

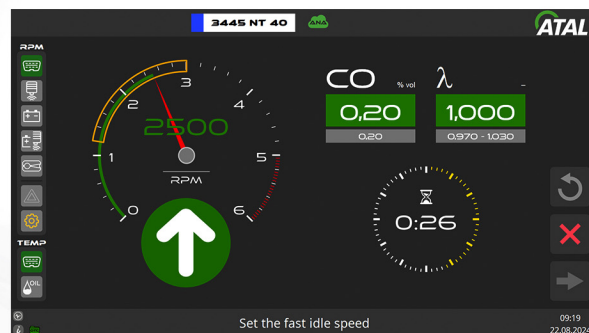
MODUL ANALYZÁTORU AT 508



- ✓ Používá NDIR optickou lavici ATAL s využitím nejodolnějších a nejmodernějších komponentů infračervené optické techniky
- ✓ ATAL NDIR lavice má třídu přesnosti 00 (nejvyšší definovaná třída OIML)
- ✓ Přístroj má vestavěný automatický odlučovač kondenzátu
- ✓ Důležité vnitřní komponenty jsou chráněny proti styku se znečištěným kondenzátem
- ✓ Kondenzát je striktně odváděn mimo přístroj během čistící procedury odběrové sondy

Společnost ATAL připravuje pro rok 2024 zcela novou sestavu emisních přístrojů 3. generace. AT 508 je čtyř (pět) složkový analyzátor výfukových plynů, který pracuje ve spolupráci s PC. Pro konstrukci plynového analyzátoru se používá NDIR optická lavice ATAL, která používá pro měření koncentrací CO, CO₂ a HC NDIR metodu a pro měření koncentrace O₂ a NO_x elektrochemické články.

Konstrukce současně vykazuje vysokou elektromagnetickou odolnost a odolnost proti vnějším mechanickým a klimatickým vlivům. Popsaná nová konstrukce AT 508 významně zvyšuje spolehlivost a dlouhodobou stabilitu přístroje a podstatně prodlužuje periody údržby. Nové konstrukce emisních přístrojů ATAL jsou chráněny několika přihláškami patentů.



Modul analyzátoru AT508 splňuje OIML R 99/ Třída 00 a je certifikován dle MID (2014/32/EU)

- | | | | |
|------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------|
| • Napájecí napětí | 230 V AC / 24 V DC | • Rozměry | 380 x 250 x 150 mm |
| • Příkon | 60 W | • Provozní teplota | 5 až 50 °C |
| • Doba náběhu | 10 min max. (při 25 °C) | • Provozní vlhkost relativní | až 90 %o nesrážlivá |
| • Komunikační rozhraní | USB (Bluetooth volitelně) | • Atmosférický tlak | 860 až 1060 hPa |
| • Hmotnost | 7 kg | • Skladovací teplota | -10 až 60 °C |
| • Délka sondy | 6 m | • PC specifikace | OS Win 10, 11 |

MĚŘENÝ PARAMETR	ROZSAH	ROZLIŠENÍ	CHYBA MĚŘENÍ
CO	0 - 10 % vol	0.01 % vol	0.02 % vol nebo 5% RV
CO ₂	0 - 20 % vol	0.1 % vol	0.3 % vol nebo 5 % RV
HC _(hex)	0 - 10000 ppm vol	1 ppm vol	4 ppm vol nebo 5% RV
O ₂	0 - 4 % vol	0.01 % vol	0.1 % vol nebo 5 % RV
	4 - 25 % vol	0.1 % vol	5 % RV
CO _{cor}	0 - 10 % vol	0.01 % vol	
NO _x	0 - 5000 ppm vol	1 ppm vol	
LAMBDA	0.500 - 2.000	0.001	ISO 3930 OIML R 99