

# Spécifications du MicroGC R990



## Châssis principal du R990

- **Version coffret de table ou rack 19" disponible**
- **Nombre de voies d'analyse** : 1 à 4
- **Nombre de pompes internes** : 0 à 2
- **Entrée échantillon**
  - 1 ou 2
  - Entrées en acier inoxydable 1/8"
  - 1 bar relatif maximum
- **Gaz vecteur**
  - 1 ou 2
  - Entrées en acier inoxydable 1/8"
  - 5,5 bar relatif maximum
- **Events**
  - 6 maximum
  - Sorties en laiton 1/8" maximum
- **Panneaux**
  - 1 LED sur la face avant : état du R990 (prêt, en analyse, en alarme)
  - 1 interrupteur de veille sur la face avant
  - 1 interrupteur principal sur la face arrière
- **Entrée/Sortie numérique**
  - Connecteur SUB-D25 femelle
  - 2 x entrées numériques
  - 2 x sorties numériques
  - 2 x sorties relais (24 V - 1 A maximum)
  - Tensions disponibles : 1 x 5 V - 1 x 12 V (500 mA max)
  - Signaux de contrôle : 1 x start in - 1 ready in - 1 ready out - 1 start out
- **Poids**
  - 1 module analytique + OBC : 18 kg
  - 2 modules analytiques + OBC : 20 kg
  - 3 modules analytiques + OBC : 22 kg
  - 4 modules analytiques + OBC : 24 kg
- **Alimentation électrique**  
300 W max / 100 V - 240 V / 50 - 60 Hz
- **Dimensions coffret de table**  
448,9 (L) x 236,7 (H) x 495,5 (P) mm
- **Dimensions rack 19"**  
482 (L) x 221,5 (H) x 495,5 (P) mm

### Sans ordinateur embarqué

- **1 x Ethernet**
- **3 x USB** (1 sur panneau avant et 2 sur panneau arrière) :
  - WIFI
  - Licence Agilent (standard, mobile ou pro)
  - Stockage (Licence mobile ou pro uniquement)
- **1 x SUB-D9 Mâle** pour Vanne Vici - RS232 COM1
- **Si licence Pro** : 2 x SUB-D9 Mâle COM 2 et COM 3 RS232/RS422/RS485 Modbus

### Avec ordinateur embarqué

- **Processeur Intel core i3**
  - **SSD 256 GB**
  - **RAM 8 GB**
  - **Windows 10**
  - **Ports** (connectés à l'ordinateur embarqué)
    - 1 x Ethernet
    - 1 x USB 3.2 en face avant
    - 2 x USB 2.0 en face arrière
    - 2 SUB-D9 mâle RS232-RS422-RS485 \*
    - 1 SUB-D9 mâle RS232 \*
    - 1 VGA
- \* Vanne VICI ou Modbus via Soprane CDS

### Options

- **Entrée analogique**
  - Connecteurs à vis avec 4 entrées analogiques 0-10 V ou 0-20 mA (configurables individuellement)
- **Membrane filtre Genie** (avec ou sans revêtement sulfuré)
  - Genie 170
  - Membrane Type 6 - 54°C maximum
  - Entrée - sortie : 1/16" (Type Vici)
- **Ecran tactile en face avant** (OBC obligatoire)
  - Ecran tactile TFT 7" - 24 bit - 1024 x 600 pixels
  - Affichage des résultats
  - Démarrage de l'analyse
- **Capteur de pression**
  - Mesure de la pression d'entrée de l'échantillon
  - Plage : - 1 à 1,5 bar
  - Précision : ± 60 mbar
- **Vanne de sélection échantillon**
  - Vanne 3 voies
  - Vanne multi-positions
- **Entrée/sortie numérique ou analogique** (choisir entre les possibilités suivantes)
  - 4 x sorties 4-20 mA
  - 4 x sorties relais (5 A - 250 V)
  - Configuration personnalisée sur demande

**Plan interface (version coffret de table)**

