

## MEMORIAL DESCRITIVO

**Modelo:** ELECTRONIC BENCH

**Marca:** Umlaut

**Aplicação:** A bancada será utilizada para testes funcionais nos sistemas de multimídias automotivos

### **Descrição:**

Bancada eletrônica de testes funcionais para sistemas multimídia automotivos, modelo ELECTRONIC BENCH, marca UMLAUT, ano de fabricação 2024, nº de série 24HARTSTB000002, projetada para simular o ambiente de teste elétrico e eletrônico de veículos de passeio em laboratório, permitindo análises técnicas, validação de falhas, controle de qualidade, suporte pós-venda e treinamento de equipe técnica. A bancada é composta por: cluster digital automotivo (painel de instrumentos), portas USB funcionais, câmera de ré (rear view camera), interruptores e seletores tipo toggle switch, simulador de rede CAN para emulação de sinais veiculares, alto-falantes para testes de áudio, antena GPS e rádio, botões multifuncionais, microfone para ensaio de captação de áudio e comandos de voz, chicote elétrico completo com conectores originais, bem como UNIDADES MULTIMÍDIA AUTOMOTIVAS integradas (auto rádios) modelo T286, marca HARMAN, nº de série T2867HR046900005, e modelo T285, marca HARMAN, nº de série T2856HR046900011. As unidades multimídia são utilizadas exclusivamente como módulos de teste integrado a bancada, destinadas a ensaios de conectividade, calibração de áudio, validação de software, integração CAN e navegação. Alimentação: corrente AC (230V) para a bancada, e corrente DC (8,5V–12V, 12A, 85W) para os módulos integrados. Dimensões da bancada: 54 × 46 × 34 cm.

