



D U J Ū A N A L I Z A T O R I A I
D O J Ū V I V E L I S V L O B I V I

Dräger safety

DRÄGER PAC® 3500

CO, H₂S, O₂

Patogus ir patikimas

Dräger Pac 3500 idealiai tinka nuolatiniam anglies monoksido, vandenilio sulfido arba deguonies koncentracijų stebėjimui. Šis vieno kanalo, 2 metų veikimo trukmės dujų analizatorius atitinka visus pramoninius saugos reikalavimus.



TVIRTAS IR PATIKIMAS KORPUSAS

Dräger Pac 3500 turi atsparų smūgiams gumos apvalkalą, kuris nepraleidžia cheminių reagentų, bei atitinka apsaugos reikalavimus IP65. Lengvas ir nedidelis, todėl matuoklį patogiu segėti.

SAUGUMAS SVARBIAUSIA

Prietaiso jutiklis yra įmontuotas taip, kad dujos patektų į jį iš priekio ir iš viršaus, todėl šį matuoklį galima įsidėti į kišenę ar nesibaiminti atsitiktinai uždengti priekyje esančio dujų jėjimo kanalo.

JUTIKLIŲ TECHNOLOGIJA

Dräger Pac 3500 analizatoriuose panaudojama naujausia minimalistinių XXS tipo jutiklių technologija. Tokio tipo jutikliai neužima daug vietos, bei yra stabilūs. Jų jautrumo paklaida yra labai maža, todėl su Dräger Pac 3500 galima dirbi iki 2 metų be kalibravimo. Šis vieno kanalo prietaisas yra labai kompaktiškas ir mobilus.

RYŠKUS EKRANAS

Ryškus, gerai matomas, didelis ekranas rodo tiek dujų koncentraciją, tiek matavimo vienetus. Be to, prietaisas papildomai gali būti sukonfigūruotas taip, kad parodytų tik matuojamų dujų pavadinimą, tokiu atveju dujų koncentracija bus rodoma tik tada, jeigu koncentracijos reikšmė viršys leistinas ribas.

ĮSPĖJAMIEJI SIGNALAI

Dräger Pac 3500 turi vibracinį, garsinį bei vaizdo signalą, kuris įspėja apie leistinų ribų pažeidimą. Leistinų ribų reikšmes galima nustatyti pagal įmonės reglamentus.

ĮVYKIŲ REGISTRATORIUS

Dräger Pac 3500 gali saugoti iki 60 datuotų įvykių (informacija apie prietaiso išjungimo - įjungimo laikus, baterijos išsikrovimus, koncentracijos ribų viršijimo įspėjimus, klaidas, konfigūracijos pakeitimus, gryno oro kalibravimus ir prietaiso testavimus). Visą sukaupia informacija gali būti perkelta, bei apdorota, sujungus prietaisą su kompiuteriu per IR sąsają naudojant specialų dėklą.

GREITAS IR PATIKIMAS TESTAVIMAS

Prietaiso testavimo įranga skirta patikrinti dujų matuoklio funkcionalumą. Pagal valstybės nacionalinius normatyvus prietaisas turi būti reguliariai tikrinamas žinomos koncentracijos dujomis. Dräger Pac 3500 atmintyje užprogramuotas testavimo ir kalibravimo laikotarpis, kuriam pasibaigus, prietaisas informuoja apie šių funkcijų atlikimo būtinumą. Jeigu toks įspėjimas bus ignoruotas, automatiškai kils klaidos žinutė - „out of order“. Testavimo procedūra paprastai užtrunka 5 – 8 s. Kiekvienas teigiamas testo rezultatas automatiškai įrašomas į Dräger Pac 3500 įvykių registratorių. Jeigu reikalingos dokumentalios patikros kopijos, galima papildomai prijungti nešiojamą spausdintuvą.



TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Matmenys	84 X 64 X 25 mm
Svoris	120 g
Aplinkos sąlygos	Temperatūra: -30 – 50 °C, Slėgis: 700 – 1300 hPa, Drėgmingumas: 10 – 90 %
Saugos klasė	IP65
Ekranas	Dujų koncentracija, dujų pavadinimas, įspėjamieji signalai
Baterijos veikimo laikotarpis (prie 25 °C)	8 valandos per dieną: CO, H ₂ S: > 2 metai; O ₂ : 12 mėnesių.
Įspėjamieji signalai	Garso (daugiatonis, 90 dB 30 cm atstumu), vibracija, vaizdo indikacija
Garantija ir veikimo laikotarpis	24 mėn.
Įvykių registratorius	60 įvykių su koncentracijos lygiais, data ir laiku
ATEX sertifikatas	CE-Sign (89/336/EEC, 94/9/EC) ATEX I/II M 1/1 G EEx ia I/II C T4 UL: Class I, II Div 1, Group A, B, C, D, E, F, G, Temp. Code T4 cUL: Class I, II Div 1, Group A, B, C, D, E, F, G, Temp. Code T4 IECEX Ex ia II C T4 GOST_51330.0-99 (_60079-0-98); _51330.10-99 (_60079-11-99); _Exial / 0ExialICT4

UŽSAKYMO INFORMACIJA

Pavadinimas	Matavimo diapazonas	Įspėjamojo signalo riba A1	Įspėjamojo signalo riba A2	Užsakymo kodas
DRÄGER PAC 3500 CO	0 – 500 ppm	30 ppm	60 ppm	83 22 000
DRÄGER PAC 3500 H ₂ S	0 – 100 ppm	10 ppm	20 ppm	83 22 002
DRÄGER PAC 3500 O ₂	0 – 25% tūrio	19% tūrio	23% tūrio	83 22 004



PRIEDAI

Testavimo įranga analizatoriui DRÄGER PAC 3500 be dujų baliono	83 17 410
Testavimo įranga analizatoriui DRÄGER PAC 3500 su dujų balionų (58L talpos, dujos ir koncentracija pagal užsakovo pageidavimus)	83 18 586
Testavimo įranga analizatoriui DRÄGER PAC 3500, skirta naudoti su nešiojamu spausdintuvu be dujų baliono	83 19 559
Testavimo įranga analizatoriui DRÄGER PAC 3500, skirta naudoti su nešiojamu spausdintuvu, su dujų balionų (58L talpos, dujos ir koncentracija pagal užsakovo pageidavimus)	83 21 008
Nešiojamas spausdintuvas, skirtas DRÄGER PAC 3500 testavimo įrangai (komplektacija: NiMH baterijos, įkroviklis, USB sąsajos kabelis, CC-vision programinė įranga)	83 21 010
Ličio baterija	45 43 808
Filtrai nuo dulkių ir vandens (vienoje pakuotėje yra 4 filtrai)	45 43 836



Odinis dėklas

45 43 822



Kommunikacijos modulis
(IR adapteris su USB kabeliu ir DRÄGER PAC „VISION“
programine įranga)

83 18 587



Adapteris kalibravimui

83 18 588



„CC-vision“ programinė įranga

64 08 515