

Přístroje na měření emisí BRAIN BEE jsou v kategorii PROFI (výrobce BrainBee S. p. A. - Itálie). V nabídce jsou sestavy pro měření emisí benzínových i dieselových motorů osobních, dodávkových i nákladních vozů, motocyklů atd. Emisní přístroje mají potřebná osvědčení pro měření emisí vozidel ve stanicích měření emisí na území ČR.

ceny bez DPH
barvy

- **infraanalýzátor AGS - 200** (CO, CO2, HC, O2, alt. i NOx, součinitel Lambda, otáčky, teplota, Test Lambda sondy a katalyzátoru, OIML class 0, AU 3 atd., vč. sond a kabelů, zkušební protokol č. TZ/01/2260 - 06 - 04/ÚSMD)
- **opacimetr OPA - 100** (zkušební protokol č. 410002 - 06 - TUV UVMV)
- **otáčkoměr MGT 300/R** (komfortní universální otáčkoměr/teploměr společný pro AGS - 200 a OPA - 100, přesné a spolehlivé měření otáček z baterie vozu a pomocí vibračního snímače, měření teploty, bez kabelový - radiový přenos naměřených dat - otáček a teploty do AGS-200 a OPA-100 atd.)

vozik TRO - 050
zdroj PSI - 070
AGS - 200
a OPA - 100



pojízdny stojan TRO - 220 na PC, tiskárnu...

Výhody emisních přístrojů BRAIN BEE

- konfigurace dle skutečných potřeb nebo finančních možností zákazníka (kompletní sestavy s PC, originálními stojany... nebo i verze bez PC, stojanů atd.)
- přístroje jsou na bázi PC (není to tedy "jen" jednoúčelový přístroj na měření emisí jako jsou přístroje na bázi mikroprocesorů s malými LED či LCD displeji..., ale lze jej díky PC využít - kombinovat s diagn. řídicích jednotek, osciloskopem..., databankami atd.)
- universální otáčkoměr a teploměr typu MGT 300/R s bezkabelovým (radiovým) přenosem dat
- verze zcela nezávislé na síťovém napětí 230 V s akumulátorovým napájením (zdroj PSI - 70)



Art. EOBd - 300 otáčkoměr

notebook s AGS - 200

Nejprodávanejší sestavy emisních přístrojů BRAIN BEE

benzín + diesel

emise benzín + diesel	emise benzín	emise diesel
■ emise benzínových a dieselových motorů	■ měření emisí benzínových motorů	■ měření emisí dieselových motorů
Sestava A01 (PC+AGS+OPA+PSI+2xTRO)	Sestava B01 (PC+AGS+PSI+2xTRO)	Sestava C01 (PC+OPA+PSI+2xTRO)
■ optimální verze s PC... a oběma orig. stojany ■ PC, LCD 17", tiskárna A4, analyzátor AGS - 200, opacimetr OPA - 100, zdroj PSI - 50, otáčkoměr MGT - 300/R, velký pojízdný stojan TRO - 220, vozík TRO - 050 + příslušné sondy, kabely...	■ optimální verze s PC... a oběma orig. stojany ■ PC, LCD 17", tiskárna A4, analyzátor AGS - 200, zdroj PSI - 50, otáčkoměr MGT - 300/R, velký pojízdný stojan TRO - 220, vozík TRO - 050 + příslušné sondy, kabely...	■ optimální verze s PC... a oběma orig. stojany ■ PC, LCD 17", tiskárna A4, opacimetr OPA - 100, zdroj PSI - 50, otáčkoměr MGT - 300/R, velký pojízdný stojan TRO - 220, vozík TRO - 050 + příslušné sondy, kabely...
cena 210 000,-Kč	cena 158 000,-Kč	cena 129 000,-Kč
Sestava A02 (AGS+OPA+PSI+2xTRO)	Sestava B02 (AGS+PSI+2xTRO)	Sestava C02 (OPA+PSI+2xTRO)
■ jako sestava A01, ale bez PC, LCD, tiskárny A4 (PC/notebook... si dodá zákazník)	■ jako sestava B01, ale bez PC, LCD, tiskárny A4 (PC/notebook... si dodá zákazník)	■ jako sestava C01, ale bez PC, LCD, tiskárny A4 (PC/notebook... si dodá zákazník)
cena 190 000,-Kč	cena 138 000,-Kč	cena 109 000,-Kč
Sestava A03 (AGS+OPA+PSI+1xTRO)	Sestava B03 (AGS+PSI+1xTRO)	Sestava C03 (OPA+PSI+1xTRO)
■ jako sestava A01, ale bez PC, LCD, tiskárny A4 a bez vozíku TRO - 050 (PC... si dodá zákazník)	■ jako sestava B01, ale bez PC, LCD, tiskárny A4 a bez vozíku TRO - 050 (PC... si dodá zákazník)	■ jako sestava C01, ale bez PC, LCD, tiskárny A4 a bez vozíku TRO - 050 (PC... si dodá zákazník)
cena 182 000,-Kč	cena 130 000,-Kč	cena 101 000,-Kč
Sestava A04 (AGS+OPA+PSI)	Sestava B04 (AGS+PSI)	Sestava C04 (OPA+PSI)
■ jako sestava A01, ale bez PC... a bez stojanu TRO - 220 a bez vozíku TRO - 050 (PC zákazník)	■ jako sestava B01, ale bez PC... a bez stojanu TRO - 220 a bez vozíku TRO - 050 (PC zákazník)	■ jako sestava C01, ale bez PC... a bez stojanu TRO - 220 a bez vozíku TRO - 050 (PC zákazník)
cena 157 000,-Kč	cena 105 000,-Kč	cena 76 000,-Kč

Příslušenství nadstandard (za příplatek)

Poznámka: K dispozici je i další potřebné příslušenství (informace u prodejce). K PC lze přidat diagnostiku řídicích jednotek BRAIN BEE řady FAST nebo F - BOX, osciloskop DMO 850 nebo D - SCOPE 2 atd.

ART. EOBD - 300	adaptér k otáčkoměru MGT 300/R pro měření otáček a teploty motoru ze zásuvky EOBD vozu, radiový přenos dat...	14 900,-Kč
ART. PSI - 70	akumulátorový zdroj napětí pro AGS - 200 a OPA - 100, možnost měření emisí mimo dosah 230 V, jako náhrada za PSI - 50	15 000,-Kč
ART. SGM - 010	sada odběrných sond pro měření emisí motocyklů, příslušenství AGS - 200	35 000,-Kč

Příklady dalšího použití příslušenství pro diagnostiku a emise BRAIN BEE



analýzátor AGS - 200 a opacimetr OPA - 100 lze díky BT - 100 propojit s PC/notebook bezdrátově (Bluetooth), pokud má PC/notebook již vlastní integrovaný Bluetooth modul, pak stačí koupit 1ks společného modulu BT - 100 pro AGS - 200 a OPA - 100, pokud jej nemá je třeba koupit modul BT - 100 i k PC/notebooku...

akumulátorový zdroj PSI - 70 napájí AGS - 200 a OPA - 100 i mimo dosah napětí 230 V, takže lze měřit emise i v terénu, mimo dílnu... - vydrží zdroje cca 8 hod



za pomoci držáku TRO - 8705 lze zavěsit diagnostiku řady FAST nebo F - BOX na stojan TRO - 220 nebo TRO - 060 atd.



za pomoci držáku TRO - 8700 lze zavěsit otáčkoměr MGT - 300 na stojan TRO - 220 nebo TRO - 050 atd.



za pomoci držáku TRO - 8820 lze zavěsit osciloskop DMO - 850 na stojan TRO - 220, TRO - 050 nebo TRO - 060



za pomoci držáku TRO - 8200 lze zavěsit AGS - 200 nebo OPA - 100 na stojan TRO - 220, na obrázku jsou vidět i boční kapsy TRO - 8720 pro sondy (nadstandard)



za pomoci držáku TRO - 8710 lze zavěsit konektory EURO BAG nebo ASIA BAG na stojan TRO - 220, na obrázku je vidět i zadní odklápací kryt TRO - 8730



k TOP klimatizaci typu CLIMA 7000 je možné napojit diagnostiku řady FAST (pro CAR/TRUCK) nebo AD - 9150, což je diagnostika pouze pro A/C (využije se tak LCD, klávesnice... a ušetří se)



ART. D - SCOPE 2 osciloskop VN/NN, 2 kanály, Bluetooth...

ART. BT - 100	modul Bluetooth pro bezdrátový přenos dat mezi AGS - 200/OPA - 100/PSI - 50 a PC/notebook	7 800,-Kč
ART. TRO - 8700	držák pro zavěšení otáčkoměru ART. MGT - 300 na stojan TRO - 220, TRO - 50 atd.	900,-Kč
ART.TRO - 8705	držák pro zavěšení diagnostiky řady FAST nebo F- BOX na stojan TRO - 220, TRO - 60 atd.	900,-Kč
ART.TRO - 8710	držáky pro zavěšení konektorů EURO BAG a ASIA BAG na stojan TRO - 220, TRO - 60 atd.	1 800,-Kč
ART.TRO - 8200	držáky pro zavěšení infraanalýzátoru AGS - 200 a opacimetru OPA - 100 na stojan TRO - 220 atd.	1 800,-Kč
ART.TRP - 8820	držák pro zavěšení osciloskopu ART. DMO - 850 na stojan TRO - 220, TRO - 50 nebo TRO - 060 atd.	1 800,-Kč

Universální otáčkoměry - stroboskopické lampy - regloskopy



<p>ART. MGT - 300/ST (ART. MGT - 300/R)</p> <p>ART. MGT - 300/ST</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ spolehlivý a univerzální otáčkoměr a teploměr ■ měření otáček i u emisních přístrojů BOSCH atd. ■ otáčky motoru 0 - 9990 ot./min z napětí AKU a z vibrací motoru, měření teploty až 200 stupňů C ■ výstupní signál pro induktivní kleště a výstupní signál nahrazující signál z piezo snímače... ■ displej, přepínání 2takt/4takt, volba počtu válců (1 - 8 válců), volba mezi typy měření otáček, volba mezi měřením otáček a teplotou atd. ■ teplotní sonda ART. ST - 010 (nadstandard 1 900,-Kč) <p>ART. MGT - 300/R</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ s bezkabelovým - radiovým přenosem dat ■ po dokoupení radiové přijímače MGT - 310 lze tento přístroj využít i k měření na emisních přístrojích jiných výrobců např. BOSCH atd. <p>cena 17 000,-Kč (MGT - 300/ST) cena 18 000,-Kč (MGT - 300/R)</p>	<p>ART. LUX 500 (ART. LUX 510)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ PROFI stroboskopické lampy benzín + diesel ■ moderní konstrukce se 3 displeji (např. možnost zobrazení předstihu zapalování, otáček motoru a napětí... najednou), uložení dat do paměti atd. ■ typ LUX 500 je určen pro benzínové motory (otáčky motoru 0 - 9990 ot./min., předstih zap. 0 - 99st., stroboskopicky nebo ze snímače HÚ, úhel styku kontaktů 0 - 99st., ss, špičkové napětí 0 - 50 V a navíc i test baterie a alternátoru) ■ typ LUX 510 je určen pro benzínové a diesel motory (navíc tedy ještě měří otáčky motoru pomocí piezo snímače a předstřík nafty...) ■ napájení 9 - 16 Vss z AKU <p>Pozn.: ART. LUX 500 lze i dodatečně doplnit o diesel adapter ART. 502 (ceniková cena je 7 400,-Kč bez DPH)</p> <p>cena 12 500,-Kč (LUX 500) cena 17 000,-Kč (LUX 510)</p>	<p>ART. LOGIC 80 (ART. DIGIT 200)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ PROFI regloskopy pro kontrolu nastavení světel ■ robustní a konstrukčně velmi kvalitní konstrukce s kvalitní kruhovou čočkou, regulací postavení osvětlovacího stínítka, podélné vyrovnávání vůči vozu pomocí zaměřovacího zrcátka, vodorovné vyrovnávání tubusu nivelou, stabilní pojezd na 3 kolečkách atd. ■ typ LOGIC 80 má analogový ukazatel měření intenzity osvětlení (LUX/Kcd) a pevný vodící sloupek tubusu... ■ typ DIGIT 200 má digitální ukazatel měření intenzity osvětlení (LUX/Kcd), natáčecí vodící sloupek tubusu a horní kryt v nerez... <p>Pozn.: K dispozici jsou i typy s pojezdem na kolejničky, typy řady TRONIC pro napojení na PC, laserovým zaměřováním, tiskárnou atd.</p> <p>cena 13 900,-Kč (LOGIC 80) cena 17 900,-Kč (DIGIT 200)</p>
---	---	---

Pozn.: Měření otáček z napětí AKU nebo z vibrací motoru bývá spolehlivější a často i jednodušší než pomocí klasického měření otáček indukčními kleštěmi nebo piezo snímači, zapalovací VN kabely a vstříkovací trubičky jsou často špatně přístupné..)