

## Equipamentos obsoletos

A seguinte lista define os equipamentos que já carecem de suporte pelo fabricante.

Poderá acontecer a eventualidade de alguma ou outra peça estar disponível para alguma reparação, seja por estar disponível nalgum outro país ou por causa de retomas de equipamentos antigos.

Em todo caso a UNICAM não garante a plena funcionalidade dos equipamentos reparados ou peças substituídas, não havendo nenhuma garantia que seja de nossa parte possível. Da mesma forma os trabalhos ou peças substituídos, uma vez desenvolvidos ou aplicados não tem devolução possível.

As reparações destes equipamentos obsoletos só poderá ser feita com a encomenda correspondente do cliente, sendo documento suficiente para a aceitação implícita do já indicado nas alinhas anteriores.

***Em relação ao Material Informático, dado que a Microsoft deixou de suportar todas as series de Windows até o Windows XP, pelo que os sistemas informáticos, Computadores e/ou Software compatível com estas versões deixa de ser suportado.***

A UNICAM disponibiliza backups de segurança para algumas situações, não garantindo a plena compatibilidade com o novo hardware.

Para vários dos equipamentos, existe Software de upgrade e compatibilização disponível cuja licença, ou upgrade da mesma deve de ser comprada.

Por favor contacte a UNICAM para a verificação da existência do upgrade.

***A UNICAM disponibiliza opções de retoma para os clientes que desejem substituir ou renovar equipamentos antigos ou obsoletos.***

***Existem planos de Renting ou Aluguer : consulte para mais informação.***

## UV-VIS

Series Pye UNICAM (todas)

Series Philips e PU ou semelhantes

Serie UNICAM 8700

Serie UNICAM UV 2 , UV3, UV4, UV5 e semelhantes

Serie UNICAM UV 200, UV 300, UV 400 e semelhantes

Series UNICAM UV Helios Alfa , Beta, Gamma , e Delta

Series Thermo Spectronic Helios Alfa, Beta , Gamma, Delta

*Qualquer equipamento cujo fornecimento tenha sido feito anterior a 2005.*

### **Equipamentos Vigentes :**

- *Series Evolution 300*
- *Series Evolution 200*

## Absorção Atómica

Series PU 9100, 9400 e semelhantes (Philips, UNICAM , et)

Series UNICAM Solaar 939, 959, 969 e semelhantes

Series Thermo Unicam M

Series Thermo Elemental **M Mark I** (produzidos Até 2009)

Series AA Modelo S

### **Equipamento vigentes :**

- *Thermo Scientific Serie M (Mark II)*
- *Thermo Scientific Serie iCE (3300, 3400, 3500, etc)*

## ICP óptico

Serie UNICAM 7000 e PU 700 e semelhantes

Series Thermo Jarrel Ash (todos os Modelos)

Series Thermo Elemental 700 (todos os modelos)

Series Thermo Elemental IRIS ICP e DCP (todos os modelos)

**Series Thermo Scientific IRIS (todos os modelos)**

Qualquer Autosampler associado com estas series

Qualquer acessório associado a estas series

### **Modelos Vigentes**

- Serie ICAP 6000 (6300, 6400, 6500)
- Serie ICAP 7000 (7200, 7400, 7600)

## ICP-MS

Series VG Elemental PQ I, II e III (todos)

**Series Thermo Elemental X 1**

Series Finnigan (todos)

**Series XII**

Todos os Acessórios associados a estes equipamentos (autosampler, etc)

### **Modelos Vigentes**

- *Serie Thermo Scientific ICAP-Q*
- *Serie Thermo Scientific ICAP RQ e TQ*
- *Serie Thermo Scientific Element*

## FTIR

Series Mattson Polaris e semelhantes (todos os modelos e acessórios)

Series Phillips FTIR (todos os modelos e acessórios)

Series UNICAM 1000 (todos os modelos e acessórios)

Series MATTSON 3000, 5000 e 7000 (todos os modelos e acessórios)

Series Mattson Genesys (todos os modelos e acessórios)

Series Thermo Nicolet Genesys (todos os modelos e acessórios)

Series Nicolet (todos os modelos e acessórios)

Series Magna, Nexus (todos os modelos e acessórios)

Series Nicolet ou Thermo Nicolet Avatar até o 370 **(todos os modelos e acessórios)**

Series Thermo Nicolet Antaris I (todos os modelos e acessórios)

Qualquer instalação do Software OMNIC debaixo da versão 8.x /Windows XP

**Series Thermo Nicolet 4700 até 8700 (até haver peças)**

### **Modelos Vigentes**

- Serie iS50
- Series iS10
- Series iS5
- Software Omic Versão 9.x

## CROMATOGRAFIA Iónica

Serie DX (Todos os modelos, 100, 120 , etc)

Series anteriores a Serie DX

### ICS 1000

A pesar de não haver peças, existem ainda colunos ou supressores para fornecimento. Aconselhamos a renovar o equipamento na brevidade

### Modelos Vigentes

- Series ICS ( exclusivamente 5000)
- Integrion
- Aquion

## HPLC

Series UNICAM Crystal (todos os modelos e acessórios)

Series Spectra Physics (todos os modelos e acessórios)

Series TSP Separations (todos os modelos e acessórios)

### Series SURVEYOR HPLC

Series DIONEX (todos os modelos e acessórios)

### ULTIMATE Serie I (comercializados até 2010)

## **Modelos Vigentes**

- Series Vanquish
- Series Thermo Scientific ULTIMATE II 3000
- Series Thermo Scientific Ultimate 3000 Nano

## **GC**

Series/Modelos Pye UNICAM GC (todos os modelos e acessórios)

Series/Modelos UNICAM GC (todos os modelos e acessórios)

Series/Modelos Carlo Erba (todos os modelos e acessórios)

Series CE Instruments Focus GC (todos os modelos e acessórios)

Series Finnigan GC (todos os modelos e acessórios)

Autosampler Triplus (I)

### **Series TRACE**

*Qualquer equipamento cujo fornecimento tenha sido feito anterior a 2009.*

## **Modelos Vigentes**

- *Serie Thermo Scientific Trace ULTRA e accesorios*
- *Serie Thermo Scientific Trace 1300*
- Series Thermo Scientific Ultimate 3000 Nano

## Analizador Elementar (C,H,N,S,O)

Series Carlo Erba

Series Carlo Erba 800 e 8000 (todos os modelos e acessórios)

Series CE Instruments (todos os modelos e acessórios)

### Modelos Vigentes

- Series Flash 2000

## GCMS

Series /Modelos Fisons ou VG Fisons (todos os modelos e acessórios)

Series/Modelos Carlo Erba (todos os modelos e acessórios)

Series/Modelos VG Scientific (todos os modelos e acessórios)

Series Unicam GCMS (todos os modelos e acessórios)

Series Finnigan Ion Trap (todos os modelos e acessórios)

Series Thermo Quest Ion Trap

Series Finnigan TSQ

Series Thermo Quest (todos os modelos e acessórios)

Series TRACEMS (todos os modelos e acessórios)

Series Thermo Scientific Polaris Q Ion Trap

Series Finnigan e MAT95 GCMS High Resolution (todos os modelos e acessórios)

***Qualquer equipamento cujo fornecimento tenha sido feito anterior a 2010.***

## **Modelos Vigentes**

- Thermo Scientific Modelos iTQ (Ion Trap)
- Thermo Scientific Modelos DSQ e iTQ (Single Quad)
- Thermo Scientific TSQ GCMS
- Thermo Scientific GCMS DFS
- Thermo Scientific GC Orbitrap

## **HPLC MS**

Series Finnigan TSQ (todos os modelos e acessórios)

Series Thermo Finnigan TSQ (todos os modelos e acessórios)

Series Thermo Finnigan LCQ DECA (todos os modelos e acessórios)

Series Thermo Finnigan LCQ DUO (todos os modelos e acessórios)

Series Thermo Scientific LCQ DECA XP (todos os modelos e acessórios)

Series Thermo Scientific LXQ (todos os modelos e acessórios)

Series Thermo Scientific LTQ (todos os modelos clássicos e acessórios)

Series AQUA (single quad)

## **Modelos Vigentes**

- Thermo Scientific LCQ Advantage
- Thermo Scientific LTQ XL e LTQ VELOS
- Thermo Scientific TSQ Access, Quantum
- Thermo Scientific TSQ Endura e Quantiva
- Thermo Scientific LTQ Orbitrap XL Fusion e Fusion Lumos
- Thermo Scientific Exactive
- Thermo Scientific Q Exactive (todos os modelos )



## IRMS

Series Finnigan Delta IRMS (todos os modelos e acessórios) anteriores a 2010

### Modelos Vigentes

- Thermo Scientific Delta Advantage
- Thermo Scientific Delta Advantage Plus
- Thermo Scientific Mat 253

## MILESTONE : Digestores Microondas

Series/Modelos MLS 1200 (todos os modelos e acessórios)

Terminais de controlo e Informáticos fornecidos até o ano 2010

Muflas MLS Pyro 1200

### Modelos Vigentes

- Series Ethos Plus
- Series Ethos Easy
- Series Pyro
- Ultrawave

## MILESTONE : Analisador de Mercurio

Analisador de Mercurio DMA Mercury Analyzer

Analisador de Mercúrio DMA 80 anteriores a 2010 (todos os modelos e acessórios)

### Modelos Vigentes

- DMA80 DUO
- DMA80 TRI-CELL
- DMA 80L
- FMA80L

, para macro, microelementos, ou química ultra-limpa.