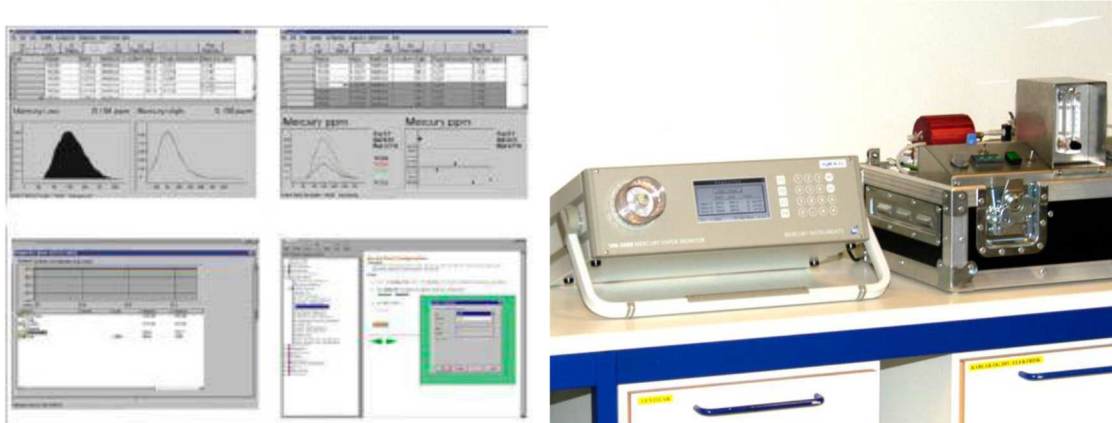


### Análise de mercúrio

O Leco AMA254 Hg analyser tem sido desenvolvido e adaptado em base para determinar traços de concentração de mercúrio em amostras de gás, óleo ou água para clientes da indústria petrolífera.



### Hidrocarbonetos gasosos

O mercúrio de um volume conhecido de gás e trapeado em um gold sand trap e posteriormente determinado por absorção atômica. (e.g. ISO 6978).

Limite de detecção em gases – 0.01 µg/m<sup>3</sup>

Hidrocarbonetos líquidos

Mercúrio é determinado pela combustão em oxigênio e detectado por absorção atômica.

Esse método se baseia no ASTM D7623.

Limite de detecção em água hidrocarbonetos líquidos – 0.5 µg/kg

Residual / Associado à água

Mercúrio é determinado pela combustão em oxigênio e detectado por absorção atômica.

Esse método se baseia no EPA 7472.

Limite de detecção em água – 0.1 µg/kg **Expro Petrotech® Analysis Services FLUIDS**

## ***Componentes LECO KIT // EQUIPAMENTOS***

SKC bomba de amostragem

Carregador de bateria para a bomba de amostragem

Medidor de gás úmido vazio (0.25L)

Vidros tipo bottle dreschel - drop pot

Suportes & Garras (Part number H3107/3) compreende: 2 x suportes de retorta, base de 250 x 160 mm, haste de 750 mm

6 x grampos com mandíbulas de três dedos forradas de cortiça

6 x Salicos, pintado de azul, liga

Cabo de extensão

Pipeta Pasteur

Piston and pipette tips for organic pipette

Air Pipette, Finn pipette F2, single channel: 5-50  $\mu$ L -

Air Pipette, Finn pipette F2, single channel: 20-200  $\mu$ L

Oxygen Regulator Multi Stage 0-4 Bar Side Entry

Flash-Back Arrestor Oxygen Model GA-D97

Adaptador de saída do regulador RH 20 Bar SWP Non-Flam 1/4 NPT Female

Gerador 1/4" 316ss Válvula de alívio de ventilação 55 Psi

Swagelok Tube Fitting Male Connector 1/4" Male NPT

Caixa de ponteiras 0 - 250  $\mu$ L

## ***LECO PEÇAS EXTRAS / CONSUMÍVEIS***

Gold sand traps for Leco

Amalgamator

Boat Beams

Amalgamator coil

Catalytic tube

Amalgamator gaskets

Carrier gasket

Boat - small nickel

Small boat loop

Joint tube

Spoiler

O-ring silicon

Arm spring

Leco fuse

Gold sand trap head/ 1 for gases/ 1 for liquids

Leco lamp

CTL 1

CTL 2

STD 1

STD 2

## **CASES / CAIXAS**

Peli cases (for mercury analyser and kit)

## **EQUIPAMENTOS**

Rocker 300

Rocker 300 Power Cable

Fisher Barometer / Thermometer / Hydrometer pen

## **CONECÇÕES**

Sample Cylinder Valves, Alta Robbins - 3500 psi

Sample Cylinder Valves, Alta Robbins - 5000 psi

Swagelok Tube Fitting Union 1/4" Tube OD

Swagelok Tube Fitting Union Elbow 1/4" Tube OD

Swagelok Tube Fitting Union Tee 1/4" Tube OD

Swagelok Tube Fitting Reducer 1/4" x 1/4" Tube OD

Male Connector 1/4" Swagelok Tube Fitting x 3/8" Male NPT

Male Connector 1/4" Swagelok Tube Fitting x 1/2" Male NPT

Male Connector 1/4" Swagelok Tube Fitting x 3/4" Male NPT

Male Connector 1/4" Swagelok Tube Fitting x 1" Male NPT

Swagelok Tube Fitting Female Connector 1/4" Tube OD x 1/4"  
Female NPT

Swagelok Pipe fitting adapter No.4 JIC x 1/4" Male NPT

Swagelok 1/4" tube straight pre-swaged with nuts and ferrules

Swagelok 1/4" tube 90' bend pre-swaged with nuts and ferrules

Stainless Steel Plug for 1/4" Swagelok Tube Fitting - uncoated

Swagelok Nut and Ferrule Set for 1/4" Tube Fitting - uncoated

Swagelok PTFE-lined SS Braided Hose 1/4" Swagelok Tube adapters  
60in. - uncoated

## **CONSUMÍVEIS**

Large Silastomer Tubing (clear 15 metres)

Tedlar gas bag - 10 litros (p/k 10)

Tedlar gas bag - 25 litros (p/k 5)

Tedlar gas bag - 40 litros (p/k 5)

10 mL tubos de plastico (p/k 20)

Plastic sealable bags

50 mL tubos de plastico (p/k 20) \*tubos adicionais caso  
necessário\*

Snoop detector de vazamentos

Água deionizada (500 ml)

Fita adesiva - 50mm x 50m

PTFE gas tape

Pipeta Pasteur (3 ml)

Pipeta Pasteur (5 ml)

Gas tight syringe (100mL)

Sacolas de lixo preto

Etiquetas vermelhas para equipamentos danificados