



PAH500 digitális PAH-érzékelő, 30 m-es kábel, konzol

Termékszám:	LXV541.99.4001H
HUF Ár (nettó):	Elérhetőségünk
Szállítási dátum nem látható	

Bizonyított. Hiteles. Megbízható.

Megoldás kipufogógáz-tisztító rendszerekhez.

A Hach új PAH500 érzékelőjét kifejezetten a tengeri EGCS (gázmosás) alkalmazásoknál jellemző policiklikus aromás szénhidrogén (PAH) mérésére tervezték. A kéntartalom 0,50%-ra történő csökkentésére vonatkozó IMO-határozat nagy hatással lesz a levegőminőség javítása terén, de ez azt is jelenti, hogy hajótulajdonosként fel kell készülnie a követelményeknek való megfelelésre. A hajótulajdonosok számára kulcsfontosságú az analitikai berendezések maximális rendelkezésre állása. A PAH500 tervezésekor ezt tartották szem előtt.

Az egyedülálló, átáramló kialakítás minimálisra csökkenti a lerakódásokat, miközben gyors és pontos leolvasást tesz lehetővé. A nitrogénnel kiöblített kvarc mérőcső és a titán ház biztosítja, hogy a PAH500 a legnagyobb kihívást jelentő EGCS alkalmazásoknál is robusztusan és megbízhatóan működjön. Elsődleges fenantrén standardok és kalibrálókészletek is elérhetők, hogy a végfelhasználók egyszerűen és gyorsan el tudják végezni a kalibrálásokat és ellenőrzéseket, így biztosak lehetnek abban, hogy minden a vártak megfelelően működik.

A PAH500 mellett a Hach a pH, a zavarosság és a vezetőképesség méréséhez is a DNV-GL által jóváhagyott megoldást kínálja.

A Hach már több mint 85 éve biztosít üzemi, laboratóriumi és kézi vízelemzési megoldásokat. A Hach tengerészeti ágazatban kínált megoldásai között a fedélzeti gázmosó alkalmazások, a szenny- és az ivóvíz, a ballasztvíz-fertőtlenítés és a szabadidős tevékenységekhez használt víz ellenőrzése egyaránt megtalálható. Globális támogatási hálózatunk Európától az Egyesült Államokon, Kanadán és Ausztrálián át a Karibi-térségig a világ gyakorlatilag minden szegletében jelen van. A Hach megoldásaival a hajótulajdonosok:

- további fedélzeti szakértők alkalmazása nélkül fenn tudják tartani a SO_x-megfelelőséget
- az USCG és az IMO-előírások betartásával el tudják kerülni a bírságokat
- megfelelő vizet biztosíthatnak az utasoknak, és gondoskodhatnak arról, hogy a víz biztonságosan kiüríthető legyen
- csökkenthetik a kezelési költségeket

Megbízhatóság

A bemeneti és kimeneti gázmosási alkalmazások több száz sikeres telepítésének köszönhetően biztos lehet abban, hogy mérései pontosak lesznek, berendezései maximális ideig rendelkezésre állnak, prémium szolgáltatásban fog részesülni és egy globális vízminőséggel foglalkozó vállalat fogja támogatni. A PAH500 egy online, a víz olajtartalmának ellenőrzésére szolgáló érzékelő, amely nagy érzékenységet és alacsony tulajdonlási költséget biztosít.

A Hach 85 éves, vízelemzési területen betöltött vezető szerepének, tapasztalatának és innovációinak köszönhetően biztos lehet abban, hogy a legjobb berendezéseket kapja, így egyáltalán nincs oka aggodalomra.

Tanúsítványok

Tisztában vagyunk azzal, hogy vállalata és berendezései rendkívül fontosak Önnek, ezért büszkék vagyunk arra, hogy a következő szervezetek tanúsítványaival is rendelkezünk:

Tengerészeti típusjóvá hagyások: DNV-GL, ABS, ClassNK, japán kormány és Korean Register**

Tengerikörnyezet-védelmi Bizottság: A DNV-GL Certification MEPC.259(68) tanúsítja a Hach elkötelezettségét a folyamatos fejlődés és a fenntartható üzleti teljesítmény mellett.

** Előfordulhat, hogy a tanúsítványok a tengerészeti társaságok általi végleges felülvizsgálatokra és tanúsítványokra várnak.

Minimális karbantartás

Mivel nincsenek benne olyan csövek, szivattyúk vagy szelepek, amelyek beszennyeződhetnek, a karbantartás mindössze a kvarccsövek időszakos tisztítására, illetve az évente egyszer elvégzendő szervizre korlátozódik az IMO-előírásoknak (az USCG-előírások szerint évente) való megfelelés érdekében. Végül is miért kellene időt töltenie a karbantartással, amikor nincs is rá szükség?

Tengeri használatra készült

A PAH500 egységet durva tengeri alkalmazásokhoz tervezték. A policiklikus aromás szénhidrogéneket (PAH-ok) 0 és 900 ppb (µg/L) között tudja kimutatni és mérni. A titán ház és a kvarc mérőcső segít kiküszöbölni a korróziót a kipufogógáz-tisztító rendszerekben (EGCS). Az érzékelő gyárilag nitrogénnel öblített, amely megbízható működést biztosít párás környezetben. A kipufogógáz-tisztítókban lévő fenantrén fényforrása, szűrése és kalibrálása azt jelenti, hogy ezt az érzékelőt kifejezetten az Ön alkalmazásához tervezték.

A Hach számos, az IMO előírásainak megfelelő terméket kínál az Ön EGCS alkalmazásaihoz, mint például:

- Ultraturb sc (zavarosság)
- pHd (pH)
- 3700-as sorozat (vezetőképesség)
- SC1000 (vezérlő)

Műszaki adatok

A doboz tartalma:	PAH500 érzékelő, 31 m-es kábel, rögzítőkonzol, manuális
Adatrögzítő :	10 másodperc - 15 perc
Áramellátási követelmények (feszültség):	12 VDC digitális gateway
Hőmérséklet:	90 °C
Kábel:	Analóg kábel, 4 vezeték + árnyékolás, elvezetővezeték, 24 AWG, 90 °C, 600 V _{RMS} , IEC 60332-1-2; UL94 VW-1, 1 - 3 m (szabvány: 1 m)
Kábel hossz:	30 m
Kalibrálás:	Kalibrációs paraméterek: Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH-ok) Fenantrén (PHE) standard (visszakövethető)
Készülékház anyaga:	Titán
Mérés elv:	UV-fluoreszcencia
Mérés módszer:	Ultraibolya (LED) 255 nm-es gerjesztés; 370 nm-es érzékelés
Mérési intervallum:	60 mp
Méréstartomány:	0 - 900 µg/L PAH/PHE (fenantrénnal egyenértékű)
Méretek:	Érzékelőtest (Ø x hossz): 76,2 x 145,1 mm (3,0 x 5,71 hüvelyk)
Működési hőmérséklet tartomány:	5 - 55 °C

Paraméter:	PAH (policiklikus aromás szénhidrogén)
Precizitás (RDS):	±5 µg/L ≤100 µg/L értékek esetében
	±5% > 100 µg/L-es értékek esetében
Súly:	1 kg
Tanúsítványok:	EU CE-jelölés
	Tengerészeti típusengedélyek**: DNV-GL, ABS, NK osztály, Japanese Government, Korean Register
	Tengerikörnyezet-védelmi Bizottság – MEPC.259(68)
Tápfeszültség igény:	1 W
Turbidity Compensation:	Számított, ≤150 NTU zavarosság esetében pontos

A doboz tartalma

PAH500 érzékelő, 31 m-es kábel, rögzítőkonzol, manuális