

ANALIZZATORE PER ANALISI DI COMBUSTIONE: DESCRIZIONE TECNICA

N. B.: il presente documento deve essere compilato in ogni sua parte e firmato in ogni pagina.

<u>Caratteristiche NECESSARIE</u>	
1. Sistema di filtraggio integrato e separatore di condensa	
2. Seconda pompa di diluizione per misurazione CO (minimo 20.000 ppm): indicare la massima misurazione possibile di ppm	
3. Auto-diagnosi sullo stato dei sensori con protezione e spegnimento degli stessi	
4. Riconoscimento automatico delle caldaie a condensazione e calcolo del rendimento (> 100% sul P.C.I.) come da UNI 10389-1	
5. Almeno 4 tipologie di combustibile in memoria: gas naturale, GPL, gasolio, olio combustibile; possibilità di estendere almeno a 8 tipologie	
6. 2 celle espandibili fino a 4	
7. Sostituzione autonoma celle	
8. Gruppo filtraggio anti-condensa esterno	
9. Menù di autocalibrazione	
10. Calcolo del rendimento della caldaia	
11. n° 3 analisi in sequenza con calcolo automatico della media e stampa del risultato	
12. Memoria di almeno 50 prove di combustione complete	
13. Calcolo CO ₂ , perdita al camino, eccesso d'aria	
14. Misura CO	

15. Misura del tiraggio e pressione differenziale (UNI 10845)	
16. Sonda prelievo fumi flessibile lungh. 220 mm.	
17. Mini sonda incorporata aria/ambiente per caldaie di tipo B	
18. Ampio display LCD grafico (indicare la misura) retro illuminato, con funzione zoom e scorrimento	
19. Gestione con programmi PC, netbook o palmari; uscita USB e cavo di collegamento	
20. Manuale d'uso e software	
21. Stampante integrata IR; indicare autonomia batteria in n° di stampe	
22. Carica batterie/alimentatore esterno	
23. Batterie ricaricabili con autonomia min. di 10 h. (indicare ore)	
24. Spegnimento automatico per risparmio batterie	
25. Indicazioni di impostazione e gestione data e orario	
26. Guscio di protezione con magnete	
27. Borsa di trasporto imbottita e dotata di tracolla	
28. Certificato taratura almeno prima annualità	
29. Indicare durata garanzia strumento (min. 2 anni)	
30. Indicare durata garanzia parti elettroniche (min. 2 anni)	
31. Indicare durata garanzia celle (O2 e CO – min. 2 anni)	
32. costo taratura annuale: max € 150,00 (indicare)	

<u>Unità di misura</u>		<i>(indicare anche range di precisione)</i>
33. Ossigeno		
34. CO	min. 0...25.000 ppm (UNI 10389)	
35. Temperatura fumi	-10°...1.000° C	
36. Temperatura aria comburente	-10°...+50° C	
37. Misura differenza pressione (tiraggio, ecc.)	+/- 110 hPa, 0,1 Pa	
<u>Caratteristiche OPZIONALI</u>		
38. Allarme visivo ed acustico per alti livelli di CO		
39. Display a colori		
40. Display a touch-screen		
41. <i>Bluetooth</i> per comunicazione pc, netbook, tablet o palmare		
42. Confezione di carta inclusa (indicare quantità rotolini)		
43. Misura NO ambiente		
<u>INDICAZIONI RICHIESTE</u>		
44. Indicare lunghezza cavo		
45. Indicare classe protezione IP		
46. Indicare dimensione e peso strumento, incluse le batterie		

47. Sonda lunghezza 750 mm. (indicare costo)	
48. Garanzia estensibile a quanti anni? Indicare costo?	
49. Costo rotolini carta per stampante	
50. Taratura annuale: modalità, tempi, ubicazione laboratorio di taratura, indicare se laboratorio proprio o esterno (in caso indicare nominativo)	
51. Disponibilità di assistenza su territorio per tipologia di intervento: taratura, ricambi, manutenzioni, ecc. (indicare CAP ubicazione)	
52. tempi di consegna dalla data ordine indicati in gg. lavorativi: max 10	
53. modalità di pagamento: come da normativa vigente.	

Il RUP
Arch. Lorena Della Monica