

## Analizator Spalin CA-6200

CA-Calc jest małym, przenośnym analizatorem spalin o bardzo solidnym wykonaniu, wykonującym pomiary szybko i dokładnie. Aparat jest bardzo łatwy w obsłudze i nadaje się idealnie do kontroli i regulacji kotłów celem osiągnięcia najlepszych parametrów ich pracy. Dzięki swej uniwersalności znajduje on zastosowanie zarówno w obsłudze dużych urządzeń energetycznych jak i do testowania małych kotłów służących do ogrzewania budynków.

W podstawowej wersji aparat mierzy, O<sub>2</sub>, CO, ciąg kominowy oraz temperatury - otoczenia i wewnątrz komina. Można dołączyć dodatkowe sensory do pomiaru NO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> oraz dla wysokich stężeń CO.



### **Analiza procesu spalania może być bardzo prosta !**

- Pomiary w czasie rzeczywistym w kilka sekund po włączeniu aparatu
- Oblicza sprawność procesu, nadmiar powietrza, %CO<sub>2</sub> i wielkości emisji
- Podaje wartości stężeń NOx
- Ustawiany przez użytkownika poziom stężenia CO, przy którym następuje wyłączenie pompy próbki - zabezpiecza przez uszkodzeniem sensora CO
- Funkcja "ZOOM" pozwala powiększyć na ekranie wybrane odczyty
- Łatwe do zrozumienia i obsługi komendy, wykorzystujące zestaw przejrzystych ikon
- Do obliczeń stężeń emitowanych gazów wykorzystywane są ustawiane wartości referencyjnego O<sub>2</sub>

### **Zaawansowane technologicznie sensory**

- Sensory kalibrowane fabrycznie, nie wymagają dodatkowej kalibracji. Po prostu włóż sensor do aparatu i rozpocznij pomiary. Ta operacja trwa 3 minuty.
- Cztery gniazda dla dodatkowych sensorów pozwalają na łatwą rozbudowę aparatu. Użytkownik dokonuje zmian samodzielnie według swego życzenia.
- Sensor CO jest skompensowany ze względu na obecność wodoru
- Możliwość re-kalibracji sensora w/g wzorców klienta i w trakcie pomiarów zaoszczędza czas i pieniądze

### **Dodatkowe zalety CA-Calc**

- Wewnętrzne baterie pozwalają na wykonywanie pomiarów ciągle przez 24 godziny
- Fabrycznie zapisane dane 8 typowych paliw ułatwiają dobór warunków pracy aparatu i zwiększają dokładność pomiarów
- Możliwość zaprogramowania (przez użytkownika) własności 5-ciu różnych paliw
- Stan pracy pompy monitorowany w sposób ciągły

### **Szerokie możliwości zapamiętywania danych i drukowania wyników**

- W pamięci aparatu mieści się do 350 kompletnych wyników pomiarów z możliwością zaprogramowania do 35 różnych (opisanych) miejsc pomiaru i 75 różnych systemów
- Dostęp na miejscu do historii pomiarów
- Możliwość sortowania danych w/g klienta, miejsca; łatwość wyszukiwania poszczególnych danych do przygotowania wydruków i raportów
- Zapamiętane dane zawierają również parametry paliwa oraz datę i czas pomiarów
- Możliwość przesłania danych do zewnętrznego komputera
- Miniaturowa podręczna drukarka zapewnia wydruki w miejscu pomiaru

### **Zastosowania**

- Do regulacji palników we wszelkiego rodzaju i różnej mocy kottach, wymiennikach ciepła, ogrzewaczach i innych agregatach emitujących spaliny
- Regularne inspekcje i regulacje pracy kotłów w celu zminimalizowania kosztów obsługi
- Kontrola stężenia NO, NO<sub>2</sub> i SO<sub>2</sub> w spalinach
- Możliwość kontroli poziomu emisji
- Pomiary temperatury spalin i powietrza na wlocie do kotła
- Kontrola stężenia tlenu węgla ze względów bezpieczeństwa pracy