

DESCRIZIONE GAMMA CHEMIST

Il CHEMIST 200 (ASK620A) non è predisposto per il montaggio della terza cella per misura di NO/NO_x.
 Il CHEMIST 200 PLUS (ASK625A) è predisposto per il montaggio della terza cella per misura di NO/NO_x.
 Il CHEMIST 300 (ASK 630°) è equipaggiato di serie con tre celle per misura O₂, CO e NO.



Analizzatore di combustione portatile **ASK 620 A**, a due celle elettrochimiche, dotato delle seguenti funzioni e caratteristiche:

- Misura di ossigeno (O₂), monossido di carbonio (CO , compensato in H₂), temperatura fumi, temperatura aria ambiente e aria comburente, tiraggio al camino, pressione differenziale.
- Calcolo dell'eccesso d'aria, dell'anidride carbonica (CO₂), delle perdite al camino, del rendimento di combustione, del ΔT fra fumi ed aria comburente, inserimento dell'indice di Bacharach (nerofumo) misurato con pompa esterna
- Riconoscimento automatico delle caldaie a condensazione e calcolo indicativo del rendimento totale di combustione sul P.C.I. (>100 %)
- Esecuzione automatica di 3 analisi di combustione in sequenza con calcolo della media e stampa automatica del risultato, con dati nello stesso ordine del libretto d'impianto
- Prova di tenuta della tubazione gas con il metodo delle perdite per decadimento secondo norma UNI 7129 per impianti nuovi e UNI 11137 per impianti esistenti , con stampa separata dell'esito . Per la UNI 1137 l'apparecchio misura automaticamente il volume della tubazione gas dell'impianto .
- Misura del tiraggio ad alta risoluzione e precisione con sonda esterna AACDP01 , secondo UNI 10389- 1 (risoluzione 0,1 Pa , precisione 0,5 Pa)
- Misura di CO ambiente, con allarme secondo norme OSHA , per la sicurezza dell'operatore e stampa sullo scontrino
- Allarmi programmabili sulle principali grandezze misurate, con possibilità di disattivare la pompa di aspirazione a protezione della cella elettrochimica di misura CO
- Stampa scontrini su carta comune, personalizzabile e flessibile: numero copie, data, nome operatore ed intestazione Azienda facilmente impostabili. Possibilità di stampare scontrini separati per nerofumo, tiraggio, analisi singole, media con stampa separata delle tre analisi , prova di tenuta della tubazione gas
- 99 memorie, ognuna capace di archiviare le 3 analisi con media, più tiraggio , nerofumo e misura di CO ambiente , se effettuati
- Autodiagnosi dello stato delle celle elettrochimiche di misura dei gas
- Celle elettrochimiche di misura gas precalibrate, sostituibili direttamente dall'utilizzatore
- 9 combustibili già programmati: gas naturale, GPL, gasolio, olio combustibile secondo norma UNI10389, metano, propano, butano quali gas di riferimento, pellet con l'8 % di contenuto d'acqua secondo norma austriaca ONORM M7135 .
- Batterie ricaricabili Ni-MH, facilmente sostituibili, con indicazione di carica (autonomia 40 analisi con scontrino)
- Display grafico 42 x 60 mm retroilluminato, 8 righe x 20 colonne, con funzione zoom
- Porta seriale RS 232 bidirezionale per comunicazione con PC ed aggiornamento firmware
- Stampante integrata ad impatto a 24 colonne, su carta comune, con nastro inchiostro, facilmente accessibile
- Connettori interni allo strumento, in ALIASI 316 ad accoppiamento predefinito a prova di errore
- Dimensioni e peso: 307 x 105 x 96 mm, 1,1 Kg



dal 1929

NUOVA ALLEMANO Via Galvani 22 10093 Collegno (TO) Tel 011/2734400 fax 011/2732888
 e-mail info@allemano.it
www.allemano.it

Al fine di migliorare le prestazioni tecniche del prodotto, la società si riserva di apportare variazioni senza preavviso.
 In order to improve the technical performances of the product, the company reserves the right to make any dynamometer without notice.

La fornitura comprende oltre all'analizzatore ASK620 A, come sopra descritto :

- Valigetta rigida in plastica con alloggiamento per strumento ed accessori di serie
- Sonda di prelievo fumi in acciaio inox da 180 mm, con impugnatura in ABS, completa di 3 mt. di doppio tubo (gas e tiraggio) e termocoppia interna per la misura della temperatura dei fumi
- Sonda remota Pt100 di temperatura, con 2 mt. di cavo ed adattatore per pozzetti, per la misura della temperatura dell'aria comburente nelle caldaie a camera stagna
- Gruppo filtro anticondensa / pulviscolo e tubo con raccordo per misure di pressione
- Caricabatterie / Alimentatore , grazie al quale lo strumento funziona anche a batterie completamente scariche
- Software PC per scaricare le memorie e configurare lo strumento (combustibili , intestazione scontrini , etc) , completo di cavo di collegamento
- Manuale d'uso e manutenzione, comprendente Dichiarazione di Conformità e Certificato di Garanzia (24 mesi sullo strumento, 18 mesi sulle celle di misura)
- Certificato di taratura dello strumento nel laboratorio Seitron

Analizzatore di combustione portatile **ASK 625 A**, a due celle elettrochimiche, dotato delle stesse funzioni e caratteristiche di **ASK 620 A**, come sopra descritte.

L'unica differenza consiste nella predisposizione hardware e software per il montaggio successivo all'acquisto da parte dell'utilizzatore della terza cella per misura di NO / NO_x che permette di effettuare la misura della presenza di questi gas nei fumi di combustione.

Analizzatore di combustione portatile **ASK 630 A**, a tre celle elettrochimiche, dotato delle stesse funzioni e caratteristiche di **ASK 625 A**, come sopra descritte.

L'unica differenza consiste nella presenza della terza cella elettrochimica per la misura di NO che permette di effettuare la misura della presenza di questi gas nei fumi di combustione.



dal 1929

NUOVA ALLEMANO Via Galvani 22 10093 Collegno (TO) Tel 011/2734400 fax 011/2732888
e-mail info@allemano.it
www.allemano.it

Al fine di migliorare le prestazioni tecniche del prodotto, la società si riserva di apportare variazioni senza preavviso.
In order to improve the technical performances of the product, the company reserves the right to make any dynamometer without notice.