



Dräger FG7000 savukaasuanalysointilaitte

Selkeä - Nopea - Helppo

FG7000 analysointilaitteessa on suuri, tarkka kosketusvärinäyttö ja helppokäyttöiset, selkeät valikot. Savukaasuunturissa on näppärä combo-plug -liitäntä. Kaasusuodatin sijaitsee suojassa analysointilaitteen sisällä, ja sen irrottaminen ja paikalleen laittaminen on nopeaa. Analysointilaitteessa on pitkäikäiset kennot, joiden vasteaika on lyhyt ja herkkyys korkea. FG7000 analysointilaitteessa on käyttöohjeet sisäänrakennettuna ja Bluetooth -toiminto vakiona.



Dräger FG7000 savukaasuanalysointori

Tekniset tiedot

Hyväksynnät	DIN EN 50379 Part 1 + 2; TÜV By RgG 312
Näyttö	Väriäinen, kapasitiivinen kosketusnäyttö
Liitännät	USB-PC liitäntä, infrapuna tulostimelle, DigaSens liitäntä digitaalisille antureille
Virtalähde	Li-ion akku, 3.6 V, 3400 mAh, akun latauksen ilmainen, micro-USB 5 V, 1 A lataukseen
Akun kesto	max 8 tuntia
Kaasun talteenotto	Kalvopumppu kaasunäytteen ottoon
Kaasun esikäsitteily	Partikkelisuodatin/vesilukko
Käyttölämpötila	+ 5 °C ... + 40 °C
Varastointilämpötila	- 20 °C ... + 50 °C
Ilmanpaine	800 ... 1100 hPa
Kosteus	10-90 % RH ei-kondensoiva
Mitat	225 x 95 x 40 mm (pit x lev x syv)
Paino	540 g

Mittaus	Mittaus-elementti	Mittausalue	Erotuskyky	Tarkkuus
Palamisilman lämpötila	Termopari	- 10 ... + 100 °C	0.1 °C	0 °C ... 100 °C: ±1 °C
Savukaasun lämpötila	Termopari	- 10 ... + 600 °C	0.1 °C ⁴	0 °C... 400 °C: ±2 °C tai 1.5 % MA:sta ³
O ₂ , happi	Sähkökem. kenno	0 ... 25 Vol. %	0.1 Vol. %	0 ... 21 Vol. %: ±0.3 Vol. %
CO, hiilimonoksidi	Sähkökem. kenno H ₂ kompensoitu	0 ... 8000 ppm	1 ppm	0 ... 200 ppm: ± 10 ppm tai 10 % MA:sta ³ 201 ... 2000 ppm: ± 20 ppm tai 5 % MA:sta ³ 2001 ... 8000 ppm: ± 100 ppm tai 10 % MA:sta ³
CO suojaus*		max 30000 ppm		
NO ¹ , typpimonoksidi	Sähkökem. kenno	0 ... 2000 ppm	1 ppm	0 ... 600 ppm: ± 5 ppm tai 5 % MA:sta ³
Veto		- 500 ... + 500 Pa	0.1 Pa	- 50 ... 200 Pa: ± 2 Pa tai 5 % MA:sta ³
Paine ²		0 ... + 100 mbar + 101 ... 160 mbar	0.01 mbar 0.1 mbar	0 ... + 100 mbar: ± 0.5 mbar tai 1 % MA:sta ³ 101 ... 160 mbar: 5 % MA:sta ³

¹ = Lisävaruste, ²Pmax. = 750 mbar, ³MA = mitattu arvo, ⁴ = 0.1 °C (1 °, kun < 100 °C)

Lasketut arvot

CO, laimentamaton	laskettu	0 ... 9999 ppm	1 ppm
CO ₂ , hiilidioksidi	laskettu, riippuu polttoaineesta	0 ... CO ₂ max.	0.1 Vol. %
CO,NO,NOx	laskettu	mg/Nm ³ , mg/kWh	1 mg
Savukaasuhäviö	laskettu	0 ... + 100 % - 20 ... + 100 %**	0.1 %
Hyötysuhde	laskettu	0 ... + 100 % 0 ... + 120 %**	0.1 %
Ilmaylimäärä	laskettu	1.00 ... 9.99	0.01

* = max. 10 min; **lämpöarvossa saatu hyöty huomioitu