

# Família VALUE

Disponível em três versões:

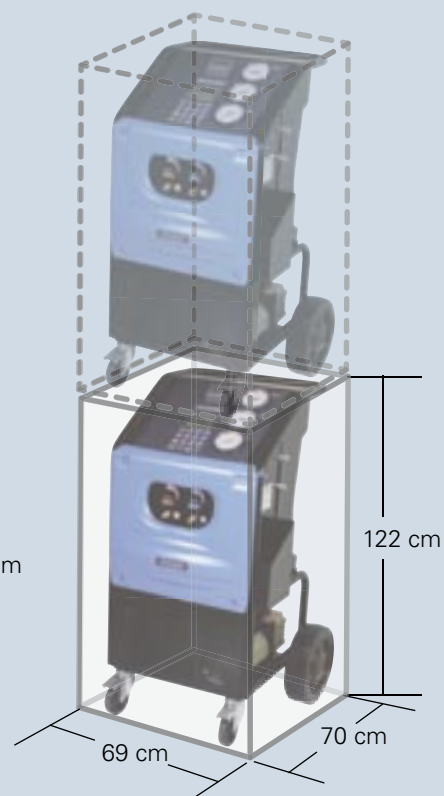
**VALUE 1000-N7**

**VALUE 750-N7**

**VALUE 500-N7**



Grupo de destilação patenteado. Número da patente: EP 1367343 US 6,826,925



**Kg** 80 Kg

**DIAGNÓSTICO ESTÁTICO** Já disponível também para este modelo o Diagnóstico sobre os sistemas A/C\*.

\*opcional



Equipamento totalmente automático: é suficiente carregar numa tecla, e todas as operações são efectuadas de modo sequencial. Disponível também com o Diagnóstico Estático.

## VA 1000-N7

XK590B000000 VERSÃO PADRÃO

### FUNÇÕES AUTOMÁTICAS:

- RECUPERAÇÃO - RECICLAGEM
- DESCARGA DO ÓLEO USADO
- VÁCUO PROGRAMÁVEL
- INTRODUÇÃO AUTOMÁTICA ÓLEO NOVO a máquina determina a quantidade de óleo retirado, e introduz a mesma quantidade de óleo novo.
- PREENCHIMENTO LÍQUIDO REFRIGERANTE
- AQUECEDOR garrafa automático.
- ALARME DE SERVIÇO informa automaticamente quando os filtros devem ser substituídos.
- SENSOR de temperatura garrafa

### FUNÇÕES MANUAIS:

- Descarga de gases não condensáveis

**NEW** **GESTÃO REFRIGERANTE SIMPLIFICADA** através da impressão do registo, no final de cada recarga, é possível visualizar a disponibilidade residual na garrafa e contabilizar consequentemente as operações efectuadas com o refrigerante.

**NEW** **SOFTWARE PARA A LAVAGEM** automática dos sistemas A/C de série. Em conjunto com AEK102-N7.

**NEW** **CONTROLO ENCHIMENTOS ASSISTIDO** é possível programar um tempo de espera depois do vácuo para poder controlar visualmente os enchimentos mediante os manómetros.

### GRUPO DISTRIBUIDOR

interno patenteado e optimizado para um rendimento melhor e uma maior fiabilidade.

### BASE DE DADOS "BASIC" DE SÉRIE

Base de dados integrada com possibilidade de escolher o modelo do veículo, para ter sempre ao alcance a quantidade de líquido refrigerante dos equipamentos de Ar Condicionado

### POSSIBILIDADE DE ACTUALIZAR

o software via Internet através da porta serial RS232



### ▶ OPÇÕES

#### INTRODUÇÃO TRAÇADOR AUTOMÁTICO (UVKIT-3)

Insere automaticamente a dose desejada de traçador no equipamento.

#### NEW BASE DE DADOS "ADVANCED" (AEK102-N7)

Base de dados integrada com possibilidade de escolher os modelos do veículo directamente no display, para ter sempre ao alcance a quantidade de líquido refrigerante dos sistemas de ar condicionado.



#### NEW KIT LAVAGEM ADVANCED (AEK102-N7)

para a limpeza com refrigerante dos sistemas A/C. Garrafa externa e adaptadores metálicos incluídos.

#### DIAGNÓSTICO ESTÁTICO (KITSTA001.00)

Disponível também para este modelo o Diagnóstico sobre os sistemas A/C.

Tipo líquido refrigerante	R134a
Procedimento de Serviço	Completamente automático ou manual
Voltagem	220-240V 50/60 Hz
Resolução balança	10 gr
Resolução balança óleo	5 gr
Campo operacional	11/49°C
Filtragem	2 filtros para humidade e acidez
Bomba de vácuo	Capacidade 92 L/min, grau de vácuo 0,1 mbar
Compressor	Hermético de 12cc, de alta pressão
Velocidade recuperação	300 g/min na fase líquida
Garrafa líquido refrigerante	12 litros recarregável
Mangueiras	3 metros
Dimensão	50 x 60 x 97 cm
Peso	80 kg

# Família VALUE



IMPRESSORA TÉRMICA\*  
para um registo completo das operações  
efectuadas pela máquina

\*opcional



Com um design cada vez mais industrializado, este modelo reúne a mais avançada tecnologia quanto a ferramentas para a recarga, e funções inovadoras, como a possibilidade da impressora térmica integrada.

## VA 750-N7

XK560.000000 VERSÃO PADRÃO

### ▶ OPÇÕES

#### BASE DE DADOS "BASIC" (KITDB001.07)

Base de dados integrada com código para ter sempre ao alcance as informações relativas às quantidades de líquido refrigerante dos veículos

#### **NEW** IMPRESSORA TÉRMICA (STM0004)

para um registo completo das operações efectuadas pela máquina

Tipo líquido refrigerante	R134a
Procedimento de Serviço	Automático ou manual
Voltagem	220-240V 50/60 Hz
Resolução balança	10 gr
Resolução balança óleo	5 gr
Campo operacional	11/49°C
Filtragem	2 filtros para humidade e acidez
Bomba de vácuo	Capacidade 92 L/min, grau de vácuo 0,1 mbar
Compressor	Hermético de 12cc, de alta pressão
Velocidade recuperação	300 g/min na fase líquida
Garrafa líquido refrigerante	12 litros recarregável
Mangueiras	3 metros
Dimensão	50 x 60 x 97 cm
Peso	80 kg

#### FUNÇÕES AUTOMÁTICAS:

- RECUPERAÇÃO - RECICLAGEM
- DESCARGA DO ÓLEO USADO
- VÁCUO PROGRAMÁVEL
- PREENCHIMENTO PROGRAMÁVEL da quantidade de líquido refrigerante com **paragem** automática no final da operação.
- ALARMES de alta pressão, garrafa cheia, garrafa vazia.
- AQUECEDOR GARRAFA automático.
- ALARME DE SERVIÇO acústico e visual para o pedido de manutenção e substituição dos filtros.
- SENSOR de temperatura garrafa.

#### FUNÇÕES MANUAIS:

- Injeção óleo novo
- Descarga de gases não condensáveis

**NEW** **GESTÃO REFRIGERANTE SIMPLIFICADA** (em conjunto com a impressora): através da impressão do registo, no final de cada recarga, é possível visualizar a disponibilidade **residual** na garrafa e contabilizar conseqüentemente as operações efectuadas com o refrigerante.

**BOMBA DE VÁCUO** de elevado desempenho. Um indicador acústico assinala o final da operação.

**GRUPO DISTRIBUIDOR** interno patentado e **otimizado** para um rendimento melhor e uma maior **fiabilidade**.

**POSSIBILIDADE DE ACTUALIZAR** o software via Internet através da porta serial RS232



Um equipamento esteticamente elegante, dotado de muitas funções, com a descarga automática do óleo e a possibilidade do Base de Dados "Basic" integrado.

## VA 500-N7

XK585.000000 VERSÃO PADRÃO



### FUNÇÕES AUTOMÁTICAS:

- RECUPERAÇÃO - RECICLAGEM
- DESCARGA DO ÓLEO USADO
- VÁCUO PROGRAMÁVEL
- PREENCHIMENTO PROGRAMÁVEL da quantidade de líquido refrigerante com paragem automática no final da operação.
- ALARMES de alta pressão, garrafa cheia e garrafa vazia.
- ALARME DE SERVIÇO acústico e visual para o pedido de manutenção e substituição dos filtros.

### FUNÇÕES MANUAIS:

- Injeção de óleo novo
- Descarga de gases não condensáveis

### BALANÇA ELECTRÓNICA

**DISPLAY LED** Com contraste elevado.

**MANÔMETROS GRANDES** tornando-os mais legíveis.

**GRUPO DISTRIBUIDOR** interno patentado e otimizado para um rendimento melhor e uma maior fiabilidade.

**POSSIBILIDADE DE ACTUALIZAR** o software via Internet através da porta serial RS232

### ▶ OPÇÕES

#### BASE DE DADOS "BASIC"

Base de dados integrada com código para ter sempre ao alcance as informações relativas às quantidades de líquido refrigerante dos veículos

<i>Tipo líquido refrigerante</i>	R134a
<i>Procedimento de Serviço</i>	Automático ou manual
<i>Voltagem</i>	220-240V 50/60 Hz
<i>Resolução balança</i>	10 gr
<i>Campo operacional</i>	11/49°C
<i>Filtragem</i>	2 filtros para humidade e acidez
<i>Bomba de vácuo</i>	Capacidade 92 L/min, grau de vácuo 0,1 mbar
<i>Compressor</i>	Hermético de 12cc, de alta pressão
<i>Velocidade recuperação</i>	300 g/min na fase líquida
<i>Garrafa líquido refrigerante</i>	12 litros recarregável
<i>Mangueiras</i>	2 metros
<i>Dimensão</i>	50 x 60 x 97 cm
<i>Peso</i>	80 kg

# Bus, Minibus, Veículos comerciais

## OPÇÕES

**DATA BASE ADVANCED**  
(KITDB002.07)

**NEW KIT LAVAGEM**  
(AEK102-N7)

**NEW IMPRESSORA**  
(STM0004)



Chegou a estação de recarga para os veículos comerciais que o mercado estava a esperar! Esta estação nasceu da exigência de acrescentar ao topo da gama uma estação que, apesar do tamanho limitado, oferece um desempenho elevado, com uma relação qualidade-desempenho-preço altamente competitivo.

## ECK TRUCK-CV-N7

XK550.000000 VERSÃO PADRÃO

### FUNÇÕES AUTOMÁTICAS:

- RECUPERAÇÃO - RECICLAGEM
- DESCARGA ÓLEO USADO
- VÁCUO PROGRAMÁVEL
- PREENCHIMENTO PROGRAMÁVEL da quantidade de líquido refrigerante com paragem automática no final da operação.
- ALARMES de alta pressão, garrafa cheia, garrafa vazia.
- ALARME SERVIÇO acústico e visual para o pedido de manutenção e substituição dos filtros.
- AQUECEDOR GARRAFA automático.
- SENSOR temperatura garrafa.
- PREENCHIMENTO GARRAFA interna automático.

### FUNÇÕES MANUAIS:

- Injecção óleo novo
- Descarga gases não condensáveis

**NEW GESTÃO REFRIGERANTE SIMPLIFICADA** (em conjunto com a impressora): através da impressão do registo, no final de cada recarga, é possível visualizar a disponibilidade residual na garrafa e contabilizar consequentemente as operações efectuadas com o refrigerante.

**NEW SOFTWARE PARA A LAVAGEM** automática dos sistemas A/C de série. Em conjunto com AEK102-N7.

**NEW CONTROLO ENCHIMENTOS ASSISTIDO** é possível programar um tempo de espera depois do vácuo para poder controlar visualmente os enchimentos mediante os manómetros.

**BOMBA DE VÁCUO** de elevado desempenho.

**COMPRESSOR PARA A RECUPERAÇÃO** de alto desempenho.

**DISPLAY LCD** alfanumérico retroiluminado que permite uma visibilidade perfeita de todos os dados.

**GARRAFA** interna de 22 litros

**CONDENSADOR** de grandes dimensões com a possibilidade de tratar a maior quantidade de líquido refrigerante a ser recuperado

## ECK TRUCK EVOLUTION

XK150.000000 VERSÃO PADRÃO

Estação completamente automática para aplicações "heavy-duty", com tempo de enchimento reduzido, graças ao uso da bomba de engrenagem.



### VERSÃO DISPONÍVEL

(XK150.000010)

Com balança externa para garrafas de 40 litros.

### FUNÇÕES AUTOMÁTICAS

COMO PARA A ECKTRUCK-CV, MAIS:

- INTRODUÇÃO ÓLEO NOVO
- TRAÇADOR AUTOMÁTICO opcional
- CONTROLO DOS ENCHIMENTOS automático durante a fase de vácuo
- PURGA AUTOMÁTICA dos gases não condensáveis da garrafa.

**IMPRESSORA TÉRMICA** com possibilidade de personalização do nome do Utilizador.

**GARRAFA INTERNA** de 27 litros.

**BOMBA DE ENGRENAGENS** para o enchimento de líquido refrigerante.

### OPÇÕES

**TRAÇADOR AUTOMÁTICO**  
(UVKIT-4)



	TRUCK CV-N7	TRUCK EVOLUTION
Tipo de líquido refrig.	R134a	R134a
Procedimento de Serviço	Automático ou manual	Completamente Automático ou manual
Voltagem	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz
Resolução balança	10 gr	20 gr
Resolução balança óleo	-	5 gr
Campo operacional	11/49°C	11/49°C
Filtragem	2 filtros para humidade e acidez	2 filtros para humidade e acidez
Bomba de vácuo	Capacidade 170 L/min	Capacidade 170 L/min
Compressor Hermético	Grau de vácuo 1 mbar de 21 cc, de alta pressão	Grau de vácuo 1 mbar de 21 cc, de alta pressão
Bomba de engrenagens	-	Capacidade de 1 kg/min
Garrafa líquido refrig.	22 litros recarregável	27 litros recarregável
Mangueiras	3 metros	3 metros
Dimensão	55 x 60 x 105 cm	50 x 50 x 115 cm
Peso	90 kg	100 kg

## Ferramentas



### AEK103-8

#### EASY FILL STARTER PACK

- Kit detector de fugas nos circuitos A/C composto por: injector Easy-Fill, 6 seringas de traçador para a detecção de fugas, lâmpada especial UV com indicadores luminosos, óculos evidenciadores, MSDS e instruções de uso



### AEK145-5-2

#### COBRA KIT CANS - Kit detector de fugas nos circuitos A/C

composto por : lâmpada Cobra Led, óculos evidenciadores de segurança, 2 cápsulas de traçador para aplicação rápida monodose para R134a, injector traçador para cápsulas monodose, MSDS e instruções de uso, frasco de 474 ml de líquido detergente para traçador



### AEK140

LÂMPADA para a detecção de fugas UV, 12V, inclui óculos evidenciadores de segurança



### AEK145-3

#### COBRA KIT GUN - Kit detector de fugas circuitos A/C

composto por : lâmpada Cobra Led, óculos evidenciadores de segurança, pistola A/C, frasco de traçador para 64 aplicações, injector traçador R134a, adaptador Alta Pressão/Baixa Pressão, conexão purga, MSDS e instruções de uso, frasco de 474 ml líquido detergente para traçador



### AEK146

#### PISTOLA PARA INJECTAR O TRAÇADOR, garrafa com traçador universal para 64 aplicações,

tubo e conexão para R134a, adaptador para Alta Pressão/Baixa Pressão, conexão purga ar



### AEK107-3

DETECTOR DE VAZAMENTOS eletrônico: o aparelho para reconhecer todos os gases halogenados incluídos CFC, HCFC, HFC.



### AEK145-4

#### COBRA KIT BOTTLES - Kit detector de fugas circuitos A/C

composto por : lâmpada Cobra Led, óculos evidenciadores de segurança, 6 frascos (7,4 ml cada um) de traçador fluorescente universal, injector traçador R134a, injector traçador R12, MSDS e instruções de uso, frasco 120 ml de líquido detergente para traçador



### AEK107-4

#### Detector eletrônico de fugas

- Aparelho combinado, que reúne numa ferramenta única, um detector electrónico de vazamentos e uma lâmpada UV!
- 15 níveis de detecção
- Indicador LED de três cores
- Luz UV incorporada
- Vidros de segurança UV
- Função "Mute"
- Consegue detectar até as fugas menores (3 gramas/ano)
- Detecta todos os tipos de refrigerantes (CF, HCFC, HFC)



### AEK145

LÂMPADA COBRA para a detecção de fugas UV inclui óculos evidenciadores de segurança

## Produtos de consumo



### AEK126-2

Garrafa traçador universal (350 ml) idóneo para o enchimento do reservatório traçador das máquinas que apresentam esta opção.



### AEK131-1

6 cápsulas de traçador com aplicação rápida monodose para R134a



### AEK133

Embalagem de 12 frascos (7,4 ml cada um) de traçador fluorescente universal



### AEK103-8-1

EASY-FILL SYRINGES 6 seringas de traçador detector de fugas