

# HORIBA OZGU-370SE

## O<sub>3</sub> Transfer štandard

### Dátový hárok



### Abstrakt

Viacbodová kalibračná jednotka OZGU-370SE je vytvorená na kontrolu ozónových analyzátorov. Inštaluje sa do staníc monitoringu kvality ovzdušia, v laboratóriách na zabezpečenie kvality, a tiež pri výrobe plynových analyzátorov. Hlavnou aplikáciou je priebežná kontrola kvality v teréne.

### Prehľad

Kalibračná jednotka OZGU-370SE je určená na dynamickú a nepretržitú výrobu nulového a kalibračného plynu pre výkon všetkých priebežných postupov kontroly kvality podľa EN 14625. Prenosný štandard OZGU-370SE je založený na dobre osvedčenom analyzátoře APOA-370 s integrovaným generátorom kalibračného plynu (ASGU-370 Electronic). Táto kalibračná jednotka je schopná poskytnúť ozón druhému ozónovému analyzátoře. Skutočná koncentrácia sa meria pomocou schválenej meracej komory prenosného štandardu. Nameraná koncentrácia sa používa ako hodnota pre nastavenie druhého ozónového analyzátoře (meraďa, ktoré sa má kalibrovat').

### Vlastnosti

- ✓ Spĺňa požiadavky noriem EN vzťahujúcich sa na výrobu kalibračného plynu, na laboratórne skúšky a na kontinuálne overovanie kvality v teréne
- ✓ Kalibračný elektronický systém ASGU-370 bol vyvinutý a vyrobený v Rakúsku
- ✓ Pohodlná prevádzka prostredníctvom dvoch veľkých podsvietených dotykových displejov
- ✓ Obsluha cez rozhranie RS232 a Ethernet (protokol Bayern Hessen)
- ✓ Súčasťou dodávky je softvér pre jednoduchú externú manipuláciu na diaľku (LAN)
- ✓ Vysoká flexibilita vďaka voľne definovateľným bodom rozsahu (až do 20)
- ✓ Vysoká flexibilita vďaka voľne definovateľným cyklom (8 prednastavených s možnosťou pridať viac)
- ✓ Vysoká flexibilita vďaka voľne definovateľným sekvenciám (režazenie cyklov)
- ✓ Programovateľný časovač umožňuje časovo posunutý štart procesu kalibrácie
- ✓ Interný data logger (voliteľné) ukladá raw hodnoty z procesu kalibrácie (nastavená a aktuálna hodnota, status) pre reporting pomocou priloženého vyhodnocovacieho softvéru

## Špecifikácie

### Technická špecifikácia (analyzátor):

Ako APOA-370  
(Ozónový analyzátor)

### Technická špecifikácia (jednotka generátora kalibračného plynu) :

Princíp	UV ožarovanie (ozónová pec)
Prietok na výstupe	1 - 3 lpm
Stabilita ozonátora	$\pm 4$ ppb alebo 1% hodnoty
Koncentračný rozsah	0 - 500 ppb

Generátor ozónu pomocou UV ožarovania PID, teplotný kontrolér so snímačom Pt100

Teplota: 70 °C

presnosť  $\pm 0,1$  °C

Indikácia aktuálnej teploty na displeji

Dodávka nulového plynu      Zabudovaný kazetového typu

Prevádzka      Manuálna (Dotykový displej)  
Externé cez RS232 (protokol Bayern Hessen)  
Externé cez Ethernet (vzdialený softvér)

Napájanie      230 V / 50Hz  $\pm 10$  %  
Spotreba energie: cca. 150W

Rozmery      430x550x221 mm (šírka / hĺbka / výška)

Hmotnosť      17 kg