



ANALYTICAL INSTRUMENTS GROUP



# SPETTROMETRO SOLARIS CCD PLUS SPECTROMETER

## SOLARIS

CCD PLUS



**I** Lo spettrometro Solaris CCD Plus è lo strumento ideale che combina semplicità d'uso, affidabilità e precisione dei risultati. Grazie alle sue ridotte dimensioni e alla qualità dei suoi componenti Solaris CCD Plus rappresenta la soluzione ideale da utilizzare in ogni ambiente di lavoro: Ufficio, Laboratorio, Magazzino, Produzione. Solaris CCD Plus disponibile in diverse configurazioni, per analisi di qualsiasi tipologia di leghe metalliche ferrose e non ferrose. Chiedete un'offerta.

**GB** Solaris CCD Plus spectrometer is the right instrument which combines ease of using, reliability and accuracy in results. Thanks to its reduced dimensions and to the quality of components, Solaris CCD Plus represents the ideal solution to be used in any working place: Office, Laboratory, Stock, Production. Solaris CCD Plus is available with different configurations, able to analyze any different kind of metal alloys, ferrous and non ferrous ones. Ask for a quotation.



**SOLARIS**  
CCD PLUS



## DATI TECNICI I

### Sistema Ottico in Vuoto:

Rilevatori digitali elettronici ad alta risoluzione da 3648 elementi attivi, fino a 16 CCD a seconda dell'applicazione  
Campo spettrale: da 140 a 800 nm.  
Reticolo olografico piano ad alta luminosità da 2700 righe per mm.  
Focale : 500 mm.

### Sorgente d'eccitazione:

Sorgente d'eccitazione spark a multi-frequenza  
Parametri variabili ottimizzati per le differenti matrici.

### Software:

Il software operante in ambiente Windows facilita il compito dell'operatore che può realmente utilizzare tutte le potenzialità dello strumento.

Alcune delle funzioni principali sono:

- Analisi
- Taratura automatica
- Stampa e gestione dei certificati
- Ricerca leghe secondo norme internazionali (UNI, ASTM, DIN...)
- Collegamento in rete e controllo remoto
- Autodiagnosi
- SPC (Statistical Process Control Charts (opzionale)

### Personal Computer:

Pentium IV 3.0 Ghz, 256 Mb Ram, 80 Gb HD 7.200 rpm, Combo DVD + DVD RW, Monitor 17 LCD, mouse, keyboard e stampante HP deskjet

**Alimentazione:** 110/220 V AC 16 A 1 KW

**Dimensioni:** P 95 x L 40 x H 65 cm

**Peso:** 70 Kg c.a.

## TECHNICAL DATA GB

### Optical Vacuum System:

Multi High Resolution CCD system with up to 16 CCD solid state detectors depending on specific application  
Spectral field: 140 to 800 nm  
High luminosity Holographic grating with 2700 grooves per mm.  
Focal length : 500 mm.

### Source:

Multi-frequency spark source.  
Excitation parameters controlled by computer.

### Software:

MLab software, operating in Windows environment is very easy to be used. The operator can really use all the spectrometer's functions. Some of the most important functions are listed:

- Analysis
- Automatic standardization
- Printing and management of certificates
- Determinations of alloys in accordance to international norms (UNI, ASTM, DIN ...)
- Network linking and remote control
- Autodiagnosis
- SPC Statistical Process Control Charts (optional)

### Personal Computer:

Pentium IV 3.0 Ghz, 256 Mb Ram, 80 Gb HD 7.200 rpm, Combo DVD + DVD RW, Monitor 17 LCD, mouse, keyboard and HP deskjet printer

**Power supply:** 110/220 V AC 16 A 1 KW

**Dimensions:** P 95 x L 40 x H 65 cm

**Weight:** 70 Kg c.a.

distributore/distributor



**ANALYTICAL INSTRUMENTS GROUP**

**G.N.R. s.r.l.** - Via Torino, 7 - 28010 Agrate Contubia, Novara - Italy

Tel. +39 0322 882911 r.a. - Fax +39 0322 882930 - email: gnrcomm@gnr.it - gnrtch@gnr.it - internet: www.gnr.it