

KR-07E
106

Kúpna zmluva

č. KRHZ

P/08/6391

uzatvorená podľa § 409 a nasl. Obchodného zákonníka medzi:

Čl. 1

Zmluvné strany

- 1.1. Kupujúci :**
obchodné meno organizácie : **Krajské riaditeľstvo
Hasičského a záchranného zboru v Banskej
Bystrici**
sídlo organizácie : Komenského 27
974 01 Banská Bystrica
štatutárny zástupca : plk. Ing. Milan Belo-Caban
riaditeľ
IČO : 37830058
IČ pre DPH : SK2021644163
peňažný ústav : Štátna pokladnica
číslo účtu : 7000168809/8180
tel. číslo : 048 / 415 2317
Fax číslo : 048 / 415 1336
e-mail : krhazzbb@stonline.sk
osoba oprávnená na konanie
vo veciach zmluvy : mjr. Ján Filipčík
048/ 415 3924
(ďalej len „kupujúci“)
- 1.2. Predávajúci:**
názov organizácie : **Dräger Slovensko, s.r.o.**
sídlo organizácie : Radlinského 40a
921 01 Piešťany
právna forma : spoločnosť s ručením obmedzeným
registrácia : zapísaná v OR Okresný súd Trnava, vložka č. : 3182/T, oddiel : Sro
štatutárny orgán : Ing. Ján Ličko
konateľ
IČO : 31439446
IČ pre DPH : SK2020396389
peňažný ústav : Commerzbank pobočka zahraničnej banky, Bratislava
číslo účtu : 70040964/8050
číslo telefónu : 033/794 00 55, 794 00 56
fax : 033/794 00 69
osoba oprávnená na konanie
vo veciach zmluvy : RNDr. Miroslav Hrebíček
(ďalej len „Predávajúci“)
(každá ako „Strana“ a spoločne ako „Strany“)

Čl. 2 Predmet zmluvy

- 2.1 Predmetom tejto zmluvy je úprava základných podmienok pri predaji Tovarú podľa bodu 2.2 a 2.3 Predávajúcim Kupujúcemu podľa bodu 2.2 tejto zmluvy.
- 2.2 Tovarom podľa tejto zmluvy je nový tovar : **viackanálový detektor (monitor) plynov a pár**

Dräger X-am 7000

Číslo KP : 33.20.60
CPV : 33.25.31.10 – 2

- 2.3 Technický popis, technické parametre, technické a funkčné charakteristiky sú uvedené v **prílohe č.1** tejto zmluvy, ktorá tvorí jej neoddeliteľnú súčasť.
- 2.4 Predávajúci sa zaväzuje, že odovzdá Kupujúcemu predmet Tovar v akosti a s parametrami zodpovedajúcimi jeho účelovému určeniu.
- 2.5 Kupujúci sa zaväzuje, že Tovar s parametrami podľa tohto článku prevezme a zaplatí za Tovar dohodnutú cenu.

Čl. 3 Kúpna cena

- 3.1 Kúpna cena Tovarú je stanovená dohodou Strán v súlade so zákonom č.18/1996 Z.z. o cenách a vyhláškou č.87/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách, a bude určená v súlade s týmto článkom.
- 3.2 Kúpna cena Tovarú podľa technickej špecifikácie je dohodnutá takto:

Kúpna cena za Tovar je stanovená nasledovne :

Názov tovaru	Mn ks	Daňový základ [Sk]	DPH 19 % [Sk]	Cena [Sk] (daňový základ + DPH)
		Jednotková cena		
Celková kúpna cena Analyzátoru plynov a pár Dräger X-am 7000 vrátane príslušenstva – jeden kus prístroja	1	63 445,38	12 054,62	75 500,00
Príslušenstvo v cene :				
- Prístroj X-am 7000	1			
- Akumulátor NiMH 6 Ah	1			
- Interná nasávacía pumpa	1			
- nabíjací modul X-am 7000	1			
- napájací zdroj 220V/10 A	1			
- Datalogger + softwhare (8314034)	1			
- PC kábel a Interface	1			
- Autoadaptér	1			
- sonda s hadicou na odber plynu z neprístupných miest 5m	1			
Povinná výbava senzorov :				
- Senzor IR EX pre horľavé látky (rozsah merania 0-100 % obj.)	1	17 303,00	3 287,57	20 590,57
- Senzor IR CO2 oxid uhličitý (rozsah merania 0-25 % obj.)	1	17 303,00	3 287,57	20 590,57
- Senzor XSR O2 kyslík (rozsah merania 0-25 % obj.)	1	9 550,00	1 814,50	11 364,50
- Senzor XSR CO oxid uhoľnatý (rozsah merania 0-2000 ppm)	1	9 550,00	1 814,50	11 364,50

Spolu	1	117 151,38	22 258,76	139 410,14
Voliteľná výbava senzorov				
- Senzor H ₂ S HC sírovodík (vysoké koncentrácie - rozsah merania 0-1000 ppm)	1	11 199,76	2 127,95	13 327,71
- Senzor NH ₃ amoniak (rozsah merania 0-200 ppm)	1	12 489,62	2 373,03	14 862,65
- Senzor PH ₃ - hydridy, fosfin (rozsah merania 0-20 ppm)	1	12 489,62	2 373,03	14 862,65
- Senzor Cl ₂ chlór (rozsah merania ppm 0-20)	1	12 489,62	2 373,03	14 862,65
Senzor SO ₂ oxid siričitý (rozsah merania 0-100 ppm)	1	11 199,76	2 127,95	13 327,71
Senzor HCN kyanovodík (rozsah merania 0-50 ppm)	1	12 489,62	2 373,03	14 862,65
Senzor NO oxid dusnatý (rozsah merania 0-200 ppm)	1	11 199,76	2 127,95	13 327,71
Senzor NO ₂ oxid dusičitý (rozsah merania 0-50 ppm)	1	11 199,76	2 127,95	13 327,71
Senzor COCl ₂ fosgén (rozsah merania 0-3 ppm)	1	12 112,10	2 301,30	14 413,40
Cena spolu - za jeden kompletný analyzátor plynov a pár	1	224 021,00	42 563,98	266 585,00

Kúpna cena slovom : dvestošesťdesiatšesťtisíc päťstoosemdesiatpäť Slovenských korún

- 3.2 Kúpna cena je vrátane DPH, dopravy Tovar do Miesta plnenia uvedeného, cla a dovoznej prirážky a ďalších nákladov spojených s dodávkou.
- 3.3 Kúpna cena je dohodnutá ako pevná a nie je možné ju meniť.

Čl.4 Platobné podmienky

- 4.1 Predávajúcemu vzniká právo na zaplatenie dohodnutej Kúpnej ceny dňom dodávky Tovar na základe tejto zmluvy.
- 4.2 Predávajúci vystaví faktúru do **7 pracovných dní** po splnení jeho záväzku vyplývajúceho z tejto zmluvy na základe dodacieho listu podpísaného Kupujúcim.
- 4.3 Platba za predmet kúpy sa uskutoční bezhotovostným platobným stykom prostredníctvom peňažných ústavov Predávajúceho a Kupujúceho a to po kompletnom (úplnom) odovzdaní predmetu kúpy na základe podpísaného dodacieho listu.
- 4.4 Doba splatnosti faktúr je **21 pracovných dní** odo dňa ich doručenia kupujúcemu. Ak faktúra nebude obsahovať náležitosti určené všeobecne záväzným právnym predpisom alebo touto zmluvou, má Kupujúci právo vrátiť faktúru Predávajúcemu na prepracovanie alebo vysvetlenie.
- 4.5 Strany sa dohodli, že dňom zaplatenia faktúry je deň, v ktorom bude fakturovaná suma odpísaná z účtu kupujúceho.
- 4.6 Predávajúci sa zaväzuje vo všetkých dokladoch, listoch a dodacích listoch, nákladných listoch a faktúrach uvádzať číslo tejto zmluvy, na základe ktorej bolo realizované plnenie. Predávajúci sa zaväzuje, že faktúry budú obsahovať všetky stanovené náležitosti daňového dokladu. Predávajúci sa zaväzuje zaslať Kupujúcemu faktúru v dvoch vyhotoveniach s pripojeným dodacím listom potvrdzujúcim prevzatie Tovar Kupujúcim.
- 4.7 Platba za predmet kúpy sa uskutoční bez preddavkov, finančných záloh po preukázateľnom dodaní dohodnutej časti tovaru, po obdržaní faktúry.

Čl. 5 Doba platnosti zmluvy

- 5.1 Zmluva sa uzatvára na dobu určitú do **31.decembra 2008**.
- 5.2 Každá zo Strán môže zmluvu kedykoľvek vypovedať bez udania dôvodu, a to písomnou výpoveďou riadne doručenou druhej Strane. Výpovedná lehota je trojmesačná a začína plynúť dňom nasledujúcim po jej doručení druhej Strane, pokiaľ nie je vo výpovedi určený neskorší deň ukončenia výpovednej lehoty.
- 5.3 Pri podstatnom porušení povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy môže oprávnená Strana okamžite písomne odstúpiť od zmluvy a požadovať od povinnej Strany náhradu škody, ktorá jej vinou vznikla, v súlade s platnou právnou úpravou. Strany sa dohodli za podstatné porušenie zmluvných povinností považovať porušenie akejkoľvek povinnosti vyplývajúcej z tejto zmluvy. Úplná alebo čiastočná zodpovednosť Strany je vylúčená v prípadoch zásahu vyššej moci a úradných miest.

Čl. 6 Výhrada vlastníckeho práva

- 6.1 Tovar dodaný na základe tejto zmluvy je až do úplného zaplataenia Kúpnej ceny vo vlastníctve Predávajúceho. Vlastnícke právo k jednotlivým dodávkam Tovarú prechádza na Kupujúceho, ktorý uzatvoril túto zmluvu, dňom pripísania celej Kúpnej ceny za dodávku Tovarú na bankový účet Predávajúceho.

Čl. 7 Zodpovednosť za vady Tovarú, záručné podmienky, pozáručný servis

- 7.1 Predávajúci zodpovedá za kvalitu Tovarú. Predávajúci sa zaväzuje dodať Tovar v množstve, akosti a v prevedení podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve.
- 7.2 Predávajúci sa zaväzuje, že Tovar v čase odovzdania má a počas stanovenej doby bude mať vlastnosti stanovené technickými parametrami v tejto zmluve a bude plne zodpovedať jeho účelovému určeniu.
- 7.3 Predávajúci sa zaručuje, že Tovar je nový, prvotriedneho vyhotovenia, z prvotriednych materiálov.
- 7.4 Záručná doba na Tovar, ktorý kupujúci kúpi od Predávajúceho je :
- **12 mesiacov prístroj kompletný a senzory elektrochemické,**
 - **60 mesiacov senzory IR Ex a IR CO2**
 - **60 mesiacov senzory XSR CO XSR O2**
- od dátumu predaja.
- 7.5 Kupujúci je povinný písomne oznámiť prípadne vady Tovarú Predávajúcemu bez zbytočného odkladu po ich zistení, najneskôr do konca záručnej doby poskytnutej Predávajúcim. Oznámenie o vadách musí obsahovať :
- (a) číslo tejto zmluvy
 - (b) popis vady alebo spôsob akým sa vada prejavuje
- 7.6 Predávajúci sa zaväzuje zabezpečiť záručný a pozáručný servis.
- 7.7 Predávajúci sa zaväzuje, že vadu reklamovaného Tovarú posúdi a následne odstráni do jedného mesiaca od obdržania písomného oznámenia o vzniku vady.
- 7.8 Nároky kupujúceho z jednotlivých väd Tovarú : v zmysle ustanovení tejto zmluvy.
- 7.9 V prípade vady Tovarú má Kupujúci právo požadovať a Predávajúci povinnosť nahradiť vadný Tovar alebo jeho časť.

- 7.10 Predávajúci zodpovedá Kupujúcemu za všetky škody spôsobené na Tovare až do jeho písomného odovzdania.
- 7.11 Nebezpečenstvo škody na Tovare prechádza z Predávajúceho na Kupujúceho v momente prevzatia predmetu kúpy t.j. po podpísaní dodacieho listu.
- 7.12 Kupujúci si vyhradzuje právo neprevziať poškodenú a nekompletnú dodávku Tovarú.
- 7.13 Lehota na uplatnenie nárokov zo záruky jednotlivých častí Tovarú začína plynúť dňom prevzatia Tovarú Kupujúcim, t.j. dňom dátumu na dodacom liste.
- 7.14 V prípade reklamácie Tovarú sa postupuje podľa príslušných ustanovení tejto zmluvy, ostatné vzťahy v prípade reklamácie Tovarú výslovne touto zmluvou neupravené sa budú riadiť príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.
- 7.15 Predávajúci zaručuje nasledovnú kvalitu pozáručného servisu :
Servis výmenným spôsobom
Nástup na servis do 48 hod. po nahlásení závady. Ak nie je možné odstrániť poruchu v tejto lehote, na požiadanie zapožičia Dräger Servis prístroj rovnakého typu a výbavy na dobu potrebnú pre zabezpečenie úloh alebo do doby opravy prístroja.
- 7.16 Predávajúci zaručuje po dobu platnosti tejto zmluvy **servisné poplatky – cena práce/hodina** :
výkon servisu: **550,00 Sk/hod.**
- 7.17 Zoznam zmluvných servisných stredísk Dräger Slovensko, s.r.o. Servisné strediská:
- Dräger Servis , Radlinského 40a, 921 01 Piešťany – Ing. Pavol Taraba, Ladislav Šútovský, tel. 033 - 7940057, 7940058
 - Dräger Servis, Maďarská 27a, 851 10 Bratislava - Rusovce – Vojtech Sedláček, tel: 0905 284 716
 - NaftaGas, a.s. , Radlinského 2751, 901 01 Malacky – Miroslav Halanda, tel: 034 - 7723 522
 - FELYMA spol. s r.o. , J.Jiskru 4, 960 01 Zvolen – Miroslav Kúšik, tel: 045 – 5321 685
 - TenOPP s.r.o. , Čapajevova 21, 080 01 Prešov - Ing. Cyril Klobušovský, tel: 051 – 710 646
 - Dräger Slovensko, s.r.o., Benadova 25, 040 22 Košice – Ing. Patrick Pálffy, tel: 0908 773 622

Čl. 8

Podmienky odovzdania Tovarú, dodacie podmienky

- 8.1 Pri odovzdávaní Tovarú Predávajúci predloží Kupujúcemu spolu s Tovarom tieto doklady :
- dodací list / záručný list,
 - návod na obsluhu,
 - návod na údržbu a ošetrovanie Tovarú
 - certifikát výrobku alebo vyhlásenie o zhode výrobku
- Doklady budú vyhotovené v slovenskom jazyku.
- 8.2 Pri prevzatí Tovarú Kupujúci potvrdí svojím podpisom prevzatie Tovarú.
- 8.3 Kupujúci sa zaväzuje prevziať Tovarú dodaný podľa technických parametrov a špecifikácii uvedených v tejto zmluve v deň dodania Tovarú pokiaľ bude bez závad a kompletný.
- 8.4 Predávajúci je povinný umožniť Kupujúcemu riadne prevzatie Tovarú, umožniť jeho dôkladné prezretie.

- 8.5 Kupujúci a predávajúci sa dohodli na dodaní tovaru podľa týchto dodacích podmienok
INCOTERMS : DDP

Čl. 9 Termín dodania

- 9.1 Predávajúci sa zaväzuje dodať Tovar do 5 – 6 týždňov od podpísania tejto zmluvy.

Čl. 10 Miesto plnenia

- 10.1 Miesto dodania je sídlo tejto organizácie :

Organizácia	Sídlo a adresa organizácie
Krajské riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Banskej Bystrici	Komenského 27, 974 01 Banská Bystrica

Čl. 11 Sankcie, pokuty a penále

- 11.1 V prípade oneskorenia s úhradou kúpnej ceny uhradí Kupujúci predávajúcemu úrok z omeškania vo výške **0,05 %** z omeškanej platby za každý začatý kalendárny deň omeškania.
- 11.2 V prípade omeškania dodania Tovar uhradí Predávajúci Kupujúcemu úrok z omeškania vo výške **0,05 %** za každý začatý kalendárny deň omeškania zo stanovenej ceny nedodaného Tovar.
- 11.3 V prípade omeškania Predávajúceho so splnením povinností dodať náhradný tovar za vadný tovar, v termíne uvedenom v bode 10.9 tejto zmluvy ak také právo Kupujúci uplatní podľa § 436 a 437 Obch.zak., môže Kupujúci účtovať Predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške **0,05 %** z ceny nedodaného náhradného tovaru, za každý začatý kalendárny deň omeškania.

Čl. 12 Všeobecné dojednania

- 12.1 Predávajúci sa zaväzuje informovať Kupujúceho o každej zmene týkajúcej sa predmetu zmluvy (ukončenie výroby, náhrady stávajúceho tovaru, nové druhy tovaru a pod.) vrátane určenia ceny a dodacích podmienok.

Čl. 13 Záverečné ustanovenia

- 13.1 Ak akékoľvek ustanovenie tejto zmluvy kedykoľvek je alebo sa stane neplatným, neúčinným, alebo nevykonateľným v ktorejkoľvek jurisdikcii, táto neplatnosť, neúčinnosť alebo nevykonateľnosť nemá za následok :
- (a) neplatnosť, neúčinnosť alebo nevykonateľnosť ktoréhokoľvek iného ustanovenia tejto zmluvy v tejto jurisdikcii, ani
 - (b) neplatnosť, neúčinnosť alebo nevykonateľnosť ktoréhokoľvek iného ustanovenia tejto zmluvy v inej jurisdikcii,
- s výnimkou prípadov, kedy je z dôvodu dôležitosti povahy alebo inej okolnosti týkajúcej sa takéhoto neplatného ustanovenia zrejmé, že dané ustanovenie nemôže byť oddelené od ostatných príslušných ustanovení. Strany sa zároveň zaväzujú, že takéto ustanovenia , dojednania či podmienky nahradia

inými ustanoveniami v zmysle tejto zmluvy , ktoré budú platné, účinné a vymáhateľné , a s čo najpodobnejším účinkom.

- 13.2 Obidve zmluvné strany potvrdzujú platnosť tejto zmluvy svojím podpisom. Zároveň prehlasujú, že si túto zmluvu prečítali, že nebola uzavretá v tiesni, ani za inak jednostranne nevýhodných podmienok.
- 13.3 Zmluva bola vyhotovená v troch vyhotoveniach z ktorých každé má platnosť originálu a z ktorých jedno vyhotovenie obdrží Predávajúci a dve vyhotovenia obdrží Kupujúci.
- 13.4 Jednotlivé ustanovenia tejto zmluvy môžu byť menené , dopĺňované, resp. rušené iba písomnou formou po vzájomnej dohode Strán formou číslovaných dodatkov, ktoré budú podpísané Stranami a budú tvoriť neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
- 13.5 Ostatné právne vzťahy výslovne touto zmluvou neupravené, sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými v Slovenskej republike.
- 13.6 Strany sa zaväzujú , že všetky spory vyplývajúce z tejto zmluvy budú riešiť jednaním o nožnej dohode. Strany sa dohodli, že vzťahy vzniknuté na základe tejto zmluvy sa riadia slovenským právnym poriadkom. Prípadné spory o ktorých sa Strany nedohodli, budú postúpené na rozhodnutie vecne a miestne príslušnému súdu podľa sídla odporcu.
- 13.7 Táto zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom podpisu oboma Stranami.

V Piešťanoch dňa 09.10. 2008

V Banskej Bystrici dňa 14.10. 2008

Predávajúci :

Kupujúci :

Dräger

Slovensko, s.r.o. ①
921 01 Piešťany, Radlinského 40a
IČO:31439446,IČ DPH:SK2020396389

KRAJSKÉ RIADITEĽSTVO
Hasičského a záchranného zboru
v Banskej Bystrici
Komenského 27
97401 Banská Bystrica
-2-


.....
Ing. Ján Ličko
konateľ Dräger Slovensko, s.r.o. Piešťany


.....
plk. Ing. Milan Belo-Caban
riaditeľ KR HaZZ v Banskej Bystrici

Príloha č.1

ku kúpnej zmluve č. :

P/08/6391

Špecifikácia Tovarů

Dräger X-am 7000 – opis tovarů

Názov a typ: Viackanálový detektor (monitor) plynů a pár Dräger X-am 7000

Číslo KP: 33.20.60

Výrobca: Dräger Safety AG & Co. KGaA, Lübeck, SRN

Účel použitia : Detektor výskytu a úniku explozívnych, toxických plynů a pár, nedostatku alebo prebytku kyslíka. Nebezpečné látky sa vyskytujú v uzavretých priestoroch, uvoľňujú sa pri priemyselných haváriách alebo pri požiaroch.

Opis: **Flexibilita** - X-am 7000 je prenosný viacplynový detekčný a varovný prístroj pre meranie až 5 druhů plynů. Prístroj je možné súčasne osadiť tromi elektrochemickými senzormi (na toxické plyny a kyslík) a dvomi katalytickými resp. dvomi infračervenými optickými senzormi (pre horľavé plyny a pary alebo CO₂). Elektrochemické senzory sú ľubovoľne výmenné zaškoleným užívateľom. K dispozícii je výber z viac ako 25 rôznych druhů senzorů. Merací rozsah a druh meraného plynu je pritom možné meniť za prevádzky výberom zo zoznamu bez nutnosti novej kalibrácie. Senzory Dräger majú rýchlu odozvu, nízke krížové citlivosti, vysokú presnosť a najmä dlhú životnosť.

Senzory - Všetky senzory pre X-am 7000 sú inteligentné – predkalibrované a ich základné charakteristiky sú uložené v pamäti senzora. Po nasadení ich prístroj automaticky rozozná. Preto je možná výmena senzorů užívateľom bez nutnosti servisného zásahu.

Alarmový systém - Detektor zobrazuje informácie o aktuálnej koncentrácii na veľkom grafickom displeji, meria všetky kanály súčasne a v prípade alarmu automaticky zvýrazní hodnotu a typ alarmu. Displej má zapínateľné osvetlenie. Pre každý kanál sú k dispozícii dva nastaviteľné alarmy výskytu plynů, alarm pri poruche pumpy, alarm batérie, resp. alarmy pre TWA a STEL hodnoty (krátkodobé a priemerné dávky). Všetky informácie zobrazuje v jasnej textovej forme v slovenčine (resp. v jednom z 25 voliteľných jazykoch). Alarmové stavy detektor hlási aj hlasným akustickým signálom (>100 dB) a opticky silnými LED viditeľnými v okruhu 360°. Okrem toho každých 6 sek. potvrdzuje prístroj funkčnosť krátkym signálom prevádzky.

Ovládanie - je intuitívne založené na dlhodobých skúsenostiach Dräger – pomocou troch tlačidiel a pohybom v prehľadnom menu. Dôležité funkcie ako špičky, dávky, maximá je možné zapnúť veľmi jednoducho s minimálnymi nárokmi na obsluhu. Pomocou funkčných tlačidiel je možné jednoducho prestavovať Ex rozsahy (%SMV, %Vol, ppm) alebo cieľové plyny alebo pre každý Ex plyn individuálne kalibračné a konfiguračné dáta. Pomocou funkčného tlačidla je takisto možné zapnúť „mód tichého alarmu“.

Únik plynů - X-am 7000 je vybavený funkciou vyhľadávania únikov. Pomocou novej ohybnej sondy je možné vyhľadávanie netesností na prírubách, ventiloch atď. V tomto režime vydáva prístroj „tikanie“ s rastúcou alebo klesajúcou frekvenciou podľa koncentrácie plynu.

Pumpa - detektor má zabudovanú výkonnú pumpu umožňujúcu nasávať vzorky až do vzdialenosti 45 m, prietok vzorky pumpou je kontrolovaný prístrojom.

Správa dát - zabudovaný datalogger dovoľuje zaznamenať 3000 dátových viet s nastaviteľným intervalom ukladania vzorky. To znamená napr. záznam po dobu 50 hod. s intervalom ukladania 1 min. Dáta je možné preniesť do PC cez IR rozhranie bez kábla a vyhodnotiť použitím software Gas Vision.

Prevedenie – detektor je robustný a odolný voči vode. Stupeň krytia je **IP 67** čo znamená ochranu proti prachu a striekajúcej vode, vodotesnosť, ponorenie pod vodu do hĺbky 1m je možné. Prístroj sa dodáva vrátane nosného poruhu.

V štandardnej dodávke je gumové ochranné puzdro čo zabezpečuje vysokú odolnosť voči nárazom a predlžuje tak životnosť senzorov. Detektor je skúšaný na odolnosť voči pádom z výšky 1,5 m.

Napájanie – k dispozícii sú akumulátory s inteligentným riadením nabíjania garantujúce dlhodobú životnosť a prevádzkovú dobu až 20 hod (6 Ah) alebo viac ako 9 hod (3 Ah). Zároveň je zabezpečená extra krátka doba nabíjania akumulátorov (3,5 až 7 hod).

Akumulátory sú v iskrovobezpečnom vyhotovení.

Pomocou prepájacieho kábla je možné napájanie X-am 7000 z autobatérie.

Alternatívne je možné napájať aj alkalickými batériami, > 200 hod. prevádzky.

Životnosť

Životnosť – senzory Dräger majú typicky dlhú životnosť. Podľa typu: IR a KAT senzory > 15 rokov, elektrochemické > 5 rokov. Akumulátory majú priemernú životnosť > 4 roky.

Schválenia – podľa STN EN 50014:1997 + A1-A2

STN EN 50018:2000 + A1

STN EN 50020:2002

ATEX

II 2G Eex ia d IIC T4

2LI EI 20030:3003

2LI EI 20018:3000 + VI

Schválenia – podľa STN EN 50014:1997 + A1-A2

elektrochemické > 5 rokov, Všeobecné majú včlenenú životnosť > 4 roky.
Životnosť – senzory Dräger majú typicky dlhú životnosť. Podľa typu: IR a KAT senzory > 15 rokov, elektrochemické > 5 rokov. Akumulátory majú priemernú životnosť > 4 roky.
Výrobca je schopný poskytnúť aj alternatívny prístup = 300 hod. prevádzky.
1 1 0

Alternatívne je možné napájať aj alkalickými batériami, > 200 hod. prevádzky.

Životnosť – senzory Dräger majú typicky dlhú životnosť. Podľa typu: IR a KAT senzory > 15 rokov, elektrochemické > 5 rokov. Akumulátory majú priemernú životnosť > 4 roky.

Schválenia – podľa STN EN 50014:1997 + A1-A2

STN EN 50018:2000 + A1

STN EN 50020:2002

ATEX

II 2G Eex ia d IIC T4

I M2 Eex ia d I

CE

podľa direktívy 89/336/EÚ

Technické údaje:

Hmotnosť: 600 g prístroj, 490 g batériový zdroj

Rozmery: 150 x 140 x 75 mm

Vyobrazenie:

