



madur  
GA-40T  
*plus*



www.xearpro.com



#### DESCRIZIONE

#### CARATTERISTICHE

#### DATI TECNICI

#### SENSORI

#### DOTAZIONE

#### ASPETTO

Madur GA-40T <sup>Plus</sup> è uno strumento professionale che integra tutte le funzionalità di una stazione di controllo, con linea riscaldata, unità refrigerante e sonda riscaldata.

Lo strumento è protetto da una borsa soft-case, ma realizzato in telaio di acciaio, per alta resistenza.

È configurabile con sensori NDIR e celle elettrochimiche.

Integra una stampante per la generazione del report direttamente a campo.

Conforme alla normativa EN 50379

# GA-40 T *plus*



| DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CARATTERISTICHE | DATI TECNICI | SENSORI | DOTAZIONE | ASPETTO                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|---------|-----------|-------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fino a 7 sensori elettrochimici</li> <li>• Fino a 2 sensori NDIR</li> <li>• Stampante integrata - carta 58 mm</li> <li>• Batteria integrata per funzionamento continuo 8 ore (la linea riscaldata ed il dryer necessitano di alimentazione AC)</li> <li>• Sistema dryer integrato effetto Peltier</li> <li>• Linea riscaldata e filtro riscaldato integrati nella linea di prelievo</li> <li>• Linea riscaldata configurata per adattarsi a tutti i puntali e sonde Madur</li> <li>• Filtro aggiuntivo con raccoglitore trappola condense</li> <li>• Sensore di pressione differenziale ( per misure di velocità a camino, necessita di tubo di Pitot )</li> <li>• Software per misura nerofumo</li> <li>• Misura gas a temperatura ambiente, 2 ingressi aggiuntivi per temperatura</li> <li>• Uscite analogiche (4-20mA / 0-10V) - opzione</li> <li>• 2 formati di salvataggio dati, memoria interna alta capacità</li> <li>• Calcolo di valori di combustione</li> <li>• Software di calibrazione celle di misura a disposizione dell'utente</li> </ul> |                 |              |         |           |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |              |         |           |                         |
| FILTRO ADDIZIONALE<br>(CON TRAPPOLA COND.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |              |         |           | TRAPPOLA<br>CONDENSE    |
| RS232C CAVO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |              |         |           | BORSA TRASPORTE         |
| GAS PROBE L=300MM<br>(SOSTITUIBILE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |              |         |           |                         |
| LINEA RISCALDATA CON<br>CONN. MAGNETICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |              |         |           | FILTRO RISCALDATO       |
| SENSORE<br>TEMPERATURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |              |         |           | SOFTWARE DOCUMENTAZIONE |
| INDICATORE NEROFUMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |              |         |           |                         |

# GA-40 T *plus*

| DESCRIZIONE                                                              | CARATTERISTICHE                                                                                                            | DATI TECNICI | SENSORI | DOTAZIONE | ASPETTO |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|-----------|---------|
| Dimensioni (W * H * D)                                                   | 470 mm * 310 mm * 160 mm                                                                                                   |              |         |           |         |
| Peso (senza accessori)                                                   | 12,0 ÷ 12,8kg                                                                                                              |              |         |           |         |
| Materiale Valigia - Contenitore                                          | Alluminio   Acciaio   Struttura esterna poliestere                                                                         |              |         |           |         |
| Temperatura di Funzionamento                                             | T: 10°C ÷ 50°C, RH: 5% ÷ 90% (non-condensing)                                                                              |              |         |           |         |
| Temperatura di Stoccaggio                                                | 0°C ÷ 55°C                                                                                                                 |              |         |           |         |
| Alimentazione   Consumo Massimo                                          | 115 VAC or 230 VAC   90 W (without heated hose)                                                                            |              |         |           |         |
| Batteria   Durata   Ricarica                                             | Batteria ricaricabile 12V / 2,2Ah   7h   14h                                                                               |              |         |           |         |
| Memoria dati                                                             | 32kB   30 reports + 10 banks (1024 sets of data)                                                                           |              |         |           |         |
| Display                                                                  | LCD Grafico 128 * 128, con retroilluminazione                                                                              |              |         |           |         |
| Stampante                                                                | Alta Velocità (non termica)                                                                                                |              |         |           |         |
| Uscite Analogiche (opzione)                                              | 2 uscite, corrente (0/4 ÷ 20mA) o tensione (0 ÷ 10V)                                                                       |              |         |           |         |
| Pompa   Flusso                                                           | Membrana, max 2l/min (controllo automatico flusso)   90l/h (1,5l/min)                                                      |              |         |           |         |
| Sistema lavaggio sensore CO                                              | Membrana, max 1,5l/min                                                                                                     |              |         |           |         |
| Interfaccia seriale di comunicazione                                     | RS-232C                                                                                                                    |              |         |           |         |
| Sistema filtrazione gas                                                  | 1. Filtro in linea integrato nella sonda di prelievo<br>2. Filtro e sistema raccolta condensa nel pannello dello strumento |              |         |           |         |
| LINEA RISCALDATA - FILTRO RISCALDATO - DRYER   INTEGRATI NELLO STRUMENTO |                                                                                                                            |              |         |           |         |
| Metodo di essiccamento                                                   | Condensa da rapida diminuzione temperatura                                                                                 |              |         |           |         |
| Tipologia essiccatore                                                    | Effetto Peltier                                                                                                            |              |         |           |         |
| Temperatura essiccatore                                                  | +5°C Controllato Elettronicamente                                                                                          |              |         |           |         |
| Isteresi temperatura essiccatore                                         | ~ 1°C                                                                                                                      |              |         |           |         |
| Massima flusso per efficienza essiccatore                                | 100 l/h                                                                                                                    |              |         |           |         |
| Pompa condensa                                                           | Peristaltica, 38 ml/min                                                                                                    |              |         |           |         |
| Temperatura linea riscaldata                                             | +120°C Controllata Elettronicamente                                                                                        |              |         |           |         |
| Isteresi temperatura linea riscaldata                                    | ~ 5°C                                                                                                                      |              |         |           |         |
| Lunghezza linea di prelievo                                              | 3m (opzione 5m or 10m)                                                                                                     |              |         |           |         |
| Consumo Linea di prelievo                                                | 360W (max)                                                                                                                 |              |         |           |         |
| Tipo di termocoppia linea di prelievo                                    | Tipo-K (Tipo-S opzionale)                                                                                                  |              |         |           |         |

# GA-40 T *plus*



| DESCRIZIONE                                   | CARATTERISTICHE                   | DATI TECNICI                                                                   | SENSORI | DOTAZIONE                                        | ASPETTO            |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------|--------------------|
| <b>MISURE</b>                                 |                                   |                                                                                |         |                                                  |                    |
| Variabile                                     | Metodo                            | Range   Risoluzione                                                            |         | Accuratezza                                      | Tempo ( $T_{90}$ ) |
| $T_{gas}$ - Temperatura gas                   | Termocoppia tipo K                | $-10 \div 1000^{\circ}\text{C}$   $0,1^{\circ}\text{C}$                        |         | $\pm 2^{\circ}\text{C}$                          | 10 sec             |
| $T_{gas}$ - Temperatura gas                   | Termocoppia tipo S                | $-10 \div 1500^{\circ}\text{C}$   $0,1^{\circ}\text{C}$                        |         | $\pm 2^{\circ}\text{C}$                          | 10 sec             |
| $T_{amb}$ - Temp. aria ingresso caldaia       | Pt500 sensore res.                | $-10 \div 100^{\circ}\text{C}$   $0,1^{\circ}\text{C}$                         |         | $\pm 2^{\circ}\text{C}$                          | 10 sec             |
| $T_1$ & $T_3$ – Temperature esterne           | Termocoppia tipo K                | $-10 \div 1000^{\circ}\text{C}$   $0,1^{\circ}\text{C}$                        |         | $\pm 2^{\circ}\text{C}$                          | 10 sec             |
| $T_1$ & $T_3$ – Temperature esterne           | Termocoppia tipo S                | $-10 \div 1500^{\circ}\text{C}$   $0,1^{\circ}\text{C}$                        |         | $\pm 2^{\circ}\text{C}$                          | 10 sec             |
| $T_2$ & $T_4$ – Temperature esterne           | Pt500 sensore res.                | $-10 \div 100^{\circ}\text{C}$   $0,1^{\circ}\text{C}$                         |         | $\pm 2^{\circ}\text{C}$                          | 10 sec             |
| Pressione differenziale                       | sensore di pressione piezometrico | $-25 \text{ hPa} \div +25 \text{ hPa}$   $1 \text{ Pa}$ ( $0,01 \text{ hPa}$ ) |         | $\pm 2 \text{ Pa abs.}$<br>or $5\% \text{ rel.}$ | 10 sec             |
| Velocità gas                                  | Tubo di Pitot                     | $1 \div 50 \text{ m/s}$   $0,1 \text{ m/s}$                                    |         | $0,3 \text{ m/s abs.}$<br>or $5\% \text{ rel.}$  | 10 sec             |
| Lambda $\lambda$                              | Calcolato                         | $1 \div 10$   $0,01$                                                           |         | $\pm 5\% \text{ rel.}$                           | 10 sec             |
| qA                                            | Calcolato                         | $0 \div 100\%$   $0,1\%$                                                       |         | $\pm 5\% \text{ rel.}$                           | 10 sec             |
| Eta - $\eta$ Rendimento                       | Calcolato                         | $0 \div 120\%$   $0,1\%$                                                       |         | $\pm 5\% \text{ rel.}$                           | 10 sec             |
| $U_1$ & $U_2$ – ingressi analogici (tensione) | Delta-sigma ADC                   | $-20\text{V} \div +20\text{V}$   $0,01\text{V}$                                |         | $\pm 2\% \text{ rel.}$                           | 10 sec             |
| $I_1$ & $I_2$ – ingressi analogici (corrente) | Delta-sigma ADC                   | $-20\text{mA} \div +20\text{mA}$   $0,01\text{mA}$                             |         | $\pm 2\% \text{ rel.}$                           | 10 sec             |

# GA-40 T *plus*

| DESCRIZIONE                              | CARATTERISTICHE     | DATI TECNICI             | SENSORI                  | DOTAZIONE          | ASPETTO |
|------------------------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|---------|
| Metodo                                   | Range   Risoluzione | Accuratezza              | Tempo (T <sub>90</sub> ) | Conforme           |         |
| <b>O<sub>2</sub> - OXYGEN</b>            |                     |                          |                          |                    |         |
| Sensore Elettrochimico                   | 20,95%   0,01%      | ± 0,01% abs. or 5% rel.  | 45 sec                   | ISO 12039; CTM-030 |         |
| Elettrochimico, pressione parziale       | 20,95%   0,01%      | ± 0,01% abs. or 5% rel.  | 45 sec                   | ISO 12039; CTM-030 |         |
| Elettrochimico, pressione parziale       | 25,00%   0,01%      | ± 0,01% abs. or 5% rel.  | 45 sec                   | ISO 12039; CTM-030 |         |
| Elettrochimico, pressione parziale       | 100,00%   0,1%      | ± 0,1% abs. or 5% rel.   | 45 sec                   | ISO 12039; CTM-030 |         |
| <b>CO - CARBON MONOXIDE</b>              |                     |                          |                          |                    |         |
| Sensore Elettrochimico                   | 4 000 ppm   1 ppm   | ± 5 ppm abs. or 5% rel.  | 45 sec                   | ISO 12039; CTM-030 |         |
| Sensore Elettrochimico                   | 20 000 ppm   1 ppm  | ± 5 ppm abs. or 5% rel.  | 45 sec                   | ISO 12039; CTM-030 |         |
| Sensore Elettrochimico                   | 10%   0,001%        | ± 0,005% abs. or 5% rel. | 45 sec                   | ISO 12039; CTM-030 |         |
| Elettrochimico comp. H <sub>2</sub>      | 2 000 ppm   1 ppm   | ± 5 ppm abs. or 5% rel.  | 45 sec                   | ISO 12039; CTM-030 |         |
| NDIR (come secondo sensore)              | 10%   0,01%         | ± 0,05% abs. or 5% rel.  | 45 sec                   | EN 15058           |         |
| NDIR (come secondo sensore)              | 100%   0,1%         | ± 0,5% abs. or 5% rel.   | 45 sec                   | EN 15058           |         |
| <b>CO<sub>2</sub> - CARBON DIOXIDE</b>   |                     |                          |                          |                    |         |
| NDIR                                     | 25%   0,01%         | ± 0,05% abs. or 5% rel.  | 45 sec                   | ISO 12039          |         |
| NDIR                                     | 50%   0,01%         | ± 0,05% abs. or 5% rel.  | 45 sec                   | ISO 12039          |         |
| NDIR                                     | 100%   0,1%         | ± 0,5% abs. or 5% rel.   | 45 sec                   | ISO 12039          |         |
| <b>CH<sub>4</sub> – METHANE</b>          |                     |                          |                          |                    |         |
| NDIR                                     | 5%   0,01%          | ± 0,05% abs. or 5% rel.  | 45 sec                   |                    |         |
| NDIR                                     | 25%   0,01%         | ± 0,05% abs. or 5% rel.  | 45 sec                   |                    |         |
| NDIR                                     | 100%   0,1%         | ± 0,5% abs. or 5% rel.   | 45 sec                   |                    |         |
| <b>NO - NITRIC OXIDE</b>                 |                     |                          |                          |                    |         |
| Sensore elettrochimico                   | 1 000 ppm   1 ppm   | ± 5 ppm abs. or 5% rel.  | 45 sec                   | EN 50379; CTM-022  |         |
| Sensore elettrochimico                   | 5 000 ppm   1 ppm   | ± 5 ppm abs. or 5% rel.  | 45 sec                   | EN 50379; CTM-022  |         |
| <b>NO<sub>2</sub> - NITROGEN DIOXIDE</b> |                     |                          |                          |                    |         |
| Sensore elettrochimico                   | 1 000 ppm   1 ppm   | ± 5 ppm abs. or 5% rel.  | 60 sec                   | EN 50379, CTM-022  |         |
| <b>SO<sub>2</sub> - SULPHUR DIOXIDE</b>  |                     |                          |                          |                    |         |
| Sensore elettrochimico                   | 2 000 ppm   1 ppm   | ± 5 ppm abs. or 5% rel.  | 45 sec                   | EN 50379           |         |
| Sensore elettrochimico                   | 5 000 ppm   1 ppm   | ± 5 ppm abs. or 5% rel.  | 45 sec                   | EN 50379           |         |
| <b>H<sub>2</sub>S- HYDROGEN SULFIDE</b>  |                     |                          |                          |                    |         |
| Sensore elettrochimico                   | 1 000 ppm   1 ppm   | ± 5 ppm abs. or 5% rel.  | 70 sec                   |                    |         |

# GA-40 T *plus*

| DESCRIZIONE                             | CARATTERISTICHE     | DATI TECNICI             | SENSORI                  | DOTAZIONE | ASPETTO |
|-----------------------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|---------|
| Metodo                                  | Range   Risoluzione | Accuratezza              | Tempo (T <sub>90</sub> ) | Conforme  |         |
| <b>H<sub>2</sub> - HYDROGEN</b>         |                     |                          |                          |           |         |
| Sensore elettrochimico                  | 2 000 ppm   1 ppm   | ± 10 ppm abs. or 5% rel. | 50 sec                   |           |         |
| Sensore elettrochimico                  | 20 000 ppm   1 ppm  | ± 10 ppm abs. or 5% rel. | 70 sec                   |           |         |
| Thermal Conductivity Detector           | 10%   0,1%          | ± 0,5% abs. or 5% rel.   | 45 sec                   |           |         |
| Thermal Conductivity Detector           | 25%   0,1%          | ± 0,5% abs. or 5% rel.   | 45 sec                   |           |         |
| Thermal Conductivity Detector           | 50%   0,1%          | ± 0,5% abs. or 5% rel.   | 45 sec                   |           |         |
| Thermal Conductivity Detector           | 100%   0,1%         | ± 0,5% abs. or 5% rel.   | 45 sec                   |           |         |
| <b>CL<sub>2</sub> - CHLORINE</b>        |                     |                          |                          |           |         |
| Sensore elettrochimico                  | 250 ppm/ 1 ppm      | ± 5 ppm abs. or 5% rel.  | 60 sec                   |           |         |
| <b>HCl - NITRUS OXIDE</b>               |                     |                          |                          |           |         |
| Sensore elettrochimico                  | 100 ppm/ 1 ppm      | ± 5 ppm abs. or 5% rel.  | 70 sec                   |           |         |
| <b>N<sub>2</sub>O - NITRUS OXIDE</b>    |                     |                          |                          |           |         |
| NDIR                                    | 2 000 ppm/ 1 ppm    | ± 10 ppm abs. or 5% rel. | 45 sec                   | ISO 21258 |         |
| <b>VOC - VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS</b> |                     |                          |                          |           |         |
| PIT - Photo Ionization Detector         | 100 ppm   1 ppm     | ± 5 ppm abs. or 5% rel.  | 120 sec                  | METHOD 21 |         |
| PIT - Photo Ionization Detector         | 1 000 ppm   1 ppm   | ± 5 ppm abs. or 5% rel.  | 120 sec                  | METHOD 21 |         |
| DESCRIZIONE                             | CARATTERISTICHE     | DATI TECNICI             | SENSORI                  | DOTAZIONE | ASPETTO |

## DOTAZIONE STANDARD

### FORNITURA A CORREDO DELLO STRUMENTO

- 3 metri di cavo di alimentazione
- Linea riscaldata (lunghezza preferita) , filtro riscaldato e borsa di trasporto
- Sistema di filtrazione con trappola condense (porosità 5µm)
- Contenitore condense
- 2,5m RS-232C cavo comunicazione seriale
- Software CD con manuale
- Adattatore innesto rapido - tubo (2 pezzi)

## DOTAZIONE AGGIUNTIVA

### A COMPLETAMENTO DOTAZIONE STANDARD, NECESSARIA PER UTILIZZARE LO STRUMENTO

#### • Linea Riscaldata

Linea riscaldata disponibile in differenti lunghezze, con filtro riscaldato e connettore adattamento strumento Madur;

La connessione all'analizzatore ed al puntale|sonda è rapida (magnetic-fast);

Lunghezza standard 3 metri con borsa di trasporto inclusa.



# GA-40 T *plus*

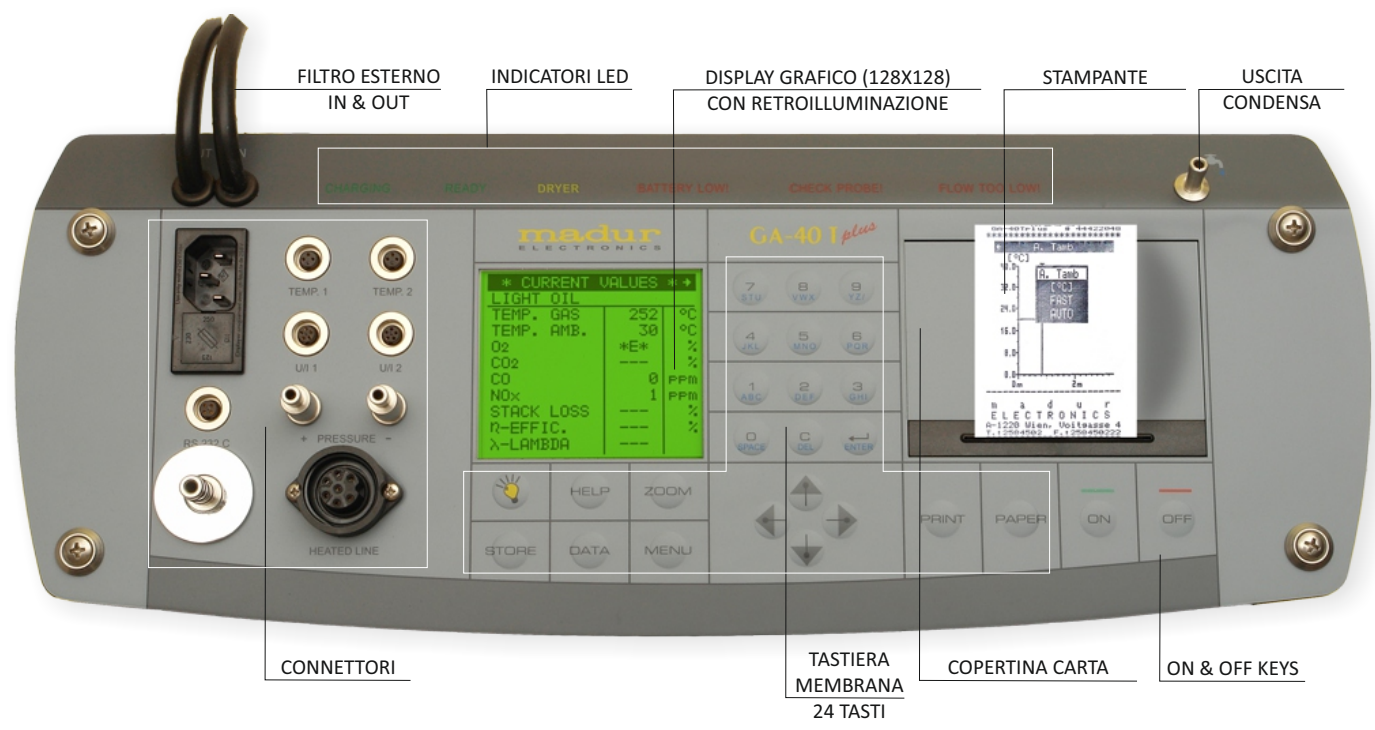


| DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CARATTERISTICHE | DATI TECNICI | SENSORI | DOTAZIONE                                                                                        | ASPETTO                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Tubi di prelievo gas</b><br/>Puntali e sonde di prelievo gas, disponibili in differenti lunghezze, con misura temperatura;<br/>Possibilità di rimuovere velocemente il puntale grazie alla ghiera di fissaggio;<br/>Sonde dotate di termocoppia di tipo K (tipo S a richiesta) con cono di adattamento per condotto prelievo fumi;<br/>La possibilità di sostituire il puntale, permette comodamente di dotarsi di puntali di diversa lunghezza ( o realizzati in materiale resistente alle alte temperature ) in modo da essere pronti a campo ad ogni esigenza.</li></ul> |                 |              |         |                                                                                                  |                                                                               |
| <b>OPZIONALE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |              |         |                                                                                                  |                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Sensore di temperatura ambiente</b><br/>Fornito con 3 metri di cavo, adatto per le misure d'aria d'ingresso caldaia.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |              |         |                                                                                                  |                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |              |         | codice di ordinazione:<br>Z40P-SENS-TEMP                                                         | A coiled orange cable with a small sensor at the end.                         |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Tubo di Pitot</b><br/>Il tubo di pitot permette misure di velocità fumi nel condotto di aspirazione;<br/>Lo strumento GA40-T <i>plus</i>, converte la pressione differenziale nel condotto alla velocità dei fumi , misure accurate grazie alla tecnologia del sensore digitale;<br/>Differenti lunghezze disponibili con 2 metri di tubi di collegamento.</li></ul>                                                                                                                                                                                                        |                 |              |         |                                                                                                  |                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |              |         | codici di ordinazione:<br>pitot tube 800mm - Z00-PITOT-8002<br>pitot tube 500mm - Z00-PITOT-5002 | A long, thin metal tube with a small sensor at the end.                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>RS232C to USB convertitore</b><br/>Ideale per computer non dotati di porta RS-232</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |              |         |                                                                                                  |                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |              |         | codice di ordinazione:<br>Z40P-USB-ADAP                                                          | A black cable with a small black box in the middle, used for data conversion. |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Bluetooth modulo</b><br/>Permette di utilizzare lo strumento con interfaccia bluetooth.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |              |         |                                                                                                  |                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |              |         | codice di ordinazione:<br>Z40P-BLUE-TOOTH                                                        | A small black module with a cable, used for wireless communication.           |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Adattatore nerofumo</b><br/>Permette di eseguire il test nerofumo in accordo al metodo di Bacharach.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |              |         |                                                                                                  |                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |              |         | codice di ordinazione:<br>Z40T-HOSE-NAKR02                                                       | A black and red mechanical adapter with a hose connection.                    |

# GA-40 T *plus*

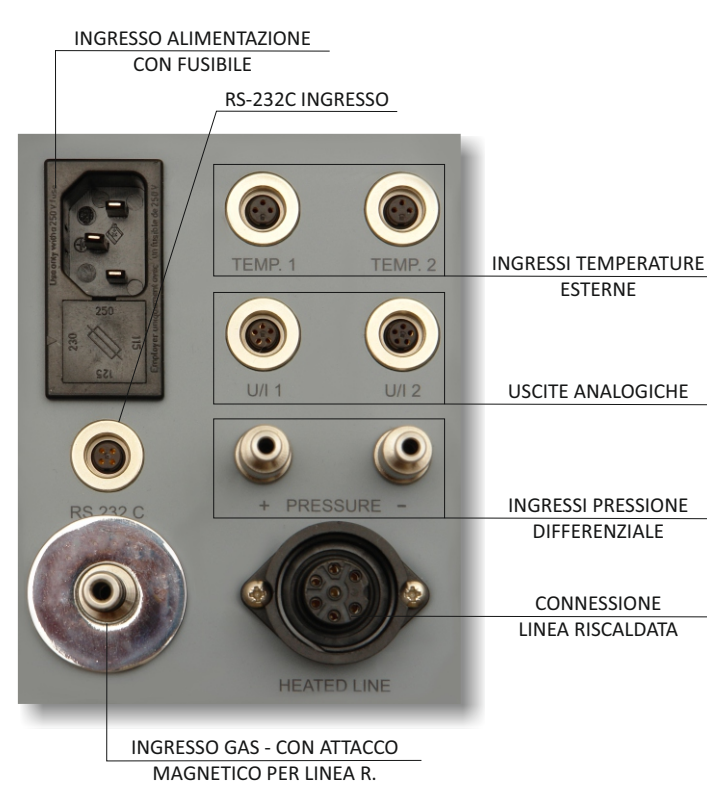
| DESCRIZIONE | CARATTERISTICHE | DATI TECNICI | SENSORI | DOTAZIONE | ASPETTO |
|-------------|-----------------|--------------|---------|-----------|---------|
|-------------|-----------------|--------------|---------|-----------|---------|

## PANNELLO FRONTALE



## CONNESSIONI PNEUMATICHE ED ELETTRICHE

## ACCESSORI ANALIZZATORE



# GA-40 T *plus*

DESCRIZIONE

CARATTERISTICHE

DATI TECNICI

SENSORI

DOTAZIONE

ASPETTO

INDICATORI LED

CHARGING

READY

DRYER

BATTERY LOW

CHECK PROBE

FLOW TOO LOW

ESEMPI DI SCHERMADE DELLO STRUMENTO

\* CURRENT VALUES \* [E]  
LIGHT OIL  
TEMP. GAS 66.0 °C  
TEMP. AMB. 23.8 °C  
O2 20.95 %  
CO2 0.00 %  
CO 0 PPM  
STACK LOSS 100.0 %  
R-EFFIC\* 0.0 %  
DEW POINT --- °C  
λ-LAMBDA ---

+ A. Tamb [E]  
[°C]  
24.7  
24.5  
24.3  
24.1  
23.9  
23.7  
0 m 2 m  
A. Tamb [°C]  
FAST  
AUTO

ESEMPI DI STAMPA

ESEMPI DI MASCHERE DEL SOFTWARE

madur  
GA-40Tplus # 44422048  
\*\*\*\*\*  
00:00.39 01.01.23  
FUEL: LIGHT OIL  
O2rel 3 %  
AVERAG. TIME: 2 sec  
BOILER POWER: 0.0 kW  
FUEL FLOW : 0.0 l/h  
TEMPERATURE : 0 °C  
TA 20.0°C TG \*\*\*\*\*C  
O2 \*\*\*\*\*% CO2 --- %  
CO 0PPM  
NO 0PPM  
NO2 1PPM  
--- PPM  
--- PPM  
NOx 1PPM  
NOxrel --- ms/m³  
EXCESS AIR...: ---  
STACK LOSS...: --- %  
EFFICIENCY...: --- %  
EFFICIENCY...: --- %  
m a d u r  
E L E C T R O N I C S  
\*\*\*\*\*

madur  
GA-40Tplus # 44422048  
\*\*\*\*\*  
+ A. Tamb  
[°C]  
10.0  
8.0  
6.0  
4.0  
2.0  
0.0  
0 m 2 m  
A. Tamb [°C]  
FAST  
AUTO  
m a d u r  
E L E C T R O N I C S  
\*\*\*\*\*

rol  
METER [E]  
SECTION +  
TIME: 10 sec  
...: 5 %  
DATA: [E] +  
Ox...: 95 %  
LIGHT OIL  
CO2max: 15.4%  
Analyzer status  
Charging Ready Dryer Backlight  
Flow too low Check probe! Battery low  
42% 92l/h  
Pump Flow  
Capture display contents  
Close

XEarPro Srl.  
info@xearpro.com | +39 0296 460317

9

www.xearpro.com | GA40tp-IT-v01.01