

## Monitor CO<sub>2</sub> portatili

**Fyrite** metodo chimico

**GM70** con sensore Ired ,  
funzionamento per diffusione o con pompa di prelievo

**G100** con sensore Ired , con pompa di prelievo integrata, data logging  
versioni con misura supplementare di O<sub>2</sub>, CO e UR

**Fyrite CO2** a metodi chimico, con fondo scala 7 % o 20%,  
con pompa di aspirazione manuale.

Il principio di misura si basa sull'aumento di volume del reagente contenuto nel capillare a causa della presenza della CO<sub>2</sub>. L'innalzamento del liquido nel capillare viene confrontato visivamente con una scala graduata

**GM70 e G100** utilizzano la tecnologia a raggi infrarossi per una altissima precisione di misura e possono integrare una pompa di prelievo per una risposta più veloce.

### GM70

- con o senza pompa di aspirazione automatica del campione
- display grafico retro illuminato
- data logging
- sonda intercambiabile per facile calibrazione periodica
- sensore **CARBOCAP**® brevettato

| mod    | CO2 range                                       |
|--------|---|
| GMP221 | 0-2% , 0-3% , 0-5% , 0-10% , 0-20%              |
| GMP222 | 0-2000 , 0-3000 , 0-5000 , 0-7000 , 0-10.000ppm |

### G100 /150

- pompa di aspirazione integrata
- display digitale LCD retro illuminato
- misura di O<sub>2</sub> e UR% optional
- funzione di memoria e uscita per PC

| serie | mod  | CO2             | O2    | UR%    | T      |
|-------|------|-----------------|-------|--------|--------|
| G100  | 00 N | 0-20%           |       |        |        |
|       | 10 N |                 | 0-20% |        |        |
|       | 01 N |                 |       | 0-100% | 0-50°C |
|       | 11 N |                 | 0-20% | 0-100% | 0-50°C |
| G150  | 00 N | 0-10.000<br>ppm |       |        |        |
|       | 10 N |                 | 0-20% |        |        |
|       | 01 N |                 |       | 0-100% | 0-50°C |
|       | 11 N |                 | 0-20% | 0-100% | 0-50°C |



Fyrite CO2



GM70



G100

(soggetto a modifiche senza preavviso)

## Monitor CO<sub>2</sub> portatili GM70, G100

| GM70 caratteristiche tecniche  |   |
|--|---|
| CO <sub>2</sub> (sonda GMP221)<br>scala<br>precisione <sup>(2)</sup> | 0-2% , 0-3%, 0-5%, 0-10%, 0-20%<br>± 1,5% fs ±2% valore letto <sup>(1)</sup>                        |
| CO <sub>2</sub> (sonda GMP222)<br>scala<br>precisione <sup>(2)</sup> | 0-2000, 0-3000, 0-5000,<br>0-7000, 0-10.000ppm<br>± 1,5% fs ±2% valore letto <sup>(1)</sup>         |
| dipendenza da:<br>temperatura<br>pressione                           | ± 0,3% valore letto /°C<br>± 0,15% valore letto /hPa  |
| deriva nel tempo   | < 5%fs / 2anni  |
| pompa prelievo (opz)   | 100 cc/minuto   |
| risposta (63%) GMM20<br>GMM21  | 20"<br>30"  |
| esercizio: sonda<br>strumento  | -40/+60°C , 0-100%UR, 700-1300hPa<br>-10/+40°C , 1-100%UR, (IP54)                                   |
| allarmi<br>uscita  | Visiva e acustici, con soglia impostabile<br>0-1Vdc analogica (risol 0,6mV)<br>seriale (Usb) per PC |
| display  | LCD grafico retroilluminato   |
| alimentazione  | Batterie NiMh ricaricabili +adattatore  |
| Memoria interna  | 2700 letture  |
| peso strumento<br>modulo pompa/sonda                                 | 400g<br>700g  |
| accessori opzionali  | alimentatore (5Vdc, ricarica 3h)<br>Sw scarico dati a PC<br>Valigetta per trasporto                 |

(1) Per concentrazioni >2%fs

(2) Includere non linearità, isteresi e ripetibilità



| G100 -150 caratteristiche tecniche                     |   |  |
|--|---|--|
| CO <sub>2</sub> :sensore<br>scala<br>precisione<br>T90 | Ired<br>0- 20%<br>± 1% f.s.<br>≤ 20s  | Ired<br>0- 10.000ppm<br>± 1,5% f.s.<br>≤ 20s |
| O <sub>2</sub> : sensore<br>scala<br>precisione<br>T90 | elettrochimico<br>0- 100%<br>± 1% f.s.<br>≤ 60s                                     |  |
| UR% :sensore<br>scala<br>precisione                    | capacitivo<br>0 – 100% UR<br>± 1,5% UR  |  |
| T :scala<br>precisione                                 | 0 – 50°C<br>± 0,1°C (fra 32 e 44°C), ± 0,2°C oltre,                                 |  |
| pompa prelievo   | 100 cc/minuto   |  |
| esercizio  | 5-40°C , 0-95%UR, 800-1200mbar  |  |
| allarmi  | Visiva e acustici, con soglia impostabile   |  |
| uscita   | Seriale, (connettore USB tipo mini -B   |  |
| display  | LCD retroilluminato   |  |
| alimentazione  | Batterie Li Ion (durata 10 ore, 300 cicli)  |  |
| Memoria interna  | 1000 letture  |  |
| Filtro   | anti condensa, sostituibile dall'utente   |  |
| peso/dimensioni  | 495g, 165x100x55mm  |  |
| accessori opzionali                                    | alimentatore (5Vdc, ricarica 3h)<br>Sw scarico dati a PC<br>Valigetta per trasporto |  |

(soggetto a modifiche senza preavviso)