

AMETEK THERMOX - CG1000 specifikációk:	
Méréstartomány:	0,1 ppm O <sub>2</sub> -től 100% O <sub>2</sub>
Pontosság:	+/-2% a leolvasott értéknek vagy 0,05% O <sub>2</sub> abszolút értékben (0,5 ppm O <sub>2</sub> abszolút értékben a ppm tartományra) - amelyek nagyobb
Válaszidő:	< 5 mp 150 sccm áramlatnál egy dekád felett
Ismételhetőség:	+/- 0,5% a leolvasott értéknek vagy 0,1% O <sub>2</sub> abszolút értékben (0,1 ppm O <sub>2</sub> abszolút a ppm tartományra) - amelyek nagyobb
Környezeti feltételek:	Környezeti hőmérséklet: -18°C—50°C Relatív nedvességtartalom: 10%—90%
A rendszer eleget tesz a következő feltételeknek:	EMC Direktiva 89/336/EEC -Immunitás szabvány, EN 50082-2, nehézipar; -Emissziós szabvány, EN 55011, Felszerelés osztály: ipari, tudományos, és orvosi Kisfeszültségű direktiva 73/23/EEC -Biztonsági előírások elektromos mérőkészülékekre, ellenőrző és laboratóriumi felhasználásra, EN 61010-1 (IEC 1010-1)
Maximális bejáratási hőmérséklet:	71°C
Minta áramlás:	50-200 sccm (150 sccm ajánlott)
Teljesítmény felvétel:	115/230 VAC, +/-10%, 50/60Hz
Teljesítmény disszipáció:	80VA (150VA a pumpával)
Kalibrációs gáz feltételek:	50-200 sccm (150 sccm ajánlott) Zéró-gáz: 0,1 ppm-től 10% O <sub>2</sub> egyensúlyban N <sub>2</sub> ; Span gáz: a zéró-gáz tízszerese ajánlott;
Kijelzés:	4 sor x 20 karakter fluoreszkáló kijelző. Mutatja az oxigén (0,1 ppm O <sub>2</sub> -től 100%, automata méréshatár-váltás), idő, cella hőmérséklet, felhasználó által programozott szöveg, hőelem mV, cella mV, áramlat, nyomás. Jelszóvédett, és interaktív sűgő is van.
Rögzítő kimenet:	Két szigetelt lineári áram-kimenet. Választható O <sub>2</sub> , cella hőmérséklet, hőelem mV vagy cella mV. Minden kimenet 4-20 mA, 0-20 mA, 20-4 mA, 20-0 mA. Elmenthető értékek és követhető a kalibrálási folyamat. Termelés maximum 1200 ohm.
Riasztás:	Két független riasztó: magas, ill. alacsony értékekre. Hozzárendelhető oxigén, áramlat, kalibrálás vagy ellenőrzés-hez.
Diagnosztika:	Rendszerteszt: A/D, RAM, EEPROM, billentyűzet. Kijelzés 4 sorban, szövegesen és hibakóddal. Húsz üzenetes naplóvezetés, automatikusan.
Kommunikáció:	RS-485
Kalibrálás:	Megjegyzi az utolsó kalibrálást és ellenőrzést. Választható a kalibrációs gáz élettartama és a processz ideje. Oxigén cellák élettartamának növelése. Kalibrálásra vagy kalibrálás ellenőrzésre.
Méret:	27,3 x 20,2 x 40,6 cm