



ANALYTICAL INSTRUMENTS GROUP

# MiniLab



S1 MINI LAB 150

[www.wiesmueller.com](http://www.wiesmueller.com)

# S1 MiniLab 150

## ULTRAKOMPAKTES OPTISCHES EMISSIONSSPEKTROMETER

**S1 MiniLab 150** ist das neueste Funkenemissionsspektrometer von GNR entwickelt, um sein 30. Betriebsjahr zu feiern. Heutzutage sind die MiniLab Instrumente einer der kleinsten und leichtesten kompakten optische Emissionsspektrometer mit einem herausragenden analytischen Ergebnissen in dieser Kategorie.

S1 MiniLab 150 Funkenemissionsspektrometer vereint Einfachheit in der Bedienung, geringe Wartungskosten, sehr wettbewerbsfähigen Preis mit den modernsten technologischen optischen und elektronischen Komponenten.

**S1 MiniLab 150** ist ein Multi-Matrix-Spektrometer für Eisenlegierungen, Aluminiumlegierungen und Kupferlegierungen. Dank seinem innovativen Optik-Design, ist S1 MiniLab 150 das einzige Spektrometer seiner Klasse, dass bis zu 4 hochauflösende CCD mit 3.648 Elementen aufweist, um die beste spektrale Auflösung (<15 pm) zu gewährleisten.

Die innovative Argon gespült Optik, mit einer lediglichen Argonaufnahme von 10 l / Tag, gewährleistet die maximale Lichtdurchlässigkeit, auch im UV-Bereich zu geringen Kosten.

### Technische Daten S1 MiniLab 150

#### Optisches Luft System

Mehrfach hochauflösende CCD Systeme ist mit bis zu 4 CCD Detektoren ausgestattet welche je nach Anwendung optimiert werden. Das Spektrum: 178 bis 460 nm - hat ein hochauflösendes Gitter mit 3600 Prismen/ mm.

Die Brennweite für alle optischen Systeme beträgt 150mm.

Die Argongespülte optische Kammer ermöglicht einen niedrigen Verbrauch.

Das Instrument ist gegen Temperaturschwankungen stabilisiert. Das spezielle Material verhindert einen Trift.

#### Funktengenerator

Der Generator wird vollautomatisch angesteuert.

Der Funkengenerator wird durch Halbleiter gesteuert.

#### Software

Mit der MLAB Software, welche auf Windows arbeitet, ist es dem Anwender einfach gemacht alle Möglichkeiten des Instrumentes zu verwenden. Einige der wichtigsten Funktionen aufgelistet: Analyse-Automatische Standardisierung. Drucken und Verwaltung von Zertifikaten. Bestimmung der Legierungen gemäß den internationalen Normen (UNI, ASTM, DIN) Netzwerk Anbindung und Fernsteuerung.

#### Weitere Informationen

Personal Computer (optional): Intel Core Prozessor 4 GB RAM, 320 GB HD 7.200 rpm Combo DVD + RW DVD, Monitor 19" LCD, Maus, Tastatur und HP Deskjet-Drucker.

**Stromversorgung** 110/220 V AC 16 A 1 KW

**Abmessung und Gewicht** 50x59x31h cm / 35 Kg.

#### Einzelprobe Standardization

MiniLab Spektrometer Software ist in der Lage, die Maschine mit nur einer einzigen Probe für mehrere Basen zu standardisieren. Diese innovative Technik ermöglichen MiniLab nicht nur eine dramatische Zeitreduktion für die Einstellung der Genauigkeit, sondern auch die Kosten des ständigen Proben austausches.