



OPAX2000-II

Opacimetro a flusso parziale Partial flow smoke (opacity) meter

**Per il controllo della fumosità dei motori Diesel
sia per autoveicoli che per autocarri**

SICURO ED AFFIDABILE: conforme agli standard internazionali quali CEE 72/306, ISO 3173, ISO 11614 e SAE J 1667 ed omologato in Italia MCTC NET ed in uso nel mondo intero.

PRECISO E ACCURATO: la sua cella di campionamento fumi è capace di misurare e compensare tutti i parametri fisici che influenzano la misura.

FACILE E COMODO DA USARE E VERSATILE: la sua architettura a singolo strumento con tubo di campionamento lungo ne rende comodo e sicuro l'uso per qualsiasi tipo di veicolo, con qualsiasi tipo di tubo di scarico anche verticali; la doppia alimentazione poi ne consente l'uso sia in officina che nel piazzale e a bordo strada.

**For Diesel engine smoke (opacity) check
both on cars and light and heavy commercial vehicles**

RELIABLE: OPAX 2000-II complies with most important standards worldwide like EEC 72/306, ISO 3173, ISO 11614 and SAE J 1667; it is approved for statutory test in many countries around the world.

PRECISE AND ACCURATE: the OPAX 2000-II smoke measurement chamber has the capability to check and compensate the measurement with temperature and pressure.

DESIGNED FOR COMFORTABLE AND EASY OPERATION: the OPAX 2000-II single-unit all-in-one architecture with long sampling hose makes it comfortable and harmless to operate on any kind of exhaust pipe, even vertical stacks; the dual power supply allows workshop and roadside operations.

 **PROTECH**
Diagnostic Garage Equipment

Smokemeter



OPAX2000-II

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Prelievo dei fumi a flusso parziale continuo
- Camera fumi inserita nel corpo dell'apparecchio con tubo di campionamento lungo
- Camera di analisi riscaldata e termostata
- Pulizia rapida e facile con accesso facilitato alla camera fumi
- Unità di misura in % e in K selezionabile; altre unità di misura sono disponibili a richiesta (HSU, etc.)
- Metodologia di misura selezionabile con calcolo automatico delle medie dove richiesto dalla metodologia
- Azzeramento automatico
- Orologio-datario con batteria tampone
- Funzione software da tastiera per calibrazione con filtro campione
- Misura della temperatura dei gas
- Misura della pressione dei gas
- Stampante con impatto a 24 colonne
- Alimentazione da rete o a batteria 12V
- Visualizzazione simultanea di 2 parametri con selezione, su display ad alta efficienza
- Doppia interfaccia seriale RS-232
- Dimensioni: 425x225x370 mm circa
- Peso: 20 Kg circa

ACCESSORI OPZIONALI

- Unità contagiri Diesel piezo con sonde vario diametro
- Unità misura temperatura olio
- Terminale palmare Exterm
- Carrello Stand
- Unità contagiri universale RPM 8500
- Software KeySoft Windows®-compatibile

L'apparecchiatura può essere presente sul mercato in varie versioni ed allestimenti.

Il concessionario/rivenditore è a Vs. disposizione per dettagli in merito.

MAIN CHARACTERISTICS

- Partial flow continuous gas sampling
- All-in-one architecture with internal smoke chamber and long hose
- Heated and temperature-controlled smoke chamber
- Selectable measurement units % and K; other units available on request (HSU, ect.)
- Selectable measurements method with automatic calculation of average and other parameters when required by the select method
 - Automatic zeroing
- Real-time clock with battery back-up
 - Software-supported calibration feature with standard filter
 - Measurement of gas pressure
 - Measurements of gas temperature
- Built-in-24-column impact printer
- Mains or 12V battery power supply
 - Simultaneous 2-parameters display by means of a bright LED display 2 Standard RS-232 serial interfaces
- Dimensions: 425x225x370 mm approx.
 - Weight: 20 Kg approx.

OPTIONAL ACCESSORIES

- Diesel RPM piezo measurement unit with set of probes of different diameter
- Oil temperature measurement unit
 - EXTERM hand held terminal
 - Stand trolley
 - Universal Diesel RPM measurements unit
- Keysoft Windows®-compatible software

The instruments may have different versions and configurations depending on local requirements.

Please ask the local Distributor for details.



Smoke meter

LE CARATTERISTICHE RIPORTATE POSSONO ESSERE VARIATE DAL COSTRUTTORE IN QUALSIASI MOMENTO SENZA PREAVVISO.
TECHNICAL CHARACTERISTICS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.



Protech

via di Prato, 74 50041 Calenzano (FI) Italy
tel +39 055.88.78.151 fax +39 055.88.78.152
protech_com@protechspa.it
www.protechspa.it