



## Enviro 100 O2 Folyamatos működésű analizátor

Az ENVIRO 100E elemző komplett gázelőkészítővel és vezérléssel kiegészített változata lehetővé teszi, hogy a készülékkel magasabb hőmérsékletű füstgázokat mérjenek, és a műszer adatait egy nem a mérési helyen lévő vezérlőben feldolgozzák, és felhasználják. A rendszer alkalmas vezérlési feladatok ellátására is, beépített RELÉ kimenetei által. A gép teljesen automatikus működésű, és rendelkezik külső vezérlési lehetőséggel is, melyben feszültségmentes kontaktusok segítségével távkalibráció indítása és hibaiüzenetek lehívása is megvalósítható.

**Egyedi igények esetén kérje kivitelezési-, és árajánlatunkat!**

### Műszaki adatok

|  |  |
|--|--|
| <b>Gázelőkészítés típusa:</b>                | ENVIRO 20/3                              |
| <b>Gázhűtő típusa:</b>                       | ENVIRO 10                                |
| <b>Gázhűtő teljesítménye:</b>                | 60 W                                     |
| <b>Gázhűtő áramfelvétele:</b>                | 5 A / 12 V DC                            |
| <b>Névleges hűtési hőfok:</b>                | 5 C                                      |
| <b>Gázhűtés módja:</b>                       | Peltier-elem, kapillárcsöves hőleadással |
| <b>Gázhűtő belső térfogata:</b>              | 60 cm <sup>3</sup>                       |
| <b>Anyaga:</b>                               | Alumínium                                |
| <b>Megengedett környezeti hőfok:</b>         | 40 C, állandó légcserre mellett          |
| <b>Perisztaltikus pumpa típusa:</b>          | SP 250                                   |
| <b>Meghajtása:</b>                           | Szinkron-motor 230 V AC                  |
| <b>Membránpumpa típusa:</b>                  | MK-10                                    |
| <b>Kivitele:</b>                             | 2 egymástól független pumpakör           |
| <b>Max. szállított mennyiség:</b>            | 300...500 l/h                            |
| <b>Névleges teljesítmény:</b>                | 300 l/h /-200 hPa vákuumból              |
| <b>Tápellátása:</b>                          | 230 V AC                                 |
| <b>Biztonsági nedvesség-kapcsoló típusa:</b> | HMS 8220                                 |
| <b>Belső térfogata:</b>                      | 29 cm <sup>3</sup>                       |
| <b>Mágnesszelep típusa:</b>                  | NORGREN 12 J                             |
| <b>Tápellátása:</b>                          | 12 V DC                                  |
| <b>Rotaméterek típusa:</b>                   | COOL PARMER                              |
| <b>Méréstartomány:</b>                       | 0,5...5 l/min (30...300 l/h)             |

|  |  |
|--|--|
| <b>Pontossága:</b>                     | 4 % a mért értékre vonatkoztatva   |
| <b>Durva előszűrő típusa:</b>          | 10 mikronos papírbetétes szűrő   |
| <b>Finomszűrő típusa:</b>              | HMS 8219   |
| <b>Betétek száma:</b>                  | 2 db   |
| <b>Leválasztás hatékonysága:</b>       | 2...5 mikron   |
| <b>Mérőmodul védelmi szűrője:</b>      | 1 mikronos membránszűrő  |
| <b>Frisslevegő előszűrő típusa:</b>    | ASF 5 mikron   |
| <b>Csőcsonkok száma:</b>               | 5 db   |
| <b>Anyaga:</b>                         | Krómozott acél   |
| <b>Belső tömlők anyaga:</b>            | 3 x 7 mm áttetsző szilikon   |
| <b>Villamos csatlakoztatás:</b>        | Weidmüller sorkapcsokra  |
| <b>Tápellátás:</b>                     | 230 V AC 50 Hz, földelt egyfázisú hálózatról   |
| <b>Teljesítmény:</b>                   | 103 W  |
| <b>Érintésvédelem módja:</b>           | Földelés + egységenként kettős szigetelés  |
| <b>Tápegység típusa:</b>               | 230 V / 12 V DC / 8,5 A kapcsoló-üzemű   |
| <b>Mérőmodul típusa:</b>               | ENVIRO 100 O2  |
| <b>Méréstartomány:</b>                 | 0-21 % O <sub>2</sub>  |
| <b>Felbontás:</b>                      | 0,1 tf%  |
| <b>Pontosság:</b>                      | 5 % a mért értékre vonatkoztatva   |
| <b>Mérési módszer:</b>                 | elektrokémiai  |
| <b>Tápfeszültség:</b>                  | 12 V DC  |
| <b>Szenzor típusa:</b>                 | FIGARO Ltd. KE-25 (Japán)  |
| <b>Élettartam:</b>                     | kb. 3...5 év   |
| <b>Üzemi hőmérséklet:</b>              | + 10 - + 40 °C   |
| <b>Üzemi nyomástartomány:</b>          | atmoszférikus +/- 10 %   |
| <b>Üzemi páratartalom tartomány:</b>   | 15 -90 % nem kondenzálódó  |
| <b>Nullapont megengedett lebegés:</b>  | +/- 0,2 tf%  |
| <b>T<sub>90</sub> reakcióidő:</b>      | max: 30 s  |
| <b>Kijelzési pontosság:</b>            | +/- 1 digit  |
| <b>Méret:</b>                          | 120 x 90 x60 mm  |
| <b>LCD kijelző mérete:</b>             | 32 x 15 mm   |
| <b>Jelkimenet:</b>                     | 4...20 mA (0...21 tf%) lineáris  |
| <b>Max. terhelhetősége:</b>            | 300 ohm  |
| <b>Névleges beállítása:</b>            | 0 tf% (4 mA), 10,5 tf% (12 mA), 21 tf% (20 mA)   |
| <b>Típusa:</b>                         | áramgenerátor  |
| <b>Tápfeszültsége:</b>                 | 10 V   |
| <b>Mágnesszelep-vezérlés:</b>          | külső, feszültség-mentes kontaktussal  |
| <b>Kalibrálás vezérlés:</b>            | külső, feszültség-mentes kontaktussal  |
| <b>Hőmérséklet riasztás kimenete:</b>  | külső, feszültség-mentes kontaktussal  |
| <b>Szelep-állapot jelzés kimenete:</b> | külső, feszültség-mentes kontaktussal  |
| <b>Elvizedés-jelzés kimenete:</b>      | külső, feszültség-mentes kontaktussal  |
| <b>Garancia:</b>                       | Rendeltetés szerinti használat esetén 12 hónap, amennyiben 6 hónap elteltével Gyártó szakszervize elvégzi a szükséges alapkarbantartást! |