



assemblad®

# OPA 105.LCD

Conforme: CE - CEE 72/306 - DM 628 - MCTC-NET  
In compliance with CE and EEC regulations



***Opacimetro  
a flusso parziale  
Smokemeter  
partial-flow technology***

Disponibile con / Available with

Stampante interna 24 colonne - Bluetooth® - EOBD - Contagiri Universale - Pacco batterie  
Internal printer - Bluetooth® - EOBD - Universal RPM Counter - Battery pack

# OPA 105.LCD

opacimetro a flusso parziale

## Principali caratteristiche

TARATURA	Automatica all'accensione
MICROCOMPUTER	Texas MPS 430
MISURE EFFETTUATE	Opacità: in K (m-1) = 0÷9,99 – Risoluz. 0,01 in % = 0÷100 – Risoluz. 0,1 Temperature: fumi, olio, camera Giri motore
NORME	Compatibile CEE 72/306 & ISO 11614 Omologato MCTC NET
AZZERAMENTO DERIVA	Automatico
ACCESSORI IN DOTAZIONE	Seriale RS-232, orologio/datario, libretti metrologici
ALTRE	Software interfaccia utente Software service

## Camera di misura

CELLA TIPO	Assemblad Opa-king®
TEMP. CELLA	≥ 70 °C termostata
VENTILAZIONE	Controllata da microproc.
LUNG. EFF. DI MISURA	240 mm.
FOTOCCELLULA TIPO	Riflessione
TEMPO WARM-UP	5 minuti

## Rilevamento misure

NORMATIVA	DM 628, MCTC-NET
NORMATIVA	1999/52/CE
AGGIORNAM.	In automatico

## Stampante

Di serie 24 colonne - carta termica

## Alimentazione

TENSIONE	10,5 ÷ 15 Vcc. (110/230 Vca alim. ext. opz.)
ASSORBIMENTO	max 3 A @ 12 Vcc.

## Peso e dimensioni

PESO INDICAT.	3,3 Kg.
INGOMBRO MAX.	345 x 270 x 160 mm. (L x W x H)

## Accessori in dotazione ed optional

Tubo e raccordo di collegamento allo scarico veicoli  
Sonda temperatura Olio  
Cavo di alimentazione da batteria e cavo seriale  
Alimentatore esterno 110 o 230 Vca / 12 Vcc. (\*)  
Dispositivo acquisizione giri (\*)  
Bluetooth (\*)  
Carrello (\*)

(\*) opzionale

*Le caratteristiche riportate possono essere variate dal costruttore in qualsiasi momento senza preavviso.*

**Opacimetro heavy-duty per linee di revisione**  
**Heavy-duty smokemeter for inspection lanes**

# OPA 105.LCD

Smokemeter partial flow sampling technology

## Main features

CALIBRATION	Automatic at the switching on
MICROCOMPUTER	Texas MPS 430
AVAILABLE MEASURES	Opacity: K (m-1) = 0÷9,99 – Resolution 0,01 % = 0÷100 – Resolution 0,1 Temperature: smoke, oil, cell. RPM Counter
PROCEDURES	Complies with EEC 72/306, regulation 24 and ISO 11614
DRIFT ZEROING	Automatic
AVAILABLE ACCESSORIES	Serial Out. RS232, clock/calendar
OTHER	PC user's software PC service software

## Bench Specifications

BENCH	Assemblad Opa-king®
BENCH TEMP.	≥ 70 °C controlled by microprocessor
PURGING	Microprocessor driven
BENCH LENGTH	240 mm.
PHOTO CELL	Reflecting system photocell
WARM-UP TIME	5 minutes

## Measures System

CONTINUOUS	For dyno test
TEST CEE	According to EEC law
INTERNATIONAL	To Up-date to specific regulations

## Printer

Built-in 24 columns - Thermal paper

## Power Supply

BATTERY	10,5 ÷ 15 Vcc. (110/230 Vac / 12 Vcc optional)
CONSUMPTION	max 3 A @ 12 Vcc.

## Weight and dimensions

NET WEIGHT	3,3 kg
DIMENSIONS (MAX.)	345 x 270 x 160 mm. (L x W x H)

## Accessories and options

Battery cable and serial cable  
Flexible exhaust gas probe and clamp  
Oil temperature probe  
Ext. power supply adapter 110/230 Vac / 12 Vcc (\*)  
RPM Counter (\*)  
Bluetooth (\*)  
Trolley (\*)

(\*) as option

*Our Company reserves the right to make changes on the above specs without prior notice.*



**assemblad®**

ASSEMBLAD s.r.l.

Recapiti / Addresses

Via V. Veneto, 40 - 55010 Campi Bisenzio (FI)  
Tel. +39 055 890485 Fax +39 055 890496

[www.assemblad.com](http://www.assemblad.com)