

# MINILAB 300

SPECTROMÈTRE D'ÉMISSION OPTIQUE ULTRA-COMPACT



# Nous connaître

40 ans d'expérience font de **GNR** un fabricant mondial d'instruments analytiques expérimenté, développant des procédures d'analyse pour diverses applications, fournissant les équipements de laboratoire adaptés à tous besoins et offrant des services de conseil et d'assistance à la clientèle dans le monde entier, par le biais de son réseau de vente et d'après-vente bien établi. **GNR** conçoit et fabrique des Spectromètres d'émission optique (OES) et des Spectromètres d'émission optique à disque rotatif (RDE-OES) pour la mesure de la composition élémentaire des alliages métalliques et l'analyse des contaminants, des additifs et des métaux d'usure dans les huiles et les lubrifiants, les liquides de refroidissement et les fluides hydrauliques.



Le siège social et le site de production de la GNR sont situés à Agrate Conturbia.

(Novara), près du Lago Maggiore ; à 20 minutes de l'aéroport de Milan Malpensa.



**GNR** conçoit et produit des diffractomètres à rayons X (XRD) et des spectromètres de fluorescence à rayons X (XRF) pour l'étude de la structure des matériaux et de la composition élémentaire pour des applications académiques et industrielles.

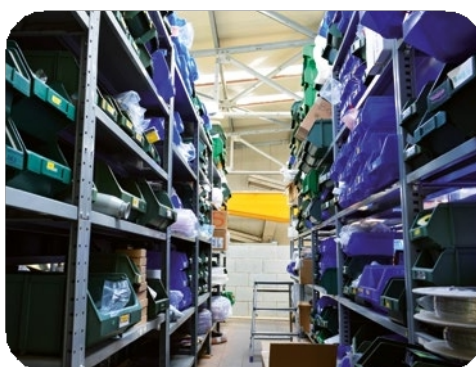
## Entreprise certifiée

La haute qualité de nos produits et services est une valeur fondamentale pour **GNR**.

Un engagement total est consacré au soutien de notre système de qualité dans le processus global et l'amélioration continue est fondamentale pour garantir la conformité de GNR à la norme de gestion de qualité ISO 9001.



GNR organise périodiquement dans ses locaux des cours et des formations pour les techniciens et les agents, ainsi que des séminaires et des démonstrations.



Grâce à un vaste réseau d'agents, GNR fournit une assistance technique et livre des pièces détachées dans le monde entier.

Dans le cadre du processus de développement continu, GNR se réserve le droit de modifier les spécifications des instruments sans préavis et à tout moment ; les spécifications réelles seront toujours celles qui figurent dans la confirmation finale de la commande.



### Taille ultra-compacte, résultats analytiques exceptionnels

Le **S3 MiniLab 300** est le tout dernier Spectromètre d'émission à étincelles conçu par GNR pour célébrer sa 35e année d'activité. Les MiniLab font partie des Spectromètres d'émission optique compacts les plus petits et rentables disponibles sur le marché, avec des résultats analytiques exceptionnels dans cette catégorie.

Le **S3 MiniLab 300** offre une excellente solution pour l'analyse des métaux : il combine la facilité d'utilisation, le faible coût de maintenance, le prix abordable avec les composants optiques et électroniques les plus avancés, les détecteurs CMOS assurant une couverture spectrale complète avec la meilleure résolution et la meilleure efficacité lumineuse.

Il convient parfaitement non seulement aux applications générales, mais aussi aux applications plus exigeantes et plus lourdes. Avec sa gamme analytique étendue de 130 à 700 nm, il peut couvrir presque toutes les exigences analytiques d'une fonderie moderne, mais pas seulement.

Le résultat est un instrument entièrement nouveau qui permet de couvrir l'ensemble du spectre des éléments présents dans les métaux avec de faibles limites de détection.



### Spécifications techniques

#### S3 MiniLab 300

**Objectif** Facilité d'utilisation, faible coût d'entretien, prix très compétitif avec les composants optiques et électroniques les plus avancés sur le plan technologique pour l'industrie de production et de traitement des métaux.

**Applications** Fe, Al, Cu, Ni, Zn, Ti, Mg, Co, Pb, Sn  
Faible teneur en azote dans la matrice Fe Sodium / Lithium dans la matrice Al

**Détecteur** CMOS

**Chambre optique** Purgée à l'Argon, faible consommation Dispositif

**Base de données sur les alliages** i.e. UNI, ASTM, DIN

**LOGICIEL** EOS® GNR propriétaire SW

**Gamme de longueurs d'onde** 130 - 700 nm

**Alimentation électrique** 110/220 V AC 16 A 1 KW

**Largeur x profondeur x hauteur** 530 x 830 x 460 mm

**Poids** 70 Kg



---

## Points forts et applications

---

- Large gamme d'éléments et d'alliages analysés
- Performances analytiques exceptionnelles grâce à un détecteur CMOS
- Temps de mesure réduit
- Nouveau EOS® SW avec différents formats de résultats
- Taille compacte et poids limité
- Meilleur rapport qualité-prix

---

## Service GNR

---

- Formation : Comprendre votre analyseur et ses caractéristiques
- Service d'assistance à distance en ligne : Le dépannage au bout des doigts
- Certification et maintenance : Maintenez votre spectromètre en conformité avec les réglementations internationales
- Pièces détachées et consommables : Stock important de pièces détachées, de consommables et d'accessoires.
- Plans de garantie : Protégez votre investissement en souscrivant un plan d'entretien prolongé
- Maintenance : Conditions d'opérations de récupération efficaces et rapides