

# FAG

AUTOMOTIVE

TECHNOLOGY



**CERO**<sup>®</sup>  
IMPORT/EXPORT



## ■ XR.842-4EX-100

- Analizador de 4 gases
- Sonda de temperatura
  - Cuenta revoluciones

## ■ XR.842-5EX-100

- Analizador de 5 gases
- Idem XR.842-4EX-100
  - Medida del Nox



## ■ XR.842-4EX-410P

- Analizador de 4 gases
- XR.842-4EX-100
  - Impresora UB.21B
  - Mueble 4300
  - Teclado XN.060

## ■ XR.842-5EX-410P

- Analizador de 5 gases
- XR.842-5-100
  - Impresora UB.21B
  - Mueble 4300
  - Teclado XN.060



## ■ XR.842PC4EX-7001

- Base de análisis vídeo con PC
- Analizador 4 gases XR.842-4EX100
  - Opacimetro XR.843
  - Impresora UB.21E
  - Mueble 4500
  - Teclado

## ■ XR.842PC4EX-7001OBD

Misma composición que XR.842PCEX-7001 + OBD XN.048D

## ■ XR.842PC5EX-7001

- Base de análisis vídeo con PC
- Analizador 5 gases XR.842-5EX-100
  - Opacimetro XR.843
  - Impresora UB.21E
  - Mueble 4500
  - Teclado

**TECHNOLOGY**



XR.842PC4EX410P

## ■ XR.842PC4EX410P

Analizador 4 gases vídeo con PC

- Pantalla a color 17"
- Impresora UB.21E
- Mueble 4300
- Teclado

## ■ XR.842PC4EX410POBD

Misma composición que XR.842-410P + OBD XN.048D

## ■ XR.842PC5EX410P

Analizador 5 gases vídeo con PC

- Pantalla a color 17"
- Impresora UB.21E
- Mueble 4300
- Teclado



## ■ XR.842 KIT PC

Complemento PC para XR.842-X-100

PC + pantalla color 17" + cable + programa



XR.843-EX410P

## ■ XR.843-EX100

Opacímetro vídeo

- PC + pantalla a color 17" + célula de medida
- Sonda de temperatura
- Cuenta revoluciones

## ■ XR.843-EX410P

- Opacímetro vídeo XR.843-EX100
- Mueble 4300
- Impresora UB.21E

## ■ XR.843-EX410POBD

Misma composición que XR.842-410P + OBD XN.048D



## ■ XR.843-EX400P

Opacímetro vídeo

- Opacímetro vídeo XR.843
- Mueble tubular 3900
- Sonda de temperatura
- Cuenta revoluciones universal conectable a batería o mechero

## ■ XR.843-EX400POBD

Misma composición que XR.843-EX400P + OBD XN.048D

## ACCESORIOS

### ■ MUEBLE 4300

---

### ■ 4300 GAZ

---

Kit 4300 GAS



### ■ XN.048D-CT01

---

Módulo de lectura OBD / OBD II / EOBD (para XR.842PC, XR.843 y XR.842PC7001, bajo Windows 98)



### ■ XN.050

---

Cuenta revoluciones universal conectable a la batería o al mechero



### ■ XN.091

---

Cable de test para la sonda de oxígeno



### ■ XN.CPXX

---

Captador piézo (unidad)

XN.CP45	Diam. 4,5 mm
XN.CP5	Diam. 5 mm
XN.CP635	Diam. 6,35 mm
XN.CP8	Diam. 8 mm



■ **U.228-100**

Équilibradora automóvil  
Sin platos

■ **U.228-409**

Composición equilibrado  
Con plato cónico UA.JA4D

■ **U.228-411**

Composición equilibrado  
Con plato UA.JA4D y UA.SU2B



■ **U.228-1AL100**

Equilibradora con microprocesador equipada con captador electrónico de medida de distancia y diámetro, memorización de posicionamiento de las masas adhesivas  
Sin platos

■ **U.228-1AL409**

Equilibradora con microprocesador equipada con captador electrónico de medida de distancia y diámetro, memorización de posicionamiento de las masas adhesivas  
Suministrada con plato cónico UA.JA4D

■ **U.228-1AL411**

Equilibradora con microprocesador equipada con captador electrónico de medida de distancia y diámetro, memorización de posicionamiento de las masas adhesivas  
Suministrada con plato cónico UA.JA4D  
y 1 plato universal UA.SU2B



## ■ U.298-2-100

Equilibradora de ruedas con microprocesador sin plato de centrado

- Entrada automática de parámetros de la rueda
- 11 modos de equilibrado: llantas de aluminio, PAX...
- Ergonomía de mandos intuitiva

## ■ U.298-2-409

Equilibradora de ruedas con microprocesador con un plato para las ruedas de toma central  
UA.JA4D

## ■ U.298-2-411

Equilibradora de ruedas con microprocesador con dos platos de centrado: UA.JA4D para las ruedas con toma central y UA.SU2B universal para llantas ciegas



## ■ U.298-2AL100

Equilibradora de ruedas con microprocesador sin plato de centrado

- Palpador de memorización de posicionamiento de masas adhesivas (llantas de aluminio)
- Entrada automática de parámetros de la rueda
- 11 modos de equilibrado: llantas de aluminio, PAX...

## ■ U.298-2AL409

Equilibradora de ruedas con microprocesador con un plato para las ruedas de toma central  
UA.JA4D

## ■ U.298-2AL411

Equilibradora de ruedas con microprocesador con dos platos: UA.JA4D para las ruedas con toma central y UA.SU2B universal para llantas ciegas



■ **U.298-R2AL409**

Equilibradora de ruedas con microprocesador con plato para las ruedas de toma central UA.JA4D

- Cierre neumático
- Palpador de memorización de posicionamiento de las masas adhesivas (llantas de aluminio)
- Entrada automática de parámetros de la rueda
- 11 modos de equilibrio: llantas de aluminio, PAX...

■ **U.298-R2AL411**

Equilibradora de ruedas con microprocesador con dos platos de centrado:

UA.JA4D para las ruedas con toma central y UA.SU2B universal para llantas ciegas

- Cierre neumático
- Palpador de memorización de posicionamiento de las masas adhesivas (llantas de aluminio)
- Entrada automática de parámetros de la rueda
- 11 modos de equilibrio: llantas de aluminio, PAX...



■ **U.397A-2-100**

Equilibradora de ruedas vídeo con microprocesador sin plato de centrado

- Interfaz gráfico animado
- Entrée automatique des paramètres de la roue
- 11 modes d'équilibrage : jantes alliage, PAX ...

■ **U.397A-2-409**

Équilibreuse de roues vidéo à microprocesseur avec un plateau pour les roues à alésage central, UA.JA4D

■ **U.397A-2-411**

Équilibreuse de roues vidéo à microprocesseur avec deux plateaux :

UA.JA4D pour les roues à alésage central et UA.SU2B universel pour les jantes 3,4 et 5 trous



Modelo presentado con cierre neumático

## ■ U.398-2AL100

Equilibradora de ruedas vídeo con microprocesador sin plato de centrado

- Interfaz gráfico animado
- Palpador de memorización de posicionamiento de las masas adhesivas (llantas de aluminio)
- Entrada automática de los parámetros de la rueda

## ■ U.398-2AL409

Equilibradora de ruedas vídeo con microprocesador con plato de centrado para las ruedas con toma central, UA.JA4D

- Palpador de memorización de posicionamiento de las masas adhesivas (llantas de aluminio)
- Entrada automática de los parámetros de la rueda

## ■ U.398-2AL411

Equilibradora de ruedas vídeo con microprocesador con dos platos de centrado :

UA.JA4D para las ruedasde toma central y UA.SU2B universal para llantas ciegas

- Palpador de memorización de posicionamiento de las masas adhesivas (llantas de aluminio)
- Entrada automática de los parámetros de la rueda

## ■ U.398-R2AL409

Equilibradora de ruedas vídeo con microprocesador con plato de centrado para las ruedas con toma central, UA.JA4D

- Plato de anclaje neumáticoBroche à serrage pneumatique
- Palpador de memorización de posicionamiento de las masas adhesivas (llantas de aluminio)
- Entrada automática de los parámetros de la rueda

## ■ U.398-R2AL411

Equilibradora de ruedas vídeo con microprocesador con dos platos de centrado :

UA.JA4D para las ruedas con toma central y UA.SU2B universal para llantas ciegas

- Plato de anclaje neumático
- Palpador de memorización de posicionamiento de las masas adhesivas (llantas de aluminio)
- Entrada automática de los parámetros de la rueda

TECHNOLOGY



#### ■ U.498-R2AL409

Equilibradora de ruedas monofásica 230V / 50 Hz con plato de conos y anclaje neumático.

- Monitor TFT 15"
- Control de la máquina gracias a un mando táctil
- Peso máximo de la rueda : 70 kg
- Diámetro de la llanta : 26"
- Ancho máximo de la llanta : 20"
- Diámetro máximo de la rueda : 1050 mm
- Elevador de rueda neumático

#### ■ U.498-R2AL411

Equilibradora de ruedas monofásica 230V / 50 Hz con plato de conos y plato universal de anclaje neumático.

- Monitor TFT 15"
- Control de la máquina gracias a un mando táctil
- Peso máximo de la rueda : 70 kg
- Diámetro de la llanta : 26"
- Ancho máximo de la llanta : 20"
- Diámetro máximo de la rueda : 1050 mm
- Elevador de rueda neumático

## ACCESOIRES



UA.SU13



UA.SU17B



UA.JA17B



UA.N01

### ■ UA.PSA-100

Composición de accesorios de equilibrado PEUGEOT-CITROËN

- UA.SU13 juego de 5 tuercas largas (Xsara, 807, ...)
- UA.JA17 anillo cilíndrico 65 mm para plato universal
- UA.SU17B anillo cilíndrico 65 mm para plato universal
- UA.N01 juego de 5 tuercas rápidas para plato universal



UA.JA16



UA.SU16B

### ■ UA.REN-100

Composición de accesorios equilibrado RENAULT

- UA.JA16 anillo cilíndrico 60 mm para plato de toma central
- UA.SU16B anillo cilíndrico 60 mm para plato universal



UA.JA18

### ■ UA.JA-MULTI

Composición de anillos cilíndricos de centrado para plato de toma central

- UA.JA18 57 mm VW/Audi/BMW
- UA.JA19 63.3 mm FORD
- UA.JA20 56.5 mm OPEL



UA.SU18B

### ■ UA.SU-MULTI

Composición de anillos cilíndricos de centrado para plato universal

- UA.SU18B 57 mm VW/Audi/BMW
- UA.SU19B 63.3 mm FORD
- UA.SU20B 56.5 mm OPEL

**TECHNOLOGY**

## ACCESOIRES



UA.JA40



UA.JA50

### ■ UA.JA40-50

Juego de dos contraplacas indispensables para las llantas abiertas centradas por los agujeros

- UA.JA40 para plato toma central 4 dedos
- UA.JA50 para plato toma central 5 dedos



### ■ UA.JA60

Kit conos y contra plato

- Para plato de toma central
- Para 4x4 y furgonetas



### ■ UA.JA4D

- Plato de toma central con tuerca rápida
- Máquinas > 1991 (U.207/217/227/287/297/298/307/387/397/407)



UA.JA4x4-D2



UA.JA02PU



UA.JA4-CT



UA.JA4-CR



UA.JA4-DP



UA.JA4-DPM

### ■ UA.JA4x4-100

Composición de accesorios de equilibrado para vehículos 4x4

- UA.JA4x4-D2 Casquillo 4x4 aluminio separación, muelle de presión largo, anillo de colocación
- UA.JA02PU Cono de centrado 89-132 mm
- UA.JA4-CT Contra placa multimarca (TOYOTA et MITSUBISHI)
- UA.JA4-CR Contra placa RANGE ROVER
- UA.JA4-DP Juego de 5 dedos de presión multimarca
- UA.JA4-DPM Juego de 6 dedos de presión (MITSUBISHI)

## ACCESOIRES



Foto con tuerca no suministrada

### ■ UA.JA09LC

Bol ancho  
Para plato UA.JA todos los tipos



### ■ UA.SU2B

Plato universal 3.4.5 esparragos  
máquinas a partir de Septiembre 2003

### ■ UA.SUR

Plato universal para equilibradoras  
equipadas con enganche neumático



### ■ UA.N01

Juego de 5 tuercas rápidas  
Para plato universal



### ■ UA.SU13

Juego de 5 tuercas largas  
Para Peugeot, Citroën



### ■ U.90NOPEUG

Juego de 5 terminales cónicos para tuercas rápidas  
(llanta de aleación PEUGEOT)



### ■ U.XXX-SPE

Sobre coste para voltaje / fase / frecuencia  
especificos para equilibradoras

TECHNOLOGY

# NITRO

SERIES  
GENERATEUR D'AZOTE



## ■ NITRO.50

- Generador de nitrógeno con depósito de 50 litros



### ■ UTM.250S

Desmontadora semi automática

- Brazo con desplazamiento lateral
- Rotación del plato con doble sentido
- Destalonador neumático (2500 kg)



### ■ UTM.260S

Desmontadora semi automática

- Brazo flotante articulado en dos puntos
- Uña de desmontado en plástico universal
- Destalonador neumático (2500 kg)

Espacio ocupado mínimo y capacidad elevada



### ■ UTM.300S

Desmontadora semi automática

- Columna de gran sección, bascula manualmente hacia atrás
- Pistón destalonador de doble efecto (2500 kg)

### ■ UTM.300SGT

Desmontadora semi automática

- Dispositivo integrado de inflado tubeless por las uñas
- Columna de gran sección, bascula manualmente hacia atrás
- Pistón destalonador de doble efecto (2500 kg)

TECHNOLOGY



## ■ UTM.400S

Desmontadora automática

- 2 velocidades de rotación, una lenta para tallas bajas y las llantas de aluminio
- Anclaje del brazo / columna neumático
- la columna bascula hacia delante / detrás por mando neumático

## ■ UTM.400SGT

Desmontadora automática

- Dispositivo integrado de fábrica de inflador Tubeless
- Desplazamiento y anclaje brazo / columna neumático
- 2 velocidades de rotación, una lenta para tallas bajas y las llantas de aluminio



## ■ UTM.400SBPN

Desmontadora totalmente automática

- Aproximación, bloqueo y subida del brazo/ columna por mando neumático
- Desplazamiento y anclaje brazo / columna neumático
- 2 velocidades de rotación, una lenta para tallas bajas y las llantas de aluminio



## ■ UTM.450SBPN-26

Desmontadora completamente automática

- Misma composición que UTM.400SBPN
- Plato de capacidad 26"
- Columna de 2 posiciones para llantas largas hasta 16"



UTM.450SGT

## ■ UTM.450S

Desmontadora automática

- Columna de dos posiciones : baja para llantas normales, alta para llantas anchas ( 16" )
- Desplazamiento y anclaje brazo / columna neumático
- 2 velocidades de rotación, una lenta para tallas bajas y las llantas de aluminio

## ■ UTM.450SGT

Desmontadora automática

- Columna de dos posiciones : baja para llantas normales, alta para llantas anchas ( 16" )
- Desplazamiento y anclaje brazo / columna neumático
- 2 velocidades de rotación, una lenta para tallas bajas y las llantas de aluminio
- Con inflado tubeless (integrado en fábrica)



UTM.660SGT

## ■ UTM.650SGT

Desmontadora altas prestaciones

- Elevador de ruedas integrado
- Ayudas energicas
- Destalonado hidráulico
- Dispositivo de inflado tubeless

## ■ UTM.660SGT

Desmontadora altas prestaciones, con uña de acero microfundido

- Elevador de ruedas integrado
- Ayudas energicas
- Destalonado hidráulico
- Dispositivo de inflado tubeless

TECHNOLOGY



## ■ UTM.LPTS3

Tercer brazo neumático doble pistón para tallas bajas, flancos rígidos y las llantas con radios desbordantes

- Brazo y rodillo para la sujeción del talón en el borde de la llanta
- Mandos neumáticos
- Conveniente para los neumáticos RUN FLAT
- Evolutivo para PAX SYSTEM con el kit UTM.LPTSALU
- Compatible : 260S/300S/300SGT/400S/400SBPN  
400SGT/450SGT/ 450SBPN-26
- UTM.3M Útil de sujeción del talón en el borde de la llanta



## ■ UTM.LPTS3-2004

Tercer brazo neumático doble pistón para PAX SYSTEM, las tallas bajas, los neumáticos con flancos rígidos y las llantas con radios desbordantes

- Brazo y rodillo específico PAX SYSTEM
- Dispositivo de anclaje y sujeción de la rueda en horizontal
- 2 palancas PAX SYSTEM
- 15 regletas PAX SYSTEM
- Compatible : 260S/300S/300SGT/400S/400SBPN  
400SGT/450SGT/ 450SBPN-26
- UTM.3M Útil de sujeción del talón en el borde de la llanta
- Tercer brazo con doble pistón y alzador / anclaje específico y centrado de llanta



## ■ UTM.RNF

Accesorio para montar sobre UTM.LPTS3

- Brazo articulado que sigue a la rueda durante el montaje completo (particularmente recomendado para RUN FLAT)

## ACCESOIRES



### ■ UTM.LPTS-ALU

Kit de evolución PAX SYSTEM  
para UTM.LPTS3



### ■ UTM.PRFL

Pinza de montaje RUN FLAT



### ■ UTM.BPP

Uña de metal redimensionada para las nuevas llantas  
de aluminio con radios desbordantes  
Suministrado con juego de protección en plástico



### ■ UTM.BALU

Uña de plástico suministrada con su adaptador de fijación



### ■ UTM.TUBELESS

Dispositivo de colocación del neumático  
por efecto «cañon de aire»  
Instalación sobre todas las UTM.XXXS salvo GT



### ■ UTM.LDP

Palanca de desmontaje  
con protección para las llantas de aluminio



### ■ UTM.XXX-SPE

Sobre coste por voltaje / fase / frecuencia  
específicas para desmontadora VL

**TECHNOLOGY**



### ■ CLS.300EX400M

Banco de frenada  
Analógico

- Soporte mural
- Mando a distancia IR

### ■ CLS.300EX400

Banco de frenada  
Analógico

- Soporte columna
- Mando a distancia IR

### ■ CLS.300EX400P

Banco de frenada  
Analógico

- Soporte columna
- Mando a distancia IR
- Impresora A4 N/B y cajón

### ■ CLS.300EX403P

Conjunto :

- Frenada
- Suspensión
- Alineador al paso
- Impresora A4 N/B y cajón
- Soporte columna
- Mando a distancia IR



### ■ CLS.300-SUS

Chasis de suspensión

Solo precableado, compatible CLS.300/719

### ■ CLS.300RIP-D

Placa de alineación al paso

Con descompresor para conectar al CLS.300SUS





### ■ CLS.719EX400P

Conjunto :

- 1 Banco de Frenada 2 x 4,8 kw
- 1 Pantalla 19" SVGA color
- 1 Impresora A4 color
- 1 Mando a distancia IR
- 2 Placas de cierre
- 1 PC
- 1 Teclado alfanumérico
- 1 Ratón
- 1 Kit 4 ruedas motrices



### ■ CLS.719EX410P

Conjunto :

- 1 Banco de Suspensión
- 1 Pantalla 19" SVGA color
- 1 Impresora A4 color
- 1 Mando a distancia IR
- 1 Juego de 2 barras de posición de suspensión
- 1 PC
- 1 Teclado alfanumérico
- 1 Ratón

**TECHNOLOGY**



## ■ CLS.719CT403P

Línea de control técnico :

- 1 Banco de Frenada 2 x 4,8 kw
- 1 Banco de Suspensión
- 1 Alineador al paso con descompresor
- 1 Pantalla 19" SVGA color
- 1 Kit 4 ruedas motrices
- 1 Impresora A4 color
- 1 PC
- 1 Kit de calibración
- 1 Mando a distancia IR
- 1 Teclado alfanumérico
- 1 Ratón
- 1 Juego de 2 barras de posición de suspensión



## ■ CLS.719EX403P

Conjunto :

- 1 Banco de Frenada 2 x 4,8 kw
- 1 Banco de Suspensión
- 1 Alineador al paso con descompresor
- 1 Pantalla 19" SVGA color
- 1 Kit 4 ruedas motrices
- 1 Impresora A4 color
- 1 Mando a distancia IR
- 2 Placas de cierre
- 1 Juego de 2 barras de posición de suspensión
- 1 PC
- 1 Teclado alfanumérico
- 1 Ratón

## ACCESSOIRES



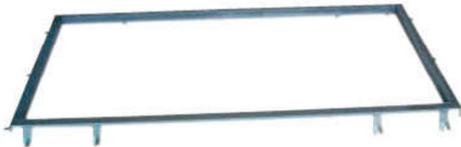
### ■ CLS.300-01

Marco de encastramiento  
(Banco de frenada CLS.300/719)



### ■ CLS.300-02

Marco de encastramiento  
(Banco de suspensión CLS.300/719)



### ■ CLS.300-04

Marco de encastramiento  
(Frenada + suspensión CLS.300/719)



### ■ CLS.300-05

Marco de encastramiento  
(Frenada + alineador al paso + suspensión)  
(CLS.300-04 + CLS.300-06)



### ■ CLS.300-06

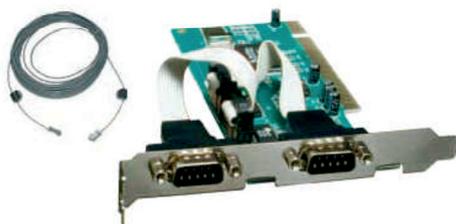
Marco de encastramiento  
Para CLS.300RIP-D



### ■ XN.232-30-700

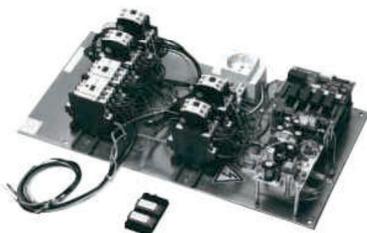
Cable de conexión.  
Centralización CT CLS.719  
Longitud 30 metros

## ACCESSOIRES



### ■ CLS.KIT-COM

Kit conexión informática  
Para XR base PC y CLS-719CT403P.  
XN.232-30-700 + tarjetade conexiones  
serie



### ■ CLS.300-4x4FS

Opción de medida 4x4  
Para banco de frenada, suspensión CLS.300  
(Pedir obligatoriamente con el conjunto)



### ■ CLS.300AP

Apoyo parapesada integrada en CLS.300DAN  
(para pesada integrada en CLS.300 y 719-400)  
A integrar en el fondo del foso

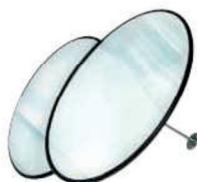
### ■ CLS.300DAN

Opción pesada  
Para CLS.300/719-400  
(Pedir obligatoriamente con el banco de frenada)



### ■ CLS.300-LCD

Opción cristales líquidos  
Cristal líquido para CLS.300  
(Pedir obligatoriamente con el banco de frenada)



### ■ 565 9055

Juego de 2 espejos



## ACCESOIRES



### ■ CLS.300-PFG

Placas de cierre galvanizadas  
Para CLS.300/719



### ■ CLS.300PP

Pedometro  
Para CLS.300

### ■ CLS.700PP

Pedometro específico  
Para CLS.719



### ■ CLS.300PRINT

Kit impresora completa  
compuesta por :  
CLS.300IMP + CLS.300TIR



### ■ CLS.CALA

Conjunto completo  
Kit de calibración CLS.500A/719



### ■ CLS.PJX-VL04

Juego de 2 placas neumáticas

### ■ CLS.PJX-VL100-01

Kit de encastramiento para juego de placas

TECHNOLOGY



## ■ LUX.50

- Columna fija
- Posicionamiento horizontal por espejo

## ■ LUX.50CP-LP

- Columna fija
- Posicionamiento horizontal por espejo
- Posicionamiento vertical por láser

## ■ LUX.50CP-LPT

- Columna pivotante
- Posicionamiento horizontal por láser
- Posicionamiento vertical por láser



## ■ LUX.100L

Asistencia electrónica por LED

- Columna pivotante
- Posicionamiento horizontal por espejo
- Posicionamiento vertical por láser



## ■ LUX.200L

Asistencia electrónica por LED

- Columna pivotante
  - Posicionamiento horizontal por láser
  - Posicionamiento vertical por láser
- UTAC : n° 03 / 01714



## ■ LUX.200LCT

Asistencia electrónica por LED

- Columna pivotante
- Posicionamiento horizontal por láser
- Posicionamiento vertical por láser
- Juego de railes en "U"

UTAC n° 03 / 01714



## ■ LUX.200LCD

Asistencia electrónica por LED

- Con mensajes e indicaciones de reglaje
- Señal sonora de confirmación de reglaje correcto
- Columna pivotante
- Posicionamiento horizontal por láser
- Posicionamiento vertical por láser

UTAC n°03 / 00612

## ■ LUX.STICK50-1021 /6029/3000/5002\*

Juego de pegatinas de personalización  
para LUX.50

## ■ LUX.STICK1021 /6029/3000/5002\*

Juego de pegatinas de personalización  
para LUX.100/200,  
todos los modelos

\* 1021 : Amarillo, 6029 : Verde, 3000 : Rojo, 5002 : Azul

**TECHNOLOGY**



## ■ GTR.300-402P

- 2 Cabezales de medida
- Comunicación por cables
- Analógico
- Base de datos
- Impresora matricial
- Soporte móvil UB.31



## ■ GTR.300-404P

- 4 Cabezales de medida
- Comunicación por cables
- Analógico
- Base de datos
- Impresora matricial
- Soporte móvil UB.31



GTR.667RW404P

## ■ GTR.667CW404P

- 4 Cabezales de medida, 6 captadores CCD
- Interfaz gráfico bajo Windows XP
- Conexión : cable
- Mueble 4300
- Pantalla 17"
- Impresora color
- Garras estándar: UB.67B-J4

## ■ GTR.667CW604P

- 4 Cabezales de medida, 6 captadores CCD
- Interfaz gráfico bajo Windows XP
- Conexión : cable
- Mueble 4300
- Pantalla 17"
- Impresora color
- Garras rápidas : UB.67GR-J4
- Juego de descentradores
- Suministrado con soporte de garras rápidas: UB.SUP-GR



GTR.667RW404P

## ■ GTR.667RW404P

- 4 Cabezales de medida, 6 captadores CCD
- Interfaz gráfico bajo Windows XP
- Conexión : radio
- Mueble 4300
- Pantalla 17"
- Impresora color
- Garras estándar: UB.67B-J4

## ■ GTR.667RW604P

- 4 Cabezales de medida, 6 captadores CCD
- Interfaz gráfico bajo Windows XP
- Conexión : radio
- Mueble 4300
- Pantalla 17"
- Impresora color
- Garras rápidas : UB.67GR-J4
- Juego de descentradores
- Suministrado con soporte de garras rápidas: UB.SUP-GR

## ■ GTR.687CW404P

- 4 Cabezales de medida, 8 captadores CCD
- Interfaz gráfico bajo Windows XP
- Conexión : cable
- Mueble 4300
- Pantalla 17"
- Impresora color
- Garras estándar: UB.67B-J4

## ■ GTR.687CW504P

- 4 Cabezales de medida, 8 captadores CCD
- Interfaz gráfico bajo Windows XP
- Conexión : cable
- Mueble 4300
- Pantalla 17"
- Impresora color
- Garras rápidas : UB.67GR-J4
- Suministrado con soporte de garras rápidas: UB.SUP-GR



GTR.687RW404P

## ■ GTR.687RW404P

- 4 Cabezales de medida, 8 captadores CCD
- Interfaz gráfico bajo Windows XP
- Conexión : radio
- Garras estándar: UB.67B-J4

## ■ GTR.687RW504P

- 4 Cabezales de medida, 8 captadores CCD
- Interfaz gráfico bajo Windows XP
- Conexión : radio
- Garras rápidas : UB.67GR-J4
- Suministrado con soporte de garras rápidas: UB.SUP-GR

**TECHNOLOGY**



## ■ GTR.707CW4500P-TFT

- 4 Cabezales de medida, 6 captadores
- Medida : infrarojos
- Conexión : cable
- Interfaz gráfico bajo Windows XP<sup>®</sup>
- Bloqueo rápido de cabezales sobre el eje del soporte
- Mueble 4500 - Pantalla 17" TFT
- Mando a distancia y ratón
- Impresora : color

## ■ GTR.707CW4500P-TFT-GR

- Misma composición que GTR.707CW4500P-TFT
- Suministrado con juego de 4 garras rápidas UB.67GR-J4



UB.67GR-J4



## ■ GTR.707RW4500P-TFT

- 4 Cabezales de medida, 6 captadores
- Medida : infrarojos
- Conexión : radio
- Interfaz gráfico bajo Windows XP<sup>®</sup>
- Bloqueo rápido de cabezales sobre el eje del soporte
- Mueble 4500 - Pantalla 17" TFT
- Mando a distancia y ratón
- Impresora : color

## ■ GTR.707RW4500P.TFT.GR

- Misma composición que GTR.707RW4500P-TFT
- Suministrado con juego de 4 garras rápidas UB.67GR-J4



UB.67GR-J4



## ■ GTR.717CW4500P-TFT

- 4 Cabezales de medida, 8 captadores
- Medida : infrarojos
- Conexión : cable
- Interfaz gráfico bajo Windows XP®
- Bloqueo rápido de cabezales sobre el eje del soporte
- Mueble 4500 - Pantalla 17" TFT
- Mando a distancia y ratón
- Impresora : color

## ■ GTR.717CW4500P-TFT-GR

- Misma composición que GTR.717CW4500P-TFT
- Suministrado con juego de 4 garras rápidas UB.67GR-J4



UB.67GR-J4



## ■ GTR.717RW4500P-TFT

- 4 Cabezales de medida, 8 captadores
- Medida : infrarojos
- Conexión : radio
- Control permanente de la coherencia angular
- Bloqueo rápido de cabezales sobre el eje del soporte
- Mueble 4500
- Pantalla plana 17" TFT
- Mando a distancia y ratón
- Impresora : color

## ■ GTR.717RW4500P-TFT-GR

- Misma composición que GTR.717RW4500P-TFT
- Suministrado con juego de 4 garras rápidas UB.67GR-J4



UB.67GR-J4



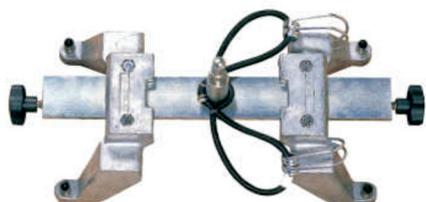
## ■ GTR.900

Appareil de medida 3D equipado con 8 cámaras de infrarojos

- 4 Cibles de medida
- Mueble pour installation avec un pont à ciseaux
- Pantalla 17" TFT
- Interfaz gráfico bajo Windows XP<sup>®</sup>
- Impresora : color
- Garras estándar

\* Disponibilidad Abril 2008





UB.67A

### ■ UB.67A-J2 (Juego de 2)

Porta cabezal universal equipado con cable anti caida  
(compatible con GTR.300)

### ■ UB.67F-J2 (Juego de 2)

Porta cabezal universal equipado con cable anti caida  
(compatible con todos los GTR.700W)



### ■ UB.67B-J2 (Juego de 2)

Juego de 2 porta cabezales universales para GTR.660/680



### ■ UB.67GR-J4 (Juego de 4)

Porta cabezal rápido  
(Compatible con los GTR.660/680/700)



### ■ UB.97-J4

Juego de 4 porta cabezales universales de 10 a 26" para GTR.900

## ACCESSOIRES



### ■ U.70-10

Medidor de altura de casco



### ■ UB.67GPAX

Juego de 4 uñas  
especiales llantas PAX SYSTEM  
RENAULT SCENIC



UB.75-J2

### ■ UB.73-J2 (Juego de 2)

Juego de 2 descentradores de cabezal  
Para GTR.100/200/300/500/600



UB.75P-J2

### ■ UB.75-J2 (Juego de 2)

Juego de 2 descentradores de 50 mm

### ■ UB.75P-J2 (Juego de 2)

Juego de 2 descentradores de 50 mm de precisión



UB.100-J2

### ■ UB.100-J2 (Juego de 2)

Juego de 2 descentradores de 100 mm



### ■ UB.67GJA

Juego de 8 uñas para llantas de aleación  
para UB.67A-J2

## ACCESORIOS



### ■ UB.7A-J2 (Juego de 2)

Platos pivotantes estándar



### ■ UB.8A-J2 (Juego de 2)

Placas de alineación traseras



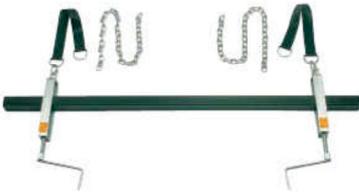
### ■ UB.6-J2 (Juego de 2)

Calzos de compensación traseros



### ■ UB.7ELEC-J2 (Juego de 2)

Plato electrónico



### ■ UB.BAR-J2-PEUG (Juego de 2)

Barras de compresión para un eje  
(Control y regulación PEUGEOT)



### ■ UB.BAR-VW

Útil específico para el reglaje de vehículos VW

TECHNOLOGY

## ACCESOIRES



### ■ UB.P6

Kit cableado para elevador  
Para GTR.560/580/600CW

### ■ UB.P660

Kit cableado para elevador  
Para GTR.660/680CW

### ■ UB.CL700

Juego de cables para GTR.700  
2 cables cortos (4 m)  
2 cables largos (6,50 m)



### ■ UB.CAL700

Barra de calibrado para GTR.700, con trípode



### ■ UB.SUPGR

Expositor mural de colocación  
para 4 porta cabezal rápido  
Barras de compresión

Presentado con accesorios no suministrados



### ■ UA.CT

Indicador de desgaste de ruedas de turismo

## ACCESSOIRES



### ■ 4300

Mueble móvil GTR.500/600 para pantalla 17"

### ■ 4300CHAR

Kit cargador para mueble 4300

### ■ 4300SUP-GEO

Kit para colocación porta cabezales para mueble 4300



### ■ 4500

Mueble genérico para GTR.700  
(Pedir con el kit geometría)

### ■ 4500 Kit geometrie

Kit accroche de support de têtes de géométrie  
para mueble 4500



### ■ UB.493

Kit soporte geometría para elevadores QUADRA

TECHNOLOGY



## ■ AC.124-DS

Estación semi-automática con "base de datos" integrada. Todas las operaciones concernientes al refrigerante se efectúan en ciclo automático

- La inyección de aceite se efectúa manualmente
- Simplicidad de utilización gracias a un tablero de mandos con símbolos y 3 manómetros HP, BP y presión de botella.

## ■ AC.124-DS-IMP

Estación semi-automática con "base de datos" integrada. Todas las operaciones concernientes al refrigerante se efectúan en ciclo automático

- La inyección de aceite se efectúa manualmente
  - Simplicidad de utilización gracias a un tablero de mandos con símbolos y 3 manómetros HP, BP y presión de botella.
- Impresora integrada -



photo sans imprimante

## ■ AC.144-DS-IMP

Estación automática con "base de datos" integrada, pudiendo incorporar una "base de datos evolucionada"

- L'injection d'huile s'effectue manuellement
- Tableau de commande avec afficheur LCD et manomètres de grande taille
- Bouteille interne 22 litres
- Imprimante intégrée

### Option

## ■ AC.DE184-XX

- Base de données "évoluée" véhicules



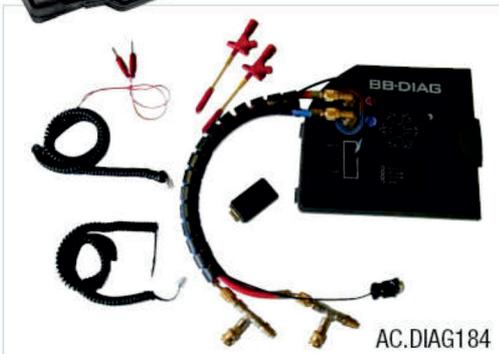
## ■ AC.184T-DS-G

Estación automática con «base de datos» integrada, pudiendo incorporar en opción una «base de datos evolucionada» de vehículos. Esta estación posee todas las funciones necesarias para asistir al operador:

- Procedimiento totalmente automático para refrigerante, aceite e inyección del líquido trazador
- Pantall LCD de grandes dimensiones
- Impresora térmica integrada
- Detector de fugas automático por control de vacío
- Señal automática «purga de gas no condensable»
- Recarga de la botella interna automática y programable
- Programa de «lavado» integrado (necesario kit de lavado ref. AC.AEK102)
- Programa especial para instalaciones de A/C con una sola toma.



AC.AEK102



AC.DIAG184

## Opciones

### ■ AC.DE184-XX

- Base de datos "evolucionada" de vehículos

### ■ AC.AEK102

- Maletín con kit de lavado

### ■ AC.DIAG184

- Módulo de diagnóstico



### ■ AC.PACK24-AEK125

- 24 botes de aceite CASTROL icematic retro A/C (250cc)

### ■ AC.PACK12-AEK126-2

- 12 botes de líquido trazador universal (350ml)

## ACCESOIRES



### ■ AC.006A

Termómetro digital



### ■ AC.066A

Flexibles alta y baja presión  
de 6 m de longitud



### ■ AC.ADAP-A

- AC.016 : adaptador para botella de líquido refrigerante
- AC.0112 : adaptador para VOLVO
- AC.0113 : adaptador para AUDI
- AC.0114 : juego de 2 racores



### ■ AC.DATA-XX

Póster con las cantidades de gas y aceite a inyectar  
en el circuito de climatización de los vehículos



### ■ AC.AEK107-3

Detector de fugas electrónico

## ACCESSOIRES



### ■ AC.LIGHT300

Conjunto de detección de fugas compuesto de :

- Pistola para la inyección
- Lámpara UV
- Gafas especiales
- Bote de 64 aplicaciones de líquido trazador para R134a
- Bote de limpieza de líquido trazador



### ■ AC.LIGHT350

Conjunto de detección de fugas compuesto de :

- Lámpara UV
- Gafas especiales
- Bote de 64 aplicaciones de líquido trazador para R134a

### ■ AC.LIGHT100

Conjunto de detección de fugas compuesto de :

- Lámpara UV
- Gafas especiales
- Flexible de inyección
- 6 dosis de líquido trazador



### ■ AC.DIAG2000

Aparato de diagnóstico de circuitos A/C



AC.REC12

### ■ AC.REC12

Aparato de reciclaje y tratamiento de gas R12

### ■ AC.REC134

Aparato de reciclaje y tratamiento de gas R134a

### ■ AC.RECUP-GAZ

Aparato de reciclaje y tratamiento para todo tipo de gases

TECHNOLOGY



## ■ U.228M

Composición equilibrado moto

Con plato UA.MTP227, conos  
y accesorios para eje de 14mm  
de diámetro



## ■ UTM.250SM

Composición desmontadora  
semi-autoática con :

- Uña para llanta moto : UTM.BM
- Adaptador destalonador moto : UTM.DM
- garas para llantas de moto : UTM.GRMOTO
- Sobre demanda específica : 220V monofásica

## ACCESSOIRES



■ UA.MT47 para U.47

■ UA.MT217 para U.217

■ UA.MT227  
para U.227/228/298/397/398/498

Plato moto autocentrante

Con conos y anillos para eje de diámetro 14 mm



■ UA.MTP47 para U.47

■ UA.MTP217 para U.217

■ UA.MTP227  
para U.227/228/298/397/398/498

Plato moto auto centrante

Con conos y anillos para eje de diámetro 14 mm  
+ juego de anillos de centrado de 15 a 25 mm



■ UA.MT19-47 para U.47

■ UA.MT19-217 para U.217

■ UA.MT19-227  
para U.227/228/298/397/398/498

Kit de adaptación específico

Con eje de diámetro 19 mm para ruedas mono brazo

TECHNOLOGY



## ■ UTM.826

11.805 €

Desmontadora de ruedas semi-automática  
Capacidad 14" - 26"

Diámetro máximo de rueda : 1640 mm  
Ancho máximo de rueda : 800 mm



## ■ UTM.852

14.026 €

Desmontadora de ruedas semi-automática  
Capacidad 14" - 52"

Diámetro máximo de rueda : 2300 mm  
Ancho máximo de rueda : 910 mm

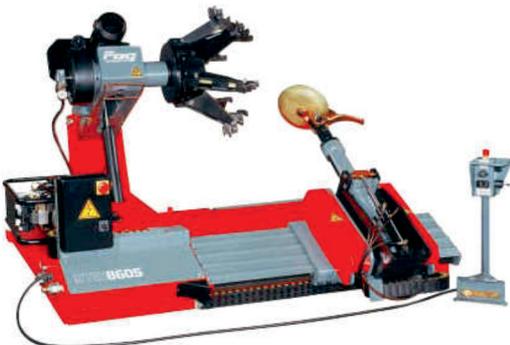


## ■ UTM.856SA

20.125 €

Desmontadora de ruedas automática  
Capacidad 14" - 56"

Diámetro máximo de rueda : 2300 mm  
Ancho máximo de rueda : 1300 mm



## ■ UTM.860S

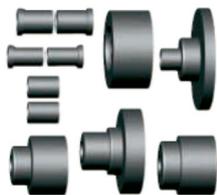
25.395 €

Desmontadora de ruedas automática, con mando móvil por cable  
6 uñas de presión con multi escalonado

- 2 velocidades de rotación
- Capacidad de la llanta de 14" a 60"
- Diámetro máximo de rueda : 2900 mm
- Ancho máximo de rueda : 1550 mm
- Peso máximo de rueda : 2200 kg
- Grupo hidráulico 2 velocidades 1.1/2.5 kW

**TECHNOLOGY**

## ACCESOIRES



### ■ UA.MTC19

Accesorios específicos de centrado

Ruedas monobrazo (BMW, HONDA VFR50/NTV650, YAMAHA GTS 1000, DUCATI 916, HARLEY DAVIDSON, TRIUMPH T509/T595).  
Eje de 19 mm indispensable  
(compatible U.217/227/228/298/397/398/498)



### ■ UTM.GRSCOOTER

Garras para ruedas de scooter  
8" a 13"



### ■ UTM.GRMOTO

Garras para llantas MOTO

Para UTM.XXXS excepto UTM.650/660SGT



### ■ UTM.BM

Uña para llantas MOTO

Para UTM.XXXS excepto UTM.650/660SGT



### ■ UTM.DM

Adaptador del destalonador  
para llantas MOTO

Para UTM.XXXS excepto UTM.650/660SGT

## ACCESORIOS



### ■ UTM.CAG

Jaula de inflado

- Manómetro electrónico
- Inflador tubeless



UTM.PT26

### ■ UTM.PT26

4 protecciones de garras UTM.826  
para llantas de aluminio



UTM.PT60

### ■ UTM.PT52

4 protecciones de garras UTM.852  
para llantas de aluminio

### ■ UTM.PT60

6 protecciones de garras UTM.856SA/860S  
para llantas de aluminio



### ■ UTM.PST

Pistola neumática para colocar los flancos rígidos  
e insertar el talón en la garganta de la llanta



### ■ UTM.XXX-SPE

Sobre coste por voltaje / fase / frecuencia específica  
para UTM.826/852/852SA/856SA/860S

# PL SERIES EQUILIBRAGE / CLIMATISATION



U.807A-409

U.827-409

## ■ U.807A-409

Equilibradora de ruedas PL  
Capacidad: 10" a 26.5"

- Suministrada con:
- Elevador neumático
  - Kit platos cónicos para VL y VUL
  - Kit de montaje PL

## ■ U.827A-409

Equilibradora de ruedas PL  
Video  
Capacidad : 10" a 26.5"



AC.844  
(Foto sin impresora)



AC.850

## ■ AC.844-IMP

Aparato semi-automático  
monogas R134a para cargas > 2 Kg

Con botella de 22 litrose e impresora integrada

## ■ AC.850

Aparato completamente automático  
monogas R134a para carga > 2 Kg

Con botella de 27 litros integrada

TECHNOLOGY



## ■ GTR.854WP

Conjunto de geometría pesos pesados 4 cabezales, 6 captadores transmisión WI-FI. Sistema de control por PDA industrial con pantalla táctil, programas y base de datos PL sobre tarjeta de memoria intercambiable. 4 cabezales de medida electromecánicos a batería

Conjunto compuesto de:

- 4 cabezales de medida WIFI con batería extraíble
- Soporte de carga
- 4 porta cabezales de 10" a 26"
- Mueble fijo para la PDA, cargador e impresora
- PDA suministrada con base de carga
- Impresora WI-FI A4 color
- Cargador de baterías
- 2 platos pivotantes
- 2 placas de compensación traseras
- Bloquea volantes
- Pisa pedal de freno
- Barra de alineamiento remolque

## ■ GTR.854WP-GR

Conjunto de geometría pesos pesados 4 cabezales, 6 captadores a transmisión WI-FI. Sistema de control por PDA industrial con pantalla táctil, programas y base de datos PL sobre tarjeta de memoria intercambiable. 4 cabezales de medida electromecánicos con baterías

Conjunto compuesto de:

- 4 cabezales de medida WIFI con batería extraíble
- Soporte de carga
- 4 porta cabezales rápidos sin alabeo
- Mueble fijo para la PDA, cargador e impresora
- PDA suministrada con base de carga
- Impresora WI-FI A4 color
- Cargador de baterías
- 2 platos pivotantes
- 2 placas de compensación traseras
- Bloquea volantes
- Pisa pedal de freno
- Barra de alineamiento remolque



GTR.854WP

Presentado con carro de colocación.850SUP

# PL SERIES GEOMETRIE

## ACCESOIRES



### ■ UB.7B-PL-J2 (juego de 2)

Plato pivotante para industrial



### ■ UB.6PL-J2 (juego de 2)

Calzo de compensación trasero  
pesos pesados



### ■ UB.69PL

Barra de alineamiento  
para remolque



### ■ UB.67PL-GR-J4 (juego de 4)

Porta cabezales rápidos PL  
para ejes delanteros y traseros



### ■ UB.67B-PL-J2 (juego de 2)

Garras estándar para GTR.854

**TECHNOLOGY**



Banco de frenada con motor por debajo

## ■ CLS.800D401PBR

- Banco de frenada con bloqueo de rodillos
- Mando a distancia
- Pesa integrada 8 captadores + kit de montaje
- Pantalla LCD
- Impresora A4 B/N
- Cajón impresora



Modelo presentado con opción CLS.800TIR y CLS.800MUR



## ■ CLS.819DBR401P

Banco de frenada completo con bloqueo de rodillos y informática móvil, conjunto compuesto de :

- Mueble 4500, PC pantalla 19", teclado, ratón,
- Programa PC CLS.800 SOFT y licencia WINDOWS XP PRO
- Pesa dinámica integrada 8 captadores + kit de montaje
- Versión homologada UTAC

# PL SERIES

## LIAISON AU SOL

### ACCESORIOS



#### ■ CLS.800PJX

- Juego de 2 placas de holgura hidráulicas
- 8 movimientos
- Capacidad 18 toneladas
- Lámpara mando a distancia

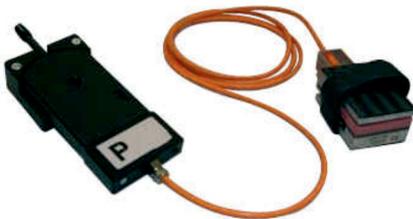
#### ■ CLS.800PJX-CA

Juego de 2 chasis de montaje para CLS.800PJX



#### ■ CLS.800TIR

Cajón para impresora



#### ■ CLS.800PDR-A

Pedómetro radio  
(Únicamente con CLS.800CPR-A)



#### ■ CLS.800CPC

Juego de dos captadores de presión de aire  
(Unión por cable Pm y Px)

**TECHNOLOGY**

## ACCESSOIRES

### ■ CLS.800ECC10 (10 m)

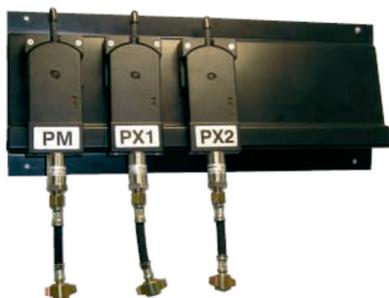
Extensión cable

Para captador de presión de aire con cable CLS.800CPC

### ■ CLS.800ECC15 (15 m)

Extensión cable

Para captador de presión de aire con cable CLS.800CPC



### ■ CLS.800CPR-A

Juego de tres captadores de presión aire  
(Conexión por radio Pm / Px1 / Px2)

### ■ CLS.800CPRH-A

Captadores hidráulicos de presión de aire radio - 200 bars  
(Solamente en conjunto con CLS.800CPR-A)



### ■ CLS.800ECPR-A

Kit extensión de captador de presión  
de aire conexión radio.

(Únicamente como complemento de CLS.800CPR-A)

### ■ CLS.800-4x4

Kit inversión de rodillos

Para vehículos de tracción integral  
(Pedir con el banco de frenada)

### ACCESSOIRES

#### ■ CLS.800REC

Calentador

Para armario de potencia ou armoire de puissance  
(Indispensable para instalación exterior)

#### ■ CLS.800DPFG (CLS.800D)

Placas de cierre para los rodillos

- Fabricados en aluminio
- Carga de paso 5T

#### ■ CLS.800RIP

Alineador al paso

Capacidad 15 toneladas con marco de encastramiento



#### ■ CLS.800SM

Soporte Mural

#### ■ UB.KIT-REP

- Pantalla 19"
- Soporte Mural

(Pedir con UB.VID-CABLE 20 o 30 + UB.VID-AMP4).  
Atención: ne comprend pas la rallonge alimentation 220V

TECHNOLOGY

## ACCESORIOS

### ■ UB.VID-CABLE20

Cable video 20m

### ■ UB.VID-CABLE30

Cable video 30m

### ■ UB.VID-AMP4

Ampliación video hasta 4 monitores



### ■ CLS.800INF-STD

Conjunto informático completo

- 1 Unidad central + pantalla 19"
- 1 Teclado alfanumérico + ratón
- 1 Programa CLS.800SOFT
- 1 Mueble tipo 4500 con cajón para impresora
- 1 Impresora A4 color
- 1 Tarjeta de protección para unidad central
- 1 Licencia Windows XP PRO



### ■ CLS.800SOFT

Programa de visualización gráfica y gestión de parque con interfaz de conexión

Suministrado con cable RS232 de 10 m

Para CLS.800D401PBR.

Instalación sobre PC del cliente.

### ■ CLS.800CA

Juego de 2 cajones para CLS.800D o DBR  
(Facilita la construcción de la obra civil )



### ■ CLS.800ALAR

Kit alarma sonora para CLS.800CPR

(evita la pérdida de captadores de presión mientras están colocados)

Atención : Programa a partir de la versión 5.X