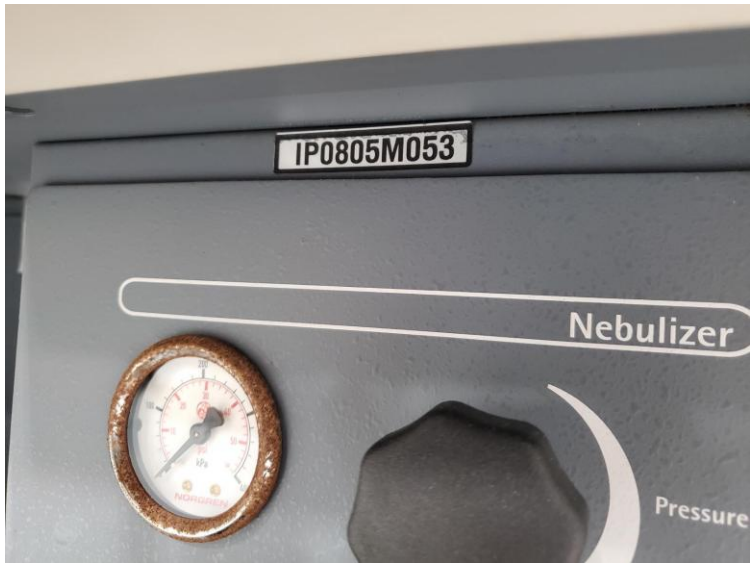
Varian 720-ES ICP-OES

October 2024

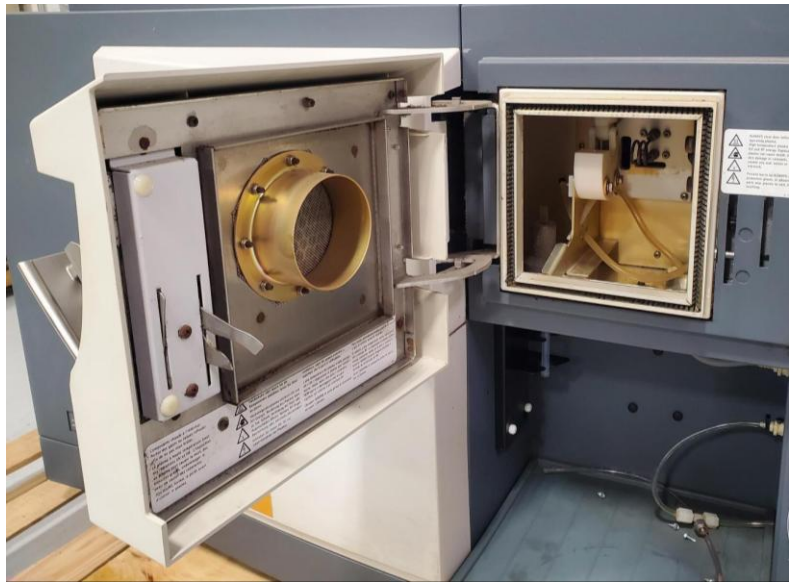
No longer serviced by Agilent. May be used for parts or fixed with used parts.

Varian ICP-OES

- Model: 720-ES
- Serial number: IP0805M053









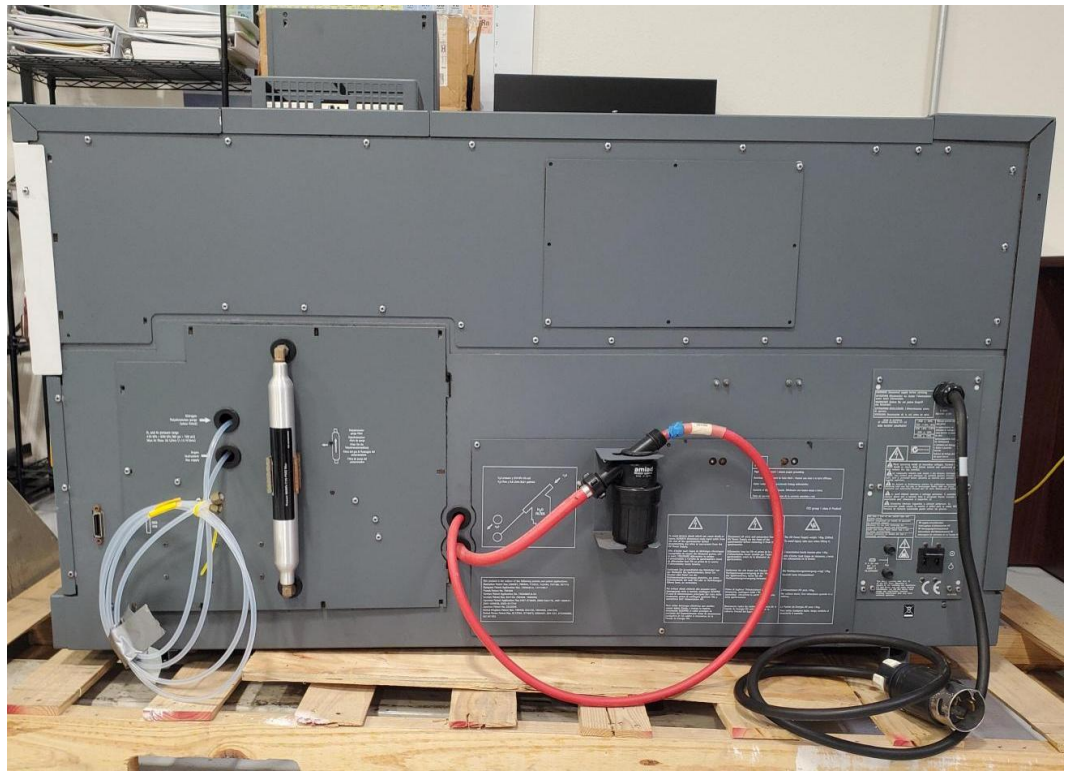




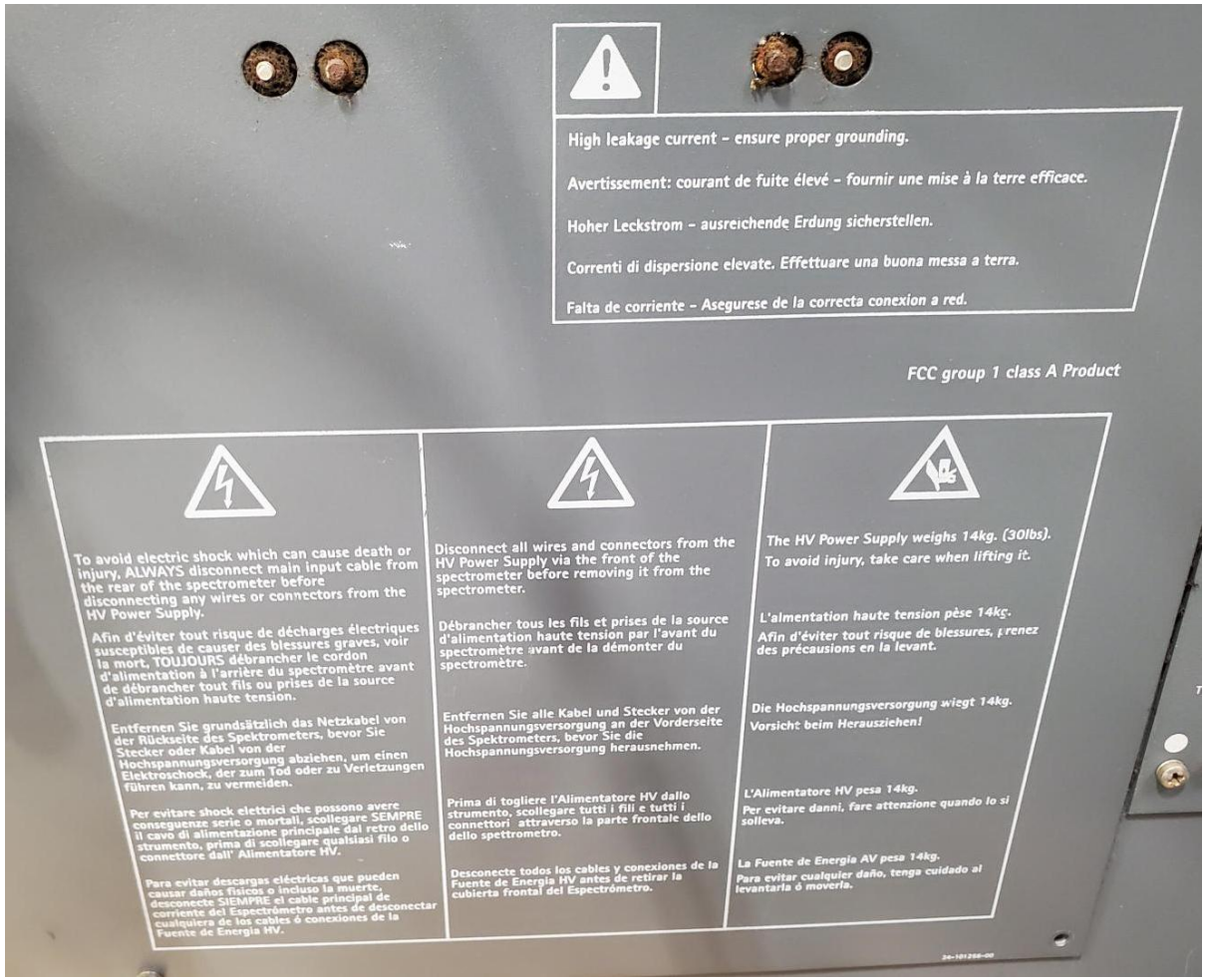



Nebulizer






WARNING Disconnect supply before servicing.
ATTENTION Déconnecter ou couper l'alimentation avant toute intervention.
WARNUNG! Ziehen Sie vor jedem Eingriff das Netzkabel.
ATTENZIONE-SCOLLEGARE L'Alimentazione prima di operare.
ATENCION Desconectar de la red antes de abrir.
5.1KVA
50/60Hz ±1Hz
MADE IN AUSTRALIA
BY VARIAN AUSTRALIA PTY LTD
NON PATIENT EQUIPMENT
240 ± 10%
230 +14% -6%
230 +6% -14%
220 ± 10%
208 ± 10%
ACN 004 558 540
Parts operating inside at hazardous voltages. Contact can cause death or injury. Only Varian trained and authorized person may remove the top cover(s).
Les composants internes sont soumis à des tensions électrique à risques. Leur contact peut provoquer un accident pouvant entrainer la mort. Seul le personnel Varian spécialisé ou autorisé peut soulever le(s) capot(s) supérieurs.
Die Bauteile im Geräteinneren arbeiten bei gefährlichen Spannungen. Eine Berührung kann zum Tod oder zu Verletzungen führen. NUR von Varian trainiertes und autorisiertes Personal darf die obere Abdeckung(en) entfernen.
Le parti interne operano a voltaggi pericolosi. Il contatto puo' causare danni seri o mortali. Solo il personale Varian trainato ed autorizzato puo' rimuovere il coperchio (i).
Elementos internos expuestos a voltajes peligrosos. Su manipulación puede causar la muerte ó daños para la salud. SOLO Personal de Servicio autorizado puede retirar los paneles.
FCC group 1 class A Product
Use only a fuse of the correct type and current rating.
Utiliser uniquement un fusible de puissance et sensibilité adéquat.
Benutzen Sie nur eine Sicherung der vorgeschriebenen Bauart und Stromstärke.
Usare solo fusibili dello stesso tipo e con le stesse caratteristiche.
Utilizar solamente un fusible del tipo e intensidad correctos.
RF supply circuitbreaker
Interrupteur d'alimentation HF
RF Versorgungstrennautomat
Interruttore dell'Alimentazione RF
Interruptor de corriente de la Fuente RF
5 x 20 mm
IEC 127
SHEET 5
T6.3AH250V
FS2
34-1200
34-101256-00


High leakage current – ensure proper grounding.
Avertissement: courant de fuite élevé – fournir une mise à la terre efficace.
Hoher Leckstrom – ausreichende Erdung sicherstellen.
Correnti di dispersione elevate. Effettuare una buona messa a terra.
Falta de corriente – Asegurese de la correcta conexion a red.
FCC group 1 class A Product
To avoid electric shock which can cause death or injury, ALWAYS disconnect main input cable from the rear of the spectrometer before disconnecting any wires or connectors from the HV Power Supply.
Afin d'éviter tout risque de décharges électriques susceptibles de causer des blessures graves, voir la mort, TOUJOURS débrancher le cordon d'alimentation à l'arrière du spectromètre avant de débrancher tout fils ou prises de la source d'alimentation haute tension.
Entfernen Sie grundsätzlich das Netzkabel von der Rückseite des Spektrometers, bevor Sie Stecker oder Kabel von der Hochspannungsversorgung abziehen, um einen Elektroschock, der zum Tod oder zu Verletzungen führen kann, zu vermeiden.
Per evitare shock elettrici che possono avere conseguenze serie o mortali, scollegare SEMPRE il cavo di alimentazione principale dal retro dello strumento, prima di scollegare qualsiasi filo o connettore dall' Alimentatore HV.
Para evitar descargas eléctricas que pueden causar daños físicos o incluso la muerte, desconecte SIEMPRE el cable principal de corriente del Espectrómetro antes de desconectar cualquiera de los cables ó conexiones de la Fuente de Energía HV.
Disconnect all wires and connectors from the HV Power Supply via the front of the spectrometer before removing it from the spectrometer.
Débrancher tous les fils et prises de la source d'alimentation haute tension par l'avant du spectromètre avant de la démonter du spectromètre.
Entfernen Sie alle Kabel und Stecker von der Hochspannungsversorgung an der Vorderseite des Spektrometers, bevor Sie die Hochspannungsversorgung herausnehmen.
Prima di togliere l'Alimentatore HV dallo strumento, scollegare tutti i fili e tutti i connettori attraverso la parte frontale dello dello spettrometro.
Desconecte todos los cables y conexiones de la Fuente de Energía HV antes de retirar la cubierta frontal del Espectrómetro.
The HV Power Supply weighs 14kg. (30lbs).
To avoid injury, take care when lifting it.
L'alimentation haute tension pèse 14kg.
Afin d'éviter tout risque de blessures, prenez des précausions en la levant.
Die Hochspannungsversorgung wiegt 14kg.
Vorsicht beim Herausziehen!
L'Alimentatore HV pesa 14kg.
Per evitare danni, fare attenzione quando lo si solleva.
La Fuente de Energía AV pesa 14kg.
Para evitar cualquier daño, tenga cuidado al levantarla ó moverla.
24-101258-00


Nitrogen
Polychromator purge
(when fitted)
N2 and Ar pressure range
410 kPa – 690 kPa (60 psi – 100 psi)
Max Ar flow: 32 L/min (1.13 ft³/min)
Argon
Instrument
Gas supply
Pressure 860kPa (125 PSIG) Max
Polychromator purge filter
Polychromateur filtre de purge
Filter für die Polychromatorspülung
Filtro del gas di flussaggio del polycromatore
Filtro de purga del polycromador

Varian SPS 3 autosampler

- Model: SPS 3
- Serial number: EL05103815





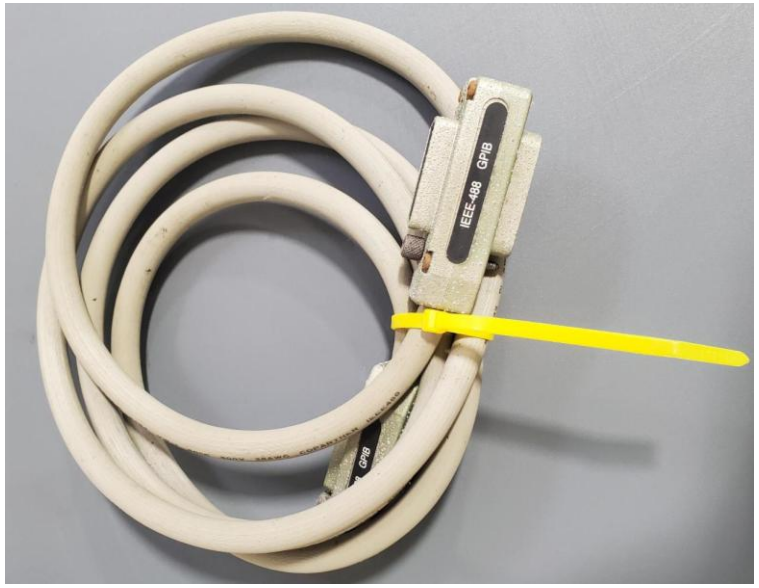

Power


MADE IN AUSTRALIA
BY URBAN AUSTRALIA PTY LTD
NON PATIENT EQUIPMENT
EL05103815
Error
Reset
DIP-A
Status
Aux
RS232C
to PC


Use only a fuse of the correct type and current rating.
Utiliser uniquement un fusible de puissance et sensibilité adéquat.
Benutzen Sie nur eine Sicherung der vorgeschriebenen Bauart und Stromstärke.
Usare solo fusibili dello stesso tipo e con le stesse caratteristiche.
Utilizar solamente un fusible del tipo e intensidad correctos.
Parts operating inside at hazardous voltages. Contact can cause death or injury.
Les composants internes sont soumis à des tensions électrique à risques. Leur contact peut provoquer un accident pouvant entrainer la mort.
Die Bauteile im Geräteinneren arbeiten bei gefährlichen Spannungen. Eine Berührung kann zum Tod oder zu Verletzungen führen.
Le parti interne operano a voltaggi pericolosi. Il contatto puo' causare danni seri o mortali.
Elementos internos expuestos a voltajes peligrosos. Su manipulación puede causar la muerte ó daños para la salud.

Cables

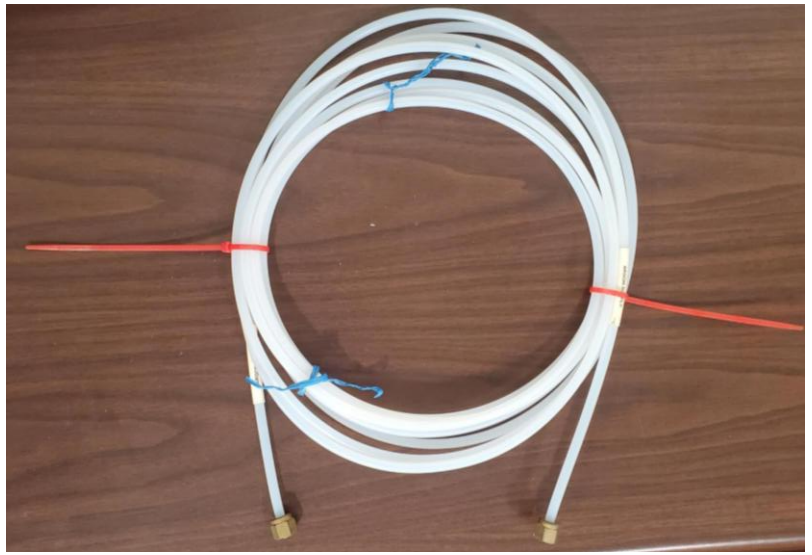
- IEEE-488 GPIB





Tubing

- ¼” argon supply tubing
- Coolant tubing





Torch chamber parts

- Copper coil
- Axial window plate



Tubing and connections

- Polyethylene tubing
  - Various sizes
- 1/8” to 1/16” barbed fitting



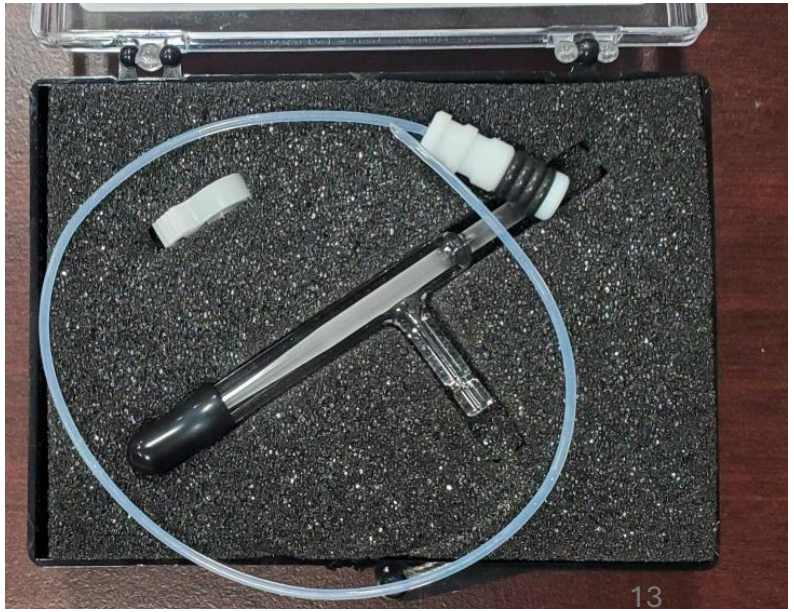
Nebulizer

- Quantity: 1
- Seaspray™ nebulizer
  - S36865
- Argon connections









Spray chamber

- Glass Expansion
  - 141583

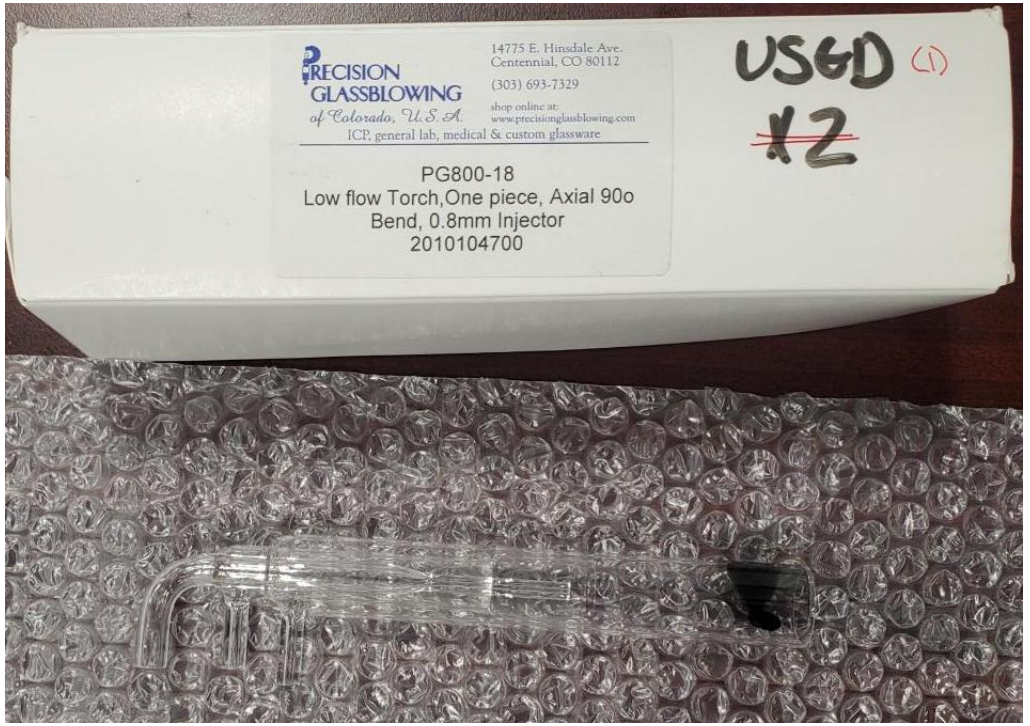






Low flow torch, 0.8 mm torch

- Low flow Torch, Axial 90° bend, 0.8 mm injector
  - 2010104700



Torch, 1.4 mm injector

- Quantity: 2
  - 1 new
  - 1 used
- Axial, 90° bend, 1.4 mm injector
  - SCP Science
  - J518203-QC5



