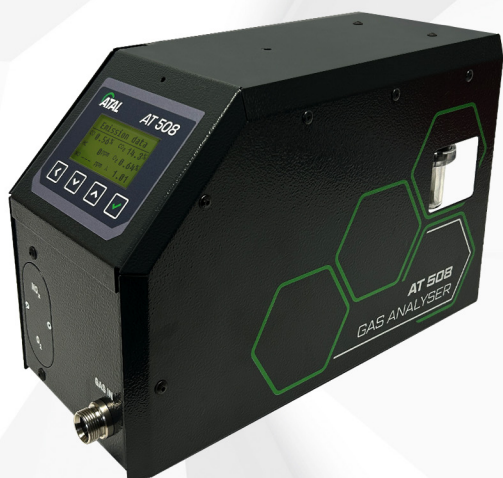


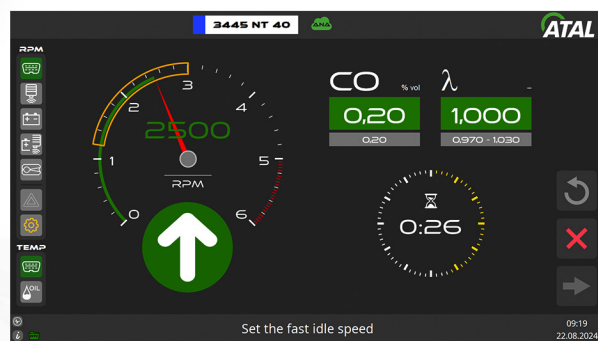
MODUL ANALYZÁTORU AT508



- ✓ 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

AT508 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 AT508 významně zvyšuje spolehlivost a dlouhodobou stabilitu přístroje a podstatně prodlužuje periody údržby. Nové konstrukce emisních přístrojů ATAL jsou chráněny několika přihláškami patentů.



Napájecí napětí 230 V AC / 24 V DC
 Příkon 60 W
 Doba náběhu 10 min max. (při 25 °C)
 Komunikační rozhraní USB (Bluetooth volitelné)
 Hmotnost 7 kg
 Délka sondy 7 m

Rozměry 380 x 250 x 150 mm
 Provozní teplota 5 až 50 °C
 Provozní vlhkost relativní až 90 % nesrážlivá
 Atmosférický tlak 860 až 1060 hPa
 Skladovací teplota -10 až 60 °C
 PC specifikace OS Win 10, 11

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

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