

# CONTEÚDO E ACESSÓRIOS

Inclui:



THE\_BOX  
BER-H3000



Bluetooth\_USB  
BER-H2011



Cabo OBDII  
BER-H3001



Cabo OBD 6 Pines  
BER-H4000



Cabo PC\_USB  
BER-H3002



BERTONDATA\_BIKE  
BER-S2003

## BER-H3901 • CONECTORES & CABOS

Cabo Adaptador bateria BER-H3004

| MARCA           | REFERÊNCIA |
|-----------------|------------|
| APRILIA         | BER-H3260  |
| BENELLI         | BER-H3220  |
|                 | BER-H3221  |
|                 | BER-H3390  |
| BMW             | BER-H3230  |
| BRP             | BER-H3410  |
| CAGIVA          | BER-H3260  |
| DAELIM          | BER-H3240  |
| DERBI           | BER-H3260  |
| DUCATI          | BER-H3250  |
|                 | BER-H3260  |
| GAS GAS         | BER-H3260  |
| GILERA          | BER-H3260  |
| HARLEY DAVIDSON | BER-H3270  |
|                 | BER-H3271  |
| HONDA           | BER-H3280  |
|                 | BER-H3281  |
| HUSQVARNA       | BER-H3230  |
|                 | BER-H3301  |
|                 | BER-H3360  |
| HYOSUNG         | BER-H3290  |
| INDIAN          | BER-H3380  |
| KAWASAKI        | BER-H3310  |
|                 | BER-H3311  |
|                 | BER-H3312  |
|                 | BER-H3313  |
|                 | BER-H3314  |
|                 | BER-H3314  |
|                 | BER-H3320  |

Cabo Adaptador isqueiro

| MARCA          | REFERÊNCIA |
|----------------|------------|
| KEEWAY         | BER-H3390  |
| KTM            | BER-H3301  |
| KYMCO          | BER-H3320  |
|                | BER-H3321  |
| MACBOR         | BER-H3390  |
| MONDIAL        | BER-H3260  |
| MOTO GUZZI     | BER-H3260  |
| MOTO MORINI    | BER-H3260  |
| MOTOR HISPANIA | BER-H3390  |
| MV AGUSTA      | BER-H3260  |
|                | BER-H3261  |
| PEUGEOT        | BER-H3330  |
| PIAGGIO        | BER-H3260  |
|                | BER-H3262  |
|                | BER-H3263  |
| POLARIS        | BER-H3380  |
| ROYAL ENFIELD  | BER-H3302  |
| SHERCO         | BER-H3260  |
| SUZUKI         | BER-H3340  |
| SWM            | BER-H3420  |
| SYM            | BER-H3370  |
| TGB            | BER-H3370  |
|                | BER-H3371  |
| TRIUMPH        | BER-H3001  |
| VESPA          | BER-H3260  |
| VICTORY        | BER-H3380  |
| VOXAN          | BER-H3260  |
| WOTTAN         | BER-H3390  |
| YAMAHA         | BER-H3351  |
|                | BER-H3352  |



# TRDU\_FOR\_PC

TERMINAL DE DIAGNÓSTICO UNIVERSAL





BMW K - TOUR 1600 GTL EXCLUSIVE (2014)



|                                |                                    |                                            |                                         |                                     |                                                   |
|--------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------|
| TREM MOTOR                     | BMS - Gestão de motor              | CHASSIS                                    | ABS - Sistema de travagem anti-bloqueio | RDC - Controle de pressão dos pneus | SAF - Controle de suspensão adaptativo eletrônico |
| CORPO                          | ASW - Sistema de faróis eletrônico | BCO - Unidade de controle do módulo básico | DWA - Alarme anti-roubo                 | EWS - Bloqueio de início eletrônico | FSA - Satélite módulo básico                      |
| KOMBI - Painel de instrumentos | MULTIMÍDIA                         | AUD - Sistema de áudio                     |                                         |                                     |                                                   |

## DIAGNÓSTICO DE SISTEMAS ELETRÔNICOS AUTOMOTIVOS



# DIAGNÓSTICO PROFISSIONAL


BMW
K - TOUR
1600 GTL EXCLUSIVE (2014)




| ID | DESCRIÇÃO                           | INFORMAÇÃO |
|----|-------------------------------------|------------|
| 1  | Quilometragem ao programar          | 0          |
| 2  | Número de programações possíveis    | 60         |
| 3  | Número de programação realizada     | 1          |
| 4  | Data de fabricação (dia, mês, ano)  | 21.11.13   |
| 5  | Data da programação (dia, mês, ano) | 10.12.13   |
| 6  | Número de série                     | 0170066640 |

IDENTIFICAÇÃO
SALVE

**NÚMERO DE FALHAS: 1**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                             | TIPO  |
|--------|---------------------------------------|-------|
| 21FA21 | Servo motor da tampa do gás de escape | ATUAL |

REMOVER

FALHAS

SALVE

| ID | DESCRIÇÃO                                                                    | VALOR   | UNIDADE |
|----|------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| 1  | Quilometragem                                                                | 1814    | km      |
| 2  | Tempo                                                                        | 9738170 | S       |
| 3  | Voltagem da bateria                                                          | 12.69   | v       |
| 4  | Ângulo de abertura da válvula de admissão em relação com o topo da borboleta | 16.06   | graus   |
| 5  | Rotações do motor                                                            | 0.00    | rpm     |
| 6  | Velocidade                                                                   | 0.00    | km/h    |

| ID | DESCRIÇÃO                                                             |
|----|-----------------------------------------------------------------------|
| 1  | Ventilador                                                            |
| 2  | Servo motor borboleta                                                 |
| 3  | Bomba de combustível elétrica                                         |
| 4  | Indicador de controle do motor                                        |
| 5  | Lâmpada de advertência da temperatura do refrigerante (ligar o motor) |
| 6  | Banco 1 do aquecedor de sonda lambda                                  |
| 7  | Banco 2 do aquecedor de sonda lambda                                  |
| 8  | Válvula de injeção 1                                                  |
| 9  | Válvula de injeção 2                                                  |
| 10 | Válvula de injeção 3                                                  |
| 11 | Válvula de injeção 4                                                  |
| 12 | Válvula de injeção 5                                                  |
| 13 | Válvula de injeção 6                                                  |
| 14 | Válvula de ar secundária                                              |

| ID | DESCRIÇÃO                       |
|----|---------------------------------|
| 1  | Sensor do acelerador            |
| 2  | Borboleta (s) de ar             |
| 3  | Sensor de posição da engrenagem |
| 4  | Preparação da mistura           |



| ID | DESCRIÇÃO                                           | VALOR   | UNIDADE |
|----|-----------------------------------------------------|---------|---------|
| 1  | Pressão ambiente                                    | 1001.64 | mbar    |
| 2  | Voltagem da bateria                                 | 13.42   | V       |
| 3  | Tempo de fechamento da bobina de ignição            | 2.02    | ms      |
| 4  | Temperatura do óleo do motor                        | 26.85   | °C      |
| 5  | Rotações do motor                                   | 0.00    | rpm     |
| 6  | Temperatura do motor                                | 28.05   | °C      |
| 7  | Pressão de combustível (-1 bar de pressão ambiente) | 3013.60 | mbar    |
| 8  | Ângulo de tiro                                      | 0.00    | grados  |
| 9  | Duração da injeção                                  | 0.00    | ms      |
| 10 | Temperatura do ar de sucção                         | 26.90   | °C      |
| 11 | Velocidade nominal em marcha lenta                  | 0.00    | rpm     |
| 12 | Tensão da sonda lambda, banco 1                     | 3.30    | V       |
| 13 | Tensão da sonda lambda, banco 2                     | 3.30    | V       |
| 14 | Sensor do acelerador                                | -0.85   | %       |
| 15 | Sensor da válvula borboleta 1 (canal 1)             | 10.64   | %       |
| 16 | Sensor da válvula de aceleração 1 (canal 2)         | 10.48   | %       |
| 17 | Tensão do grupo de componentes 1 (12v sys)          | 13.42   | V       |
| 18 | Tensão do grupo de componentes 2 (12v zdg)          | 13.36   | V       |