PROFILER Spektrometer ermöglicht sogar die Detektion von Isotopen wie Deuterium, dessen Emissionslinie in direkter Nachbarschaft zur Wasserstoffemissionslinie liegt.



HORIBA Jobin Yvon GmbH
Hauptstr. 1
82008 Unterhaching
Tel.: 089 / 46 23 17-0
Fax: 089 / 46 23 17-99
Internet: www.horiba.com/de/scientific/
E-mail: info-sci.de@horiba.com

HORIBA Jobin Yvon GmbH
Neuhofstr. 9
64625 Bensheim
Tel.: 06251 / 8475-0
Fax: 06251 / 8475-20
Internet: www.horiba.com/de/scientific/
E-mail: info-sci.de@horiba.com