



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA NORMIZACIJU
I MJERITELJSTVO

KLASA: UP/I-960-03/95-04/67
URBROJ: 558-03/1-95-2
Zagreb, 29. prosinca 1995.

Na temelju članka 202. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine", br. 53/91) i članka 24. Zakona o mjeriteljskoj djelatnosti ("Narodne novine", br. 11/94) na zahtjev CENTAR ZA VOZILA HRVATSKE, donosi se

R J E Š E N J E
o tipnom odobrenju mjerila

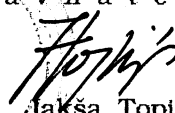
1. Odobrava se tip mjerila:
 - Vrsta mjerila: Mjerilo za analizu ispušnih plinova diesellovih motora
 - Tvornička oznaka mjerila: CET 2000C/CET 2000D
 - Proizvođač mjerila: CARTEC
 - Mjesto i država: Unterneukirchen, Njemačka
 - Službena oznaka tipa mjerila: HR GG-1-1006
2. Mjerila iz točke 1. ovog rješenja mogu se podnositi na ovjeravanje.
3. Sastavni dio ovog rješenja je prilog u kojem su dane značajke mjerila, uvjeti i ograničenja primjene mjerila te način ovjeravanja i žigosanja mjerila. Prilog se sastoji od 2 stranice.

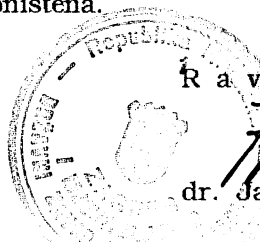
O B R A Z L O Ž E N J E

CENTAR ZA VOZILA HRVATSKE podnio je 4. srpnja 1995. godine zahtjev za odobrenje tipa mjerila iz točke 1. izreke ovog rješenja. Tipnim ispitivanjem mjerila utvrđeno je da mjerilo udovoljava mjeriteljskim zahtjevima propisanim Pravilnikom za analizatore plinova koji rade na principu infracrvene spektrofotometrije.

Na temelju rečenog odlučeno je kao u izreci.

Upravna pristojba naplaćena je prema tarifnom broju 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine", br. 97/93) u iznosu od 1,00 kn i 4,00 kn od podnositelja zahtjeva i poništena.

Ravnatelj:

dr. Jakša Topić



Rješenje se smije umnožavati bez unošenja izmjena. Izvodi ili izmjene mogu se izvesti samo uz posebno odobrenje Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo.

1. TEHNIČKI OPIS MJERILA ZA ANALIZU ISPUŠNIH PLINOVA DIESELOVIH MOTORA

Analizator ispušnih plinova diesel motora mjeri zatamnjenost istih, temeljem mjerenja slabljenja svjetlosne zrake koja prolazi kroz mjernu komoru (DMZ 2000) u koju se dovode ispušni plinovi motora.

Slabljenje intenziteta mjeri se putem svjetlosnog osjetnika, izlazni signal kojeg je mjera zatamnjenosti. Signal obrađuje elektronički sklop i šalje na zadani izlaz.

Mjerna jedinica je τ (%).

Dvostruki LCD prikaz služi za komunikaciju s uređajem putem vanjske tipkovnice ili ugrađene alfanumeričke

Postupkom ispitivanja upravlja se putem mikroprocesora i zadanog programa, ovisno o propisu zemlje u koju je uređaj prodan.

Zbog pravilne analize ispušnih plinova, mjerenje zatamnjenosti je potrebno provoditi pri radnoj temperaturi motora i određenog broja okretaja motora, te vremena trajanja istih

Mikroračunalo, na osnovu zadanog postupka, pamti mjerne vrijednosti, obrađuje ih i priprema izvješće o ispitivanju, ispis kojeg se vrši na tiskaljki ugrađenoj u upravljački uređaj. Upravljački uređaj povezan je spojnim kabelom s DMZ 2000.

2. TEHNIČKI PODACI

2.1. Tip, mjerno područje / podjela

TIP	τ - % zatamnjenosti
CET 2000C/ CET 2000D	0 - 100 / 1

2.2. Granice dozvoljene pogreške

Nb. za $\tau = \pm 5 \%$

3. CRTEŽI ZA IDENTIFIKACIJU MJERILA

Oznaka crteža/slike	sadržaj crteža /slike
slika 1	izgled mjerila tip CET 2000C/2000D
slika 2	način ovjeravanja
slika 3	način ovjeravanja
slika 4	način ovjeravanja

4. NATPISI I OZNAKE

Oznaka odobrenja i svi podaci potrebni za korištenje mjerila za analizu ispušnih plinova dieselovih motora moraju biti na hrvatskom jeziku u skladu s Pravilnikom o metrološkim uvjetima za analizatore plinova koji rade na načelu infracrvene spektrofotometrije (SL . br. 48/85).

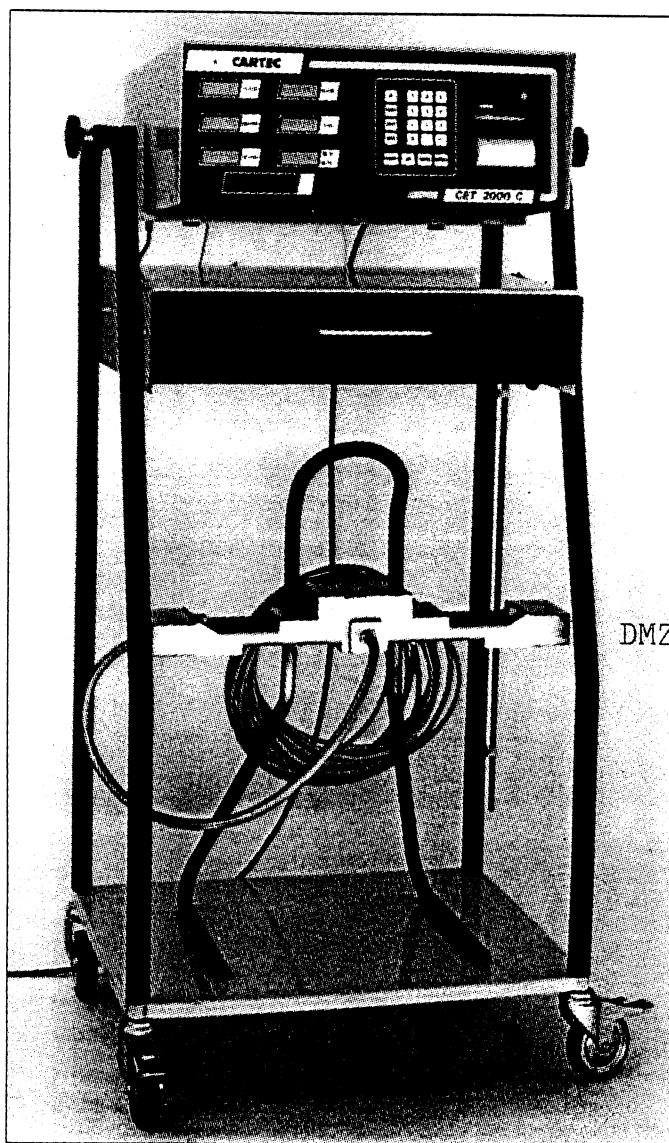
5. OVJERAVANJE I ŽIGOSANJE

Analizatori ispušnih plinova koji udovoljavaju odredbama gore navedenog Pravilnika ovjerit će se postavljanjem ovjerne naljepnice na prednju ploču pokaznog uređaja, te postavljanjem zaštitnih naljepnica (ZN) na sastav poklopaca kućišta bez uništenja kojih se isto nemože otvoriti (prema slikama 2.,3. i 4 .)

Rok važenja žiga je 1 (jedna) godine.

Handwritten signature

Wartungshandbuch CET 2000 C / CET 2000 B /CET 2000 D + DMZ 2000



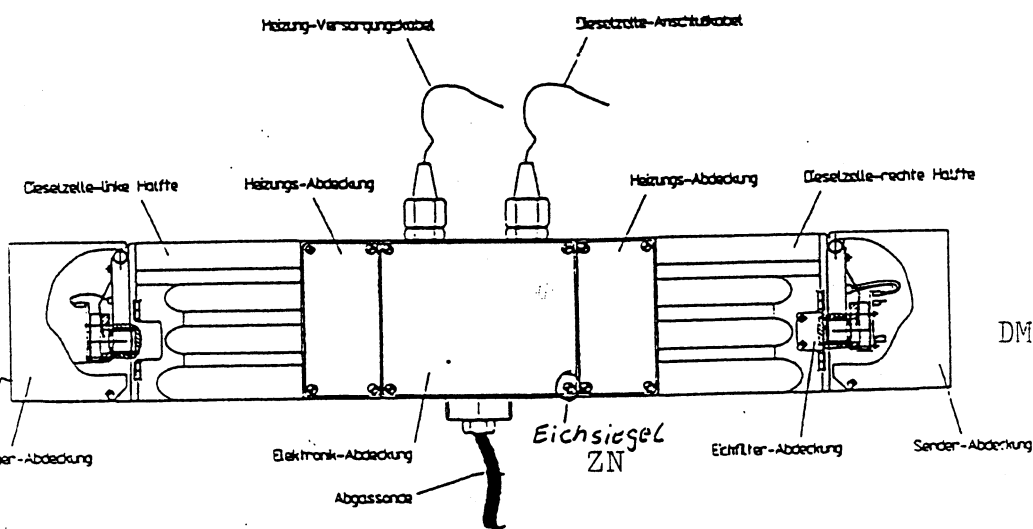
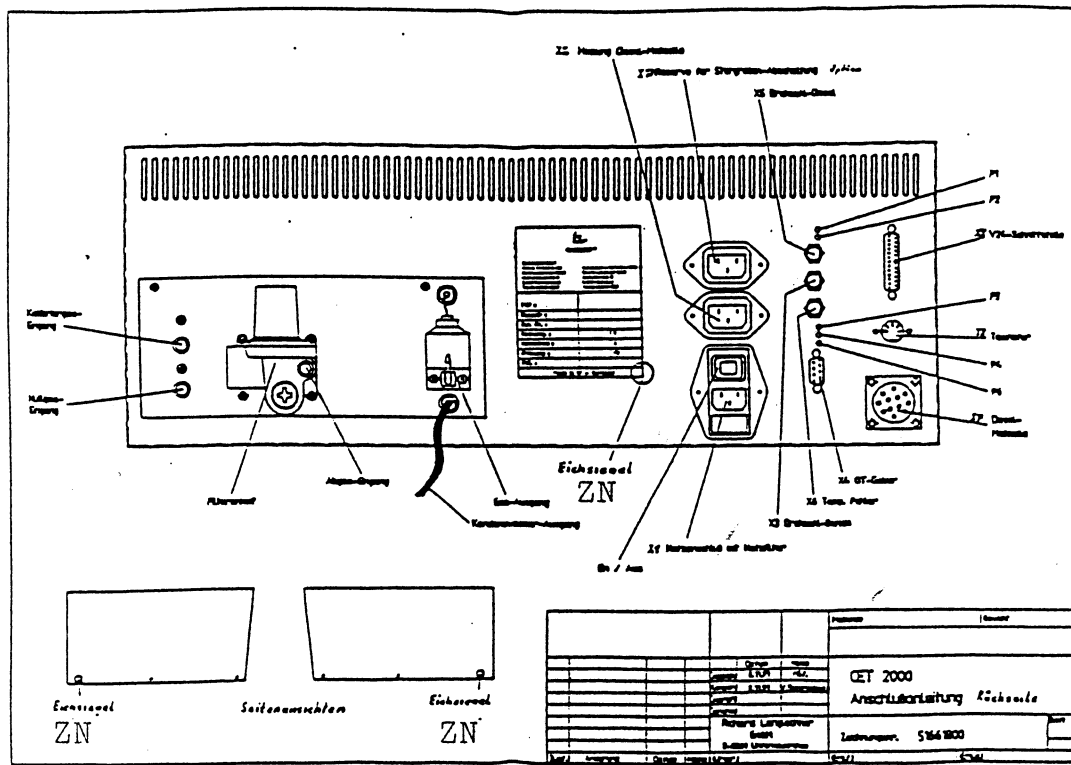
DMZ 2000

REPUBLIKA HRVATSKA
GLAVNI ZAVOD ZA NORMIZACIJU I
MJEŠTARSTVO
ODSJEK MJERITELJSKOG NADZORA
ZAGREB — Pršimovićeva p.b.
41000
Tel.: 57 86 00 Fax: 17 32 38 *Blau*

Ausführung 12/93-1 RK/CS

Technische Änderungen vorbehalten.

Stempelplan



DMZ 2000

REPUBLIKA HRVATSKA
 DRŽAVNI UREDA ZA METROLOGIJU I
 OČUVANJE
 41000 ZAGREB
 Tehnički odjel
 17 32 33
 b.b.
 17 32 33

