

Technická specifikace

„ Pokročilé digitální učební pomůcky – set 7x diagnostika řídicích jednotek + NTB pro diagnostiku řídicích jednotek "

Požadavky

Dodávka 7 kusů Diagnostiky řídicích jednotek a měřicí techniky v požadovaných minimálních parametrech

- Podpora všech stávajících i budoucích komunikačních rozhraní automobilů na bázi Ethernetu.
- Možnost paralelního provozu různých rozhraní vozidla nabízí optimální využití portálů výrobců vozidel.
 - Robustní a optimalizované pro použití v autoservisu.
 - Stabilní bezdrátový provoz s výkonným Bluetooth rozhraním.
 - Spolupracuje s jakýmkoliv PC se systémem Windows, na kterém byl nainstalován a licencován diagnostický software Bosch ESI[tronic] 2.0.
 - Integrovaný multimetr pro měření napětí, odporu a proud.
- Podporuje aplikace výrobců vozidel pro diagnostiku a přeprogramování v souladu s Euro 5/6.
- Integrované LED poskytují přímou informaci o aktuálním stavu komunikace mezi vozidlem a PC.

Technické parametry:

Provozní napětí: 8 V DC-28 V DC

Připojení k PC: USB 2.0, Bluetooth Class 1

Protokoly vozidel: ISO 15031, ISO 22900, SAE J2534-1 a -2 (PassThru), ISO 9141-2 (K a L), SAE J1850 VPW a PWM, CAN ISO 11898, ISO 15765-4 (OBD), CAN Single Wire, CAN Low Speed, ISO 13400 (Diagnostics over IP), další speciální protokoly specifické pro vozidla.

Měřicí rozsah napětí: 200 mV – 60 V DC/30 V AC

Přesnost: $\pm 0,75$ % z měřené hodnoty, přidavně $\pm 0,25$ % z měřicího rozsahu.

Frekvenční rozsah 10 Hz – 100 kHz (-3 dB)

Měřicí rozsah odporu: 100 Ω – 1 M Ω

Rozlišení: 0,1 Ω – 1000 Ω (v závislosti na měřicím rozsahu)

Vstupní odpor: > 9 M Ω

Součást dodávky:

- diagnostický modul
- připojovací vedení OBD, délka min. 1,5 m
 - síťový zdroj
 - příslušenství multimetru
- propojovací kabel USB, délka min. 3 m
 - upevňovací držák
 - adaptér USB Bluetooth
 - kufr

Dodávka 7 kusů NTB pro diagnostiku řídicích jednotek minimálních parametrů

Operační systém: Windows 11 Pro 64

Procesor: Intel Core i5-1235U, 10C (2P +8E) / 12T, P-core 1.3 / 4.4GHz, E- core 0.9 / 3.3GHz, 12MB

Paměť: 8GB Soldered DDR4-3200

Počet slotů (celkem/volných):1/1

Maximální velikost: 40GB (8GB + 32GB SO-DIMM) DDR4-3200

Pevný disk: 256GB SSD M.2 2242 PCIe 4.0x4 NVMe

Rozšiřující sloty pevného disku: One drive offering, up to 1TB M.2 2242

SSD or 1TB M.2 2280

Optická mechanika: Ne

Displej: 15.6" FHD (1920x1080) IPS 300nits Anti-glare, 45% NTSC

Grafická karta: Integrated Intel Iris Xe Graphics functions as UHD Graphics

Audio: High Definition (HD) Audio, Realtek ALC3287 codec

Polohovací zařízení: TouchPad

Podsvícená klávesnice: Ano

Numerická klávesnice: Ano

Web kamera: Ano (1080p s krytkou)

Čtečka otisku prstů: Ano

Síť: Ethernet 100/1000M

Bezdrátová komunikace: WLAN + Bluetooth (Wi-Fi 6 11ax, 2x2 + BT5.2)

Konektory USB:

*1x USB 3.2 Gen 1

*1x USB 3.2 Gen 1 (Always On) *1x USB-C 3.2 Gen 2 (support data transfer, Power Delivery 3.0, and DisplayPort 1.4)

*1x Thunderbolt 4 / USB 4 40Gbps (support data transfer, Power Delivery 3.0, and DisplayPort 1.4)

Další konektory:

*1x HDMI, up to 4K/60Hz

*1x Card reader

*1x Ethernet (RJ-45) *1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm)

Čtečka paměťových karet: Ano (4v1)

TPM 2.0: Ano

Baterie: integrovaná 45Wh

Výdrž baterie: 6h (MobileMark 2018)

Napájení: 65W USB-C Slim (2-pin, Wall-mount)

Barva: šedá (mineral grey)

Materiál: hliník, plast (pc+abs)

Rozměry: 357 x 235 x 18.9 mm

Hmotnost: 1,7 kg

Ostatní požadavky:

- Všechny prvky musí být dodány zcela nové, plně funkční a kompletní (včetně příslušenství)
- Termín dodání pro dodání od 01. - 30.11. 2023 .
- Cena 1 kusu zařízení nesmí přesáhnout částku 40.000,- Kč s DPH