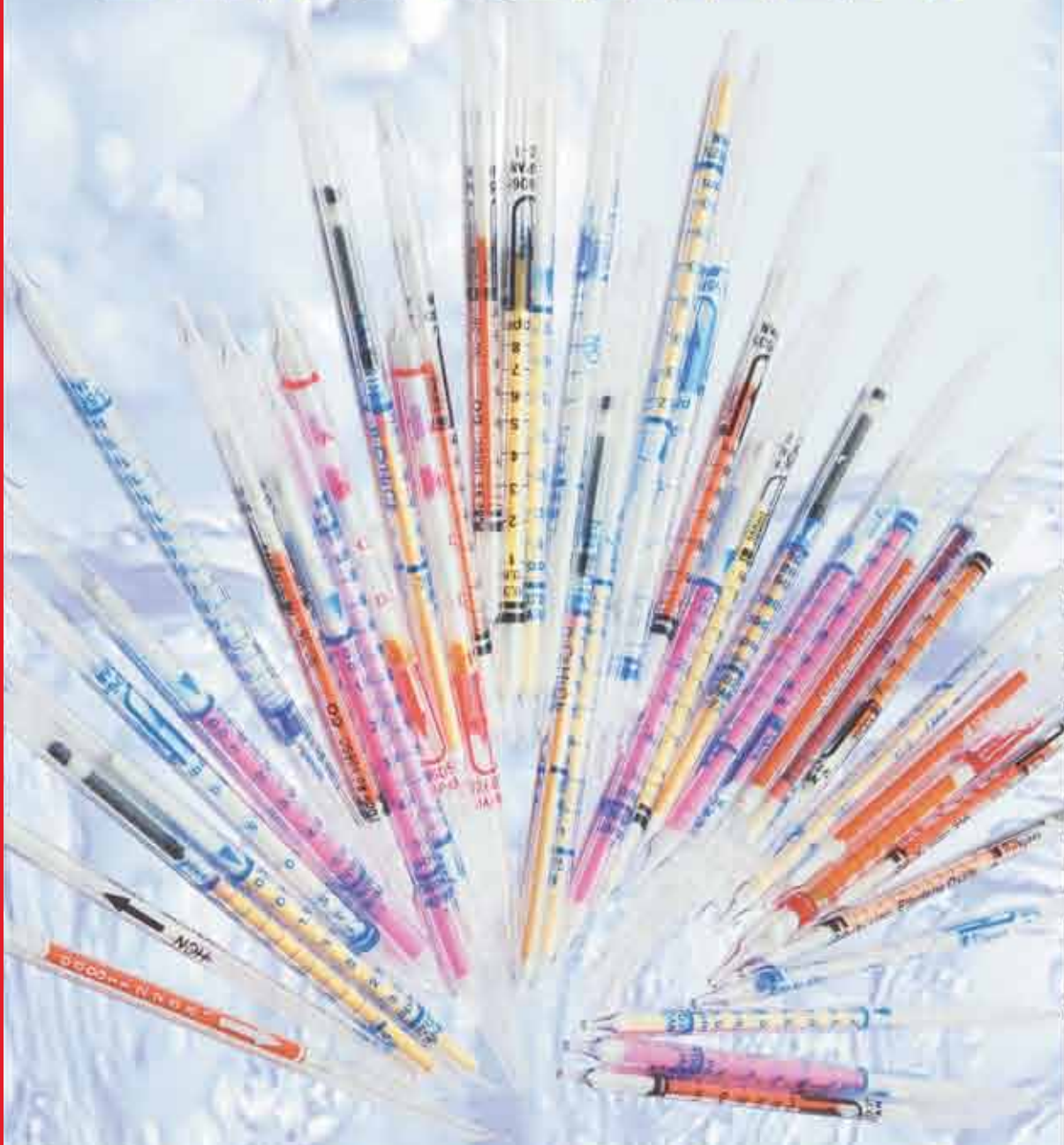


KITAGAWA



De Kitagawa gasdetectiebuisjes en pomp zijn speciaal ontworpen voor het meten van vele verschillende soorten gassen. Met het Kitagawa systeem kunt u ruim 300 gassen meten. Gasdetectie met Kitagawa is snel en nauwkeurig.



Kitagawa precisie gasdetectie



Producteigenschappen

-  Levenslange garantie op de pomp
-  Super nauwkeurige pomp met indicator
-  Foutloos meten
-  Zeer weinig pompslagen nodig voor meting
-  Standaardafwijking van slechts 5-10%
-  Superscherpe kleurovergang
-  Gemakkelijk in gebruik
-  Pas het meetbereik aan op basis van het aantal pompslagen

De Kitagawa gasdetectiebuisjes en pompen zijn speciaal ontworpen voor het meten van veel verschillende soorten gassen. Gasdetectie met Kitagawa is snel, nauwkeurig en goedkoop.

De door Hatech verkochte Kitagawa producten worden o.a. gebruikt tijdens:



Keuringen van containers voor gasvrijverklaringen



Bodemsanering:
Bodem monsterng & Persoonlijke veiligheid



Waterzuivering:
Procesmetingen & Persoonlijke veiligheid



Nederlandse waterpolitie:
Persoonlijke veiligheid van agenten.



Petrochemie:
Procesmetingen & Persoonlijke veiligheid



Varkens/pluimvee stallen:
Luchtwasser rendementsmetingen in stallen

Gasmetingen dienen zeer nauwkeurig en betrouwbaar te zijn, vanwege de veiligheid en het economisch belang. Voor het meten van de giftige gassen is de Kitagawa AP-20 Aspirating Pump en het assortiment van meer dan 300 verschillende gasdetectiebuisjes uitermate geschikt.

Het Kitagawa systeem is gemakkelijk in gebruik en niet aan slijtage onderhevig. Gasdetectie met Kitagawa is snel, nauwkeurig en goedkoop. Met Kitagawa haalt u een product in huis van een goede kwaliteit tegen een zeer aantrekkelijke prijs.

Kitagawa is al ruim 60 jaar actief op het gebied van gasdetectie en heeft daardoor een enorme hoeveelheid kennis in huis.

Gekoppeld aan de jarenlange ervaring van Hatech in de waterzuiveringsmarkt kunt u altijd rekenen op kundig advies en hulp bij vragen over het meten met Kitagawa. Hatech heeft haar positie in de gasdetectie-branche succesvol opgebouwd door dag in dag uit het aloude, maar nog steeds oh zo ware, gezegde "de klant is koning" in praktijk te brengen. Hatech is 24 uur per dag, 7 dagen per week bereikbaar.

Leveringen van de Kitagawa producten geschieden vanuit voorraad.



Gebruiksaanwijzing



1

Vorbereiding pompmechanisme

Controleer de pomp op eventuele lekkages volgens de checklist mee geleverd in de verpakking van de meetbuisjes.

2

Breek beide uiteinden van de gasdetectiebuisjes

Steek het uiteinde van het gasdetectiebuisje in de daarvoor bedoelde tip cutter. Snijd het glas door het buisje rond te draaien, en trek vervolgens het buisje in uw richting. (Het afgebroken glaspuntje kan worden weggegooid door het verwijderen van de tip cutter).



3

Verbind het gasdetectiebuisje met het pompmechanisme

De lucht die u wil testen op de aanwezigheid van gassen dient in de goede richting door het gasdetectiebuisje te stromen. Deze richting wordt aangegeven door de pijl. Druk het gasdetectiebuisje zacht aan in de hiervoor bedoelde rubberen connector.



4

Trek aan de hendel

Zorg dat de rode lijn achter op de pomp gelijk is aan de rode lijn op de hendel. Voor het nemen van een monster van precies 100ml trekt u aan de hendel tot deze in de vergrendeling schiet. Als in de gebruiksaanwijzing van de gasdetectiebuisjes staat dat een monster genomen dient te worden van 50ml trek u de hendel uit tot de markering van 50ml.

5

Monster nemen

In de gebruiksaanwijzing van de gasdetectiebuisjes staat de hoeveelheid lucht die er genomen dient te worden. Na het nemen van het monster geeft de rode indicator aan dat het monster voltooid is. De reactietijd van het reagens verschilt per type buisje en staat beschreven in de gebruiksaanwijzing.



6

Hendel ontgrendelen

Wanneer de monsternamen voltooid is draait u de hendel 1/4 slag naar links of rechts om deze te ontgrendelen. Zorg ervoor dat de hendel uitgetrokken blijft. (Als de hendel deels terugschiet is de monsternamen incompleet en is de waargenomen concentratie lager dan in werkelijkheid). Sommige monsters hebben meer dan 100ml lucht nodig. In dat geval drukt u de hendel terug naar binnen en herhaalt u deze stap tot het gewenste aantal ml is bereikt.



7

Lees de concentratie gas af

Verwijder het gasdetectiebuisje van de pomp nadat u de juiste hoeveelheid lucht heeft getrokken. Lees de concentratie van het gas af aan de rand van de verkleuring via de op het buisje geprinte schaalverdeling. Sommige van de gasdetectiebuisjes hebben een temperatuurscorrectie nodig. Deze correctie gaat via een correctietabel of via het aanpassingscoëfficiënt. Deze zijn te vinden in de gebruiksaanwijzing van de gasdetectiebuisjes.

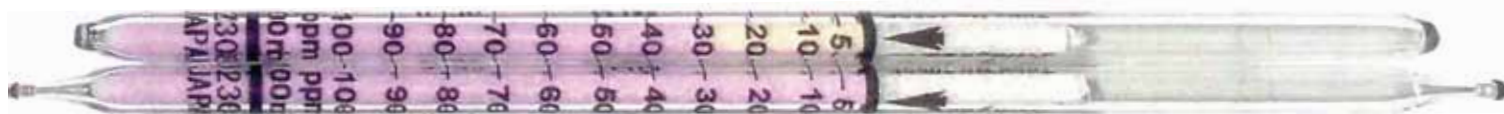
Technische specificaties



Hieronder vindt u als voorbeeld de technische specificaties van een buisje dat veel gebruikt wordt bij metingen in stallen.

Tube No.
105SE

AMMONIAK



Prestatie 105SE

Meetbereik	10-200ppm	5-100ppm	1-20ppm
Aantal pompslagen	1/2 (50ml)	1 (100ml)	5 (500ml)
Sample tijd	2,5 minuten per pompslag		
Detectielimiet	0,2ppm (500ml)		
Houdbaarheid	3 jaar		
Werktemperatuur	0 - 40 °C		
Temperatuur compensatie	Nodig, zie temperatuur correctie tabel		
Uitlezing	Direct afleesbaar voor de schaal gekalibreerd voor 1 pompslag		
Kleurverandering	Vaal roze naar vaal geel		

Relatieve standaard deviatie

Deviatie per deel	RSD-laag 10%	RSD-mid 5%	RSD-hoog 5%
-------------------	--------------	------------	-------------

chemische reactie

Door een reactie met fosforzuur verkleurd de PH indicator.



Kalibratie van het buisje

Permeatie buisje methode

Interferentie en kruisgevoeligheid

Substantie	Interferentie	Coëxistentie
Amines	Vergelijkbare verkleuring	Hogere waarden
Chloor	Geen interferentie	Lagere waarden
Zwavel dioxide	Geen interferentie	Lagere waarden

Temperatuur correctie tabel

Temperatuur °C	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10-40
Correctie factor	0,90	0,91	0,92	0,93	0,94	0,95	0,96	0,97	0,98	0,99	1,00

Daadwerkelijk concentratie = Uitlezing x Correctie factor

Assortiment Kitagawa gasdetectie buisjes



Gas:	Meetbereik:	Order nr.
Acetaldehyde	5-140ppm	133SB
Acetaldehyde	0,004-1,0%	133A
Acetic acid	1-50ppm	216S
Acetic anhydride	1-15ppm	216S
Acetone	20-5.000ppm	102SD
Acetone	0,01-4,0%	102SC
Acetone	0,1-5,0%	102SA
Acetylene	50-1.000ppm	101S
Acetylene-Ethylene	20-300 / 200-2.000ppm	280S
Acrolein	0,005-1,8%	136
Acrylic acid	1-50ppm	216S
Acrylonitrile	0,2-20ppm	128SD
Acrylonitrile	1-120ppm	128SC
Acrylonitrile	10-500ppm	128B
Acrylonitrile	10-500ppm	128SB
Acrylonitrile	0,1-3,5%	128SA
Air Flow	-	301
Allyl alcohol	20-500ppm	184S
Allyl chloride	1-40ppm	132SC
Ammonia	0,2-20ppm	105SD
Ammonia	1-8ppm	501
Ammonia	1-200ppm	105SE
Ammonia	5-260ppm	105SC
Ammonia	50-900ppm	105SB
Ammonia	0,1-1,0%	105SM
Ammonia	0,5-10%	105SA
Ammonia	0,5-30%	105SH
Aniline	1-30ppm	181S
Arsine	0,05-2ppm	121U
Arsine	5-160ppm	140SA
Benzaldehyde	5-70ppm	190U
Benzene	0,1-75ppm	118SD
Benzene	0,2-80ppm	118SE
Benzene	1-100ppm	118SC
Benzene	5-300ppm	118SB
Benzyl chloride	1-16ppm	132SC
Bromine	1-20ppm	114
Bromochloromethane	5-400ppm	157SB
Bromoform	0,5-20ppm	157SB
1-Bromopropane	5-80ppm	157SB
1-Bromopropane	10-500ppm	157SA
2-Bromopropane	5-80ppm	157SB
2-Bromopropane	10-500ppm	157SA
1,3-Butadiene	0,1-10ppm	168SE
1,3-Butadiene	0,5-10ppm	168SD
1,3-Butadiene	2,5-100ppm	168SC
1,3-Butadiene	30-600ppm	168SB
1,3-Butadiene	0,03-2,6%	168SA
n-Butane	0,05-0,6%	221SA
1-Butanol	5-100ppm	190U
2-Butanol	4-300ppm	189U
tert-Butanol	20-500ppm	111U
Butyl acetate	10-400ppm	138U
Butyl acetate	0,01-1,0%	139SB
Butyl acrylate	5-60ppm	211U
Butyl amine	1-20ppm	105SD

Gas:	Meetbereik:	Order nr.
Butyl cellosolve	10-1.000ppm	190U
Butyl ether	10-1.200ppm	111U
tret-Butyl mercaptan	0,5-10ppm	130U
tret-Butyl mercaptan	2,5-80ppm	165SB
Butyl methacrylate	20-1000ppm	111U
tret-Butyl methyl ether	25-500ppm	111U
Butyric acid	3-60ppm	216S
Carbon dioxide	100-4.000ppm	126SF
Carbon dioxide	0,01-0,7%	126B
Carbon dioxide	0,02-1,4%	126SG
Carbon dioxide	0,05-1,0%	126SB
Carbon dioxide	0,1-5,2%	126SA
Carbon dioxide	1-20%	126SH
Carbon dioxide	5-50%	126UH
Carbon disulphide	0,8-50ppm	141SB
Carbon disulphide	30-500ppm	141SA
Carbon monoxide	0,5-8 ppm	500
Carbon monoxide	1-50ppm	106SC
Carbon monoxide	5-1000ppm	106SA
Carbon monoxide	5-1000ppm	100
Carbon monoxide	10-250ppm	106S
Carbon monoxide	10-1.000ppm	106B
Carbon monoxide	10-1.000ppm	106C
Carbon monoxide	30-500ppm	106SS
Carbon monoxide	0,1%-2,0%	106SH
Carbon monoxide	0,1-20%	106UH
Carbon tetrachloride	5-60ppm	147S
Carbonyl sulphide	5-60ppm	239S
Chlorine	0,05-2ppm	109U
Chlorine	0,1-10ppm	109SB
Chlorine	1-40ppm	109SA
Chlorine dioxide	1-20ppm	116
Chlorobenzene	1-140ppm	178SB
Chloroform	23-500ppm	152S
Chloropicrin	0,05-10ppm	172S
Chloroprene	0,5-20ppm	169S
m-Chlorotoluene	0,5-10ppm	132SC
o-Chlorotoluene	1-50ppm	132SC
p-Chlorotoluene	1-50ppm	132SC
Cresol	0,5-25ppm	183U
Crotonaldehyde	2-40ppm	190U
Cumene	20-140ppm	111U
Cyclohexane	50-1400ppm	187S
Cyclohexane	0,01-0,6%	115S
Cyclohexanol	5-500ppm	206U
Cyclohexanone	2-100ppm	197U
Cyclohexene	20-300ppm	111U
Cyclohexylamine	1-20ppm	105SD
p-Cymene	20-200ppm	102SD
Decahydronaphthalene	20-200ppm	111U
n-Decane	5-90ppm	111U
Diacetone alcohol	10-250ppm	190U
Diborane	0,02-5ppm	242S
Dibromomethane	2,5-40ppm	157SB
o-Dichlorobenzene	5-100ppm	214S
p-Dichlorobenzene	0,01-0,4ppm	730

Assortiment Kitagawa gasdetectie buisjes



Gas:	Meetbereik:	Order nr.
p-Dichlorobenzene	10-150ppm	215S
1,1-Dichloroethane	10-160ppm	235SA
1,2-Dichloroethane	5-50ppm	230SA
2,2-Dichloroethyl ether	2-30ppm	223S
1,1-Dichloroethylene	1-22ppm	132SC
1,2-Dichloroethylene	4,2-840ppm	145SA
Dichloromethane	10-1.000ppm	180S
1,2-Dichloropropane	20-250ppm	157SB
1,3-Dichloropropene	0,5-10ppm	249S
1,3-Dichloropropene	1-10ppm	132SC
1,3-Dichloropropene	10-500ppm	194S
Dicyclopentadiene	2-60ppm	190U
Diethyl amine	1-20ppm	221SA
Diethyl benzene	10-180ppm	111U
Diisobutyl ketone	20-1.000ppm	139U
Di-iso-Propyl amine	1-16ppm	105SD
N-Dimethyl acetamide	5-70ppm	229S
Dimethyl amine	1-20ppm	221SA
N,N-Dimethyl aniline	0,5-9ppm	105SD
Dimethyl ether	0,01-1,2%	123S
N-Dimethyl formamide	1-30ppm	196S
Di-n-Butyl amine	2-20ppm	105SD
Di-n-Propyl amine	1-14ppm	105SD
1,4-Dioxane	20-500ppm	119U
1,4-Dioxane	0,05-2,5%	139SB
Disilane	1-50ppm	240S
Divinyl benzene	5-50ppm	158S
DNPH	-	810
Epichlorohydrin	5-50ppm	192S
Ethyl acetate	10-1.000ppm	111U
Ethyl acetate	0,1-5,0%	111SA
Ethyl acrylate	5-60ppm	211U
Ethyl alcohol	0,05-5,0%	104SA
Ethyl amine	1-20ppm	227S
Ethyl benzene	0,05-1,4ppm	721
Ethyl benzene	10-500ppm	179S
Ethyl bromide	5-400ppm	157SB
Ethyl cellosolve	5-500ppm	190U
Ethyl cellosolve acetate	5-150ppm	190U
Ethyl ether	20-400ppm	107U
Ethyl ether	0,04-1,4%	107SA
Ethyl mercaptan	0,5-10ppm	130U
Ethyl mercaptan	1-160ppm	165SA
Ethyl mercaptan	2,5-80ppm	165SB
Ethyl methacrylate	20-500ppm	111U
Ethylene	0,01-100ppm	108B
Ethylene	1-200ppm	108SC
Ethylene	20-1.200ppm	108SA
Ethylene dibromide	1-50ppm	166S
Ethylene glycol	3-40mg/m3	232SB
Ethylene glycol	20-250mg/m3	232SA
Ethylene oxide	0,1-14ppm	122SD
Ethylene oxide	1-15ppm	122SC
Ethylene oxide	5-100ppm	122SM
Ethylene oxide	50-2.600ppm	122SL
Ethylene oxide	0,01-4%	122SA

Gas:	Meetbereik:	Order nr.
Ethylenechlorohydrin	5-300ppm	119U
Ethyl-tert-butyl ether	1-60ppm	248U
Formaldehyde	0,05-4ppm	171SC
Formaldehyde	1-35ppm	171SB
Formaldehyde	20-1.500ppm	171SA
Formic acid	1-50ppm	216S
Furan	0,01-2,0%	122SA
Furfural	2-60ppm	190U
Furfuryl alcohol	2-25ppm	238S
Gasoline	0,05-0,6%	110S
General hydrocarbons	50-1.400ppm	187S
Heptane	100-2.000ppm	113SB
n-Hexane	5-800ppm	113SC
n-Hexane	50-1.400ppm	113SB
n-Hexane	0,05-1,32%	113SA
Hydrazine	0,05-10ppm	219S
Hydrogen	0,05-0,8%	137U
Hydrogen chloride	0,4-40ppm	173SB
Hydrogen chloride	20-1.200ppm	173SA
Hydrogen cyanide	0,3-8ppm	112SC
Hydrogen cyanide	0,5-100ppm	112SB
Hydrogen cyanide	0,01-3%	112SA
Hydrogen fluoride	0,17-30ppm	156S
Hydrogen Peroxide	0,5-10ppm	247S
Hydrogen selenide	0,5-20ppm	242S
Hydrogen selenide	1-600ppm	167S
Hydrogen sulphide	0,2-6,0ppm	120U
Hydrogen sulphide	0,5-40ppm	120SE
Hydrogen sulphide	0,75-300ppm	120SB
Hydrogen sulphide	1-8 ppm	502
Hydrogen sulphide	1-60ppm	120SD
Hydrogen sulphide	25-2000ppm	120SF
Hydrogen sulphide	0,005-0,16%	120SC
Hydrogen sulphide	0,05-1,2%	120SM
Hydrogen sulphide	0,1-4%	120SH
Hydrogen sulphide	2-20%	120UH
Hydrogen sulphide	2,5-40%	120UT
H2S-Mercaptans	0,5-5ppm	282S
Inorganic gases	Multi-gasses	131
Iodine	0,7-42ppm	117SB
Isobutane	50-1.200ppm	113SB
Isobutyl acetate	10-400ppm	153U
Isobutyl acetate	0,01-1,4%	139SB
Isobutyl acrylate	5-60ppm	211U
Isobutyl alcohol	5-100ppm	208U
Isobutylene	0,03-2%	113SB
Isobutyric acid	3-50ppm	216S
Isopentyl acetate	10-400ppm	188U
Isopentyl alcohol	5-100ppm	209U
Isophorone	5-80ppm	197U
Isoprene	1-16ppm	190U
Isopropyl acetate	10-1.000ppm	111U
Isopropyl acetate	0,01-1,2%	139SB
Isopropyl alcohol	20-1.200ppm	150U
Isopropyl alcohol	0,05-2,5%	122SA
Isopropyl amine	1-12ppm	222S

Assortiment Kitagawa gasdetectie buisjes



Gas:	Meetbereik:	Order nr.
Isopropyl cellosolve	5-350ppm	190U
Isopropyl ether	30-800ppm	111U
Isopropyl mercaptan	0,5-10ppm	130U
Isovaleric acid	3-50ppm	216S
Maleic anhydride	0,2-10ppm	216S
Mercury vapour	0,1-10mg/m ³	142S
Mesityl oxide	5-100ppm	190U
Methacrylic acid	1-50ppm	216S
1-Methoxy-2-propanol	10-500ppm	197U
Methyl acrylate	2-60ppm	211U
Methyl acetate	0,1-3,0%	111SA
Methyl alcohol	20-1000ppm	119U
Methyl alcohol	100-1000ppm	119LPG
Methyl alcohol	0,05-6%	119SA
Methyl amine	1-20ppm	227S
n-Methyl aniline	0,5-6ppm	105SD
Methyl bromide	0,1-22ppm	157SD
Methyl bromide	04-80ppm	157SB
Methyl bromide	10-500ppm	157SA
Methyl bromide	3-70g/m ³	157JS
Methyl butyl ketone	5-80ppm	237S
Methyl cellosolve	5-500ppm	190U
Methyl cellosolve acet.	3-120ppm	190U
Methyl cyclohexane	100-1.600ppm	113SB
Methyl cyclohexanol	5-200ppm	199U
Methyl cyclohexanone	2-100ppm	198U
Methyl ethyl ketone	20-1.500ppm	139U
Methyl ethyl ketone	0,01-1,4%	139SB
Methyl ethyl ketone	0,05-5%	122SA
Methyl iodide	2-40ppm	176SC
Methyl isobutyl ketone	5-300ppm	155U
Methyl isobutyl ketone	0,01-0,6%	122SA
Methyl isothiocyanate	0,3-22ppm	245UL
Methyl isothiocyanate	10-200ppm	111U
Methyl isothiocyanate	10-1.500ppm	245UM
Methyl isothiocyanate	200-10.000ppm	245UH
Methyl mercaptan	0,5-10ppm	130U
Methyl mercaptan	5-140ppm	164SA
Methyl mercaptan	50-1.000ppm	164SH
Methyl methacrylate	10-160ppm	184S
Methyl propyl ketone	20-1.500ppm	139U
Methyl styrene	10-500ppm	193S
Mineral spirit	2,5-40mg/l	187S
Mineral turpentine	4-200ppm	111U
Monoethanol amine	0,5-50ppm	224SA
Morpholine	2-22ppm	105SD
Naphthalene	10-100ppm	153U
Nickel carbonyl	20-700ppm	129
Nitric acid vapour	1-20ppm	233S
Nitric oxide	0,5-30ppm	175U
Nitric oxide	10-300ppm	174A
Nitric oxide	20-250ppm	175SA
Nitric oxide	100-2.500ppm	175SH
Nitrogen dioxide	0,1-1ppm	117SD
Nitrogen dioxide	0,5-30ppm	117SB
Nitrogen dioxide	20-1.000ppm	117SA

Gas:	Meetbereik:	Order nr.
Nitrogen monoxide	10-300ppm	174A
n-Nonane	5-160ppm	111U
Octane	100-2.800ppm	187S
Organic acid	10-1000µg/m ³	910
Organic gas (qualitative)	Multi-gasses	186
Organic gas (qualitative)	Multi-gasses	186B
Oxygen	1,5-24%	159SC
Oxygen	2-24%	159SA
Oxygen	2-24%	159SB
Oxygen-Carbon dioxide	2-10% O ₂ , 1-20% CO ₂	281S
Ozone	0,025-3ppm	182U
Ozone	2,5-100ppm	182SB
Ozone	50-1.000ppm	182SA
Pentane	50-1.000ppm	113SB
Pentyl acetate	10-200ppm	210U
Pentyl amine	2-22ppm	105SD
Phenol	0,5-25ppm	183U
Phosgene	0,1-20ppm	146S
Phosphine	0,05-2ppm	121U
Phosphine	0,25-20ppm	121SD
Phosphine	5-90ppm	121SB
Phosphine	5-150ppm	121SG
Phosphine	20-800ppm	121SA
Phosphine	20-1.400ppm	121SC
Phosphine	100-3.200ppm	121SH
Phosphine	200-6.000ppm	121SS
α-Pinene	20-300ppm	158S
Polar solvents	-	801
Propane	0,02-0,5%	125SA
1-Propanol	20-300ppm	190U
Propionic acid	3-50ppm	216S
Propyl acetate	20-1000ppm	151U
Propyl acetate	0,01-1,4%	139SB
Propyl amine	1-20ppm	105SD
Propyl mercaptan	0,5-10ppm	130U
Propylene	50-1.000ppm	185S
Propylene glycol	5-50ppm	122SC
Propylene oxide	3-70ppm	122SC
Propylene oxide	0,05-5,0%	163SA
Pyridine	0,5-10ppm	105SD
Silane	0,5-50ppm	240S
Styrene	1-100ppm	158SB
Styrene	2,5-300ppm	158S
Sulphur dioxide	0,1-25ppm	103SG
Sulphur dioxide	0,25-10ppm	103SE
Sulphur dioxide	1-8 ppm	503
Sulphur dioxide	1-60ppm	103SD
Sulphur dioxide	20-300ppm	103SC
Sulphur dioxide	0,02-0,3%	103SB
Sulphur dioxide	0,02-0,3%	103SF
Sulphur dioxide	0,1-3,0%	103SA
Sulphuric acid	0,5-5mg/m ³	244U
Tetrabromoethane	4-100ppm	190U
Tetrachloroethane	20-80ppm	236SA
Tetrachloroethylene	0,2-10ppm	135SB
Tetrachloroethylene	5-300ppm	135SA

Assortiment Kitagawa gasdetectie buisjes



Gas:	Meetbereik:	Order nr.
Tetrachloroethylene	50-10.250ppm	135SM
Tetrachloroethylene	0,1-2,0%	135SG
Tetraethoxysilane	5-200ppm	243U
Tetrahydrofuran	20-400ppm	162U
Tetrahydrofuran	0,2-5,0%	102SA
Tetrahydrothiophene	4-100ppm	190U
Toluene	1-8 ppm	504
Toluene	2-100ppm	124SB
Toluene	10-500ppm	124SA
Toluene	100-3.000ppm	124SH
o-Toluidine	2-22ppm	105SD
p-Toluidine	2-20ppm	105SD
1,1,1-Trichloroethane,	15-400ppm	160S
1,1,2-Trichloroethane	10-100ppm	236SA
Trichlorotoluene	0,2-4ppm	132SC
Trichloroethylene	0,2-36,8ppm	134SB
Trichloroethylene	5-300ppm	134SA

Gas:	Meetbereik:	Order nr.
Trichloroethylene	0,05-2,0%	134SG
Triethyl amine	1-20ppm	213S
Trimethyl amine	0,5-100ppm	105SE
Trimethyl amine	1-20ppm	222S
Trimethyl benzene	20-250ppm	111U
Trimethyl pentane	100-4.000ppm	113SB
n-Undecane	10-140ppm	111U
Valeric acid	3-70ppm	216S
Vinyl acetate	5-120ppm	237S
Vinyl chloride	0,1-12ppm	132SC
Vinyl chloride	0,05-10%	132SA
Water vapour	0,05-2mg/l	177U
Water vapour	1,7-33,8mg/l	177SA
Water vapour	2-12LB/MMCF	177UR
Water vapour	3-80LB/MMCF	177UL
Xylene	5-200ppm	143SB
Xylene	5-1.000ppm	143SA



Kitagawa AP-20

- levenslange garantie op de pomp
- Zeer nauwkeurig
- Ergonomisch design
- Goed zichtbare rode indicator die aangeeft wanneer de meting voltooid is
- Gemakkelijk afbreken van buisjes, zonder opspringend glas
- Geen krachtbron nodig, dus geschikt voor alle omgevingen



Kitagawa gasdetectiebuisjes

- Voor de meeste metingen slechts 1 pompslag nodig, waardoor een minimum aan handelingen verricht hoeft te worden.
- Bij meting van de meeste gassen is er sprake van een afwijking van slechts 5 á 10%.
- De gemeten waarde wordt uiterst nauwkeurig afgelezen door een zeer scherpe overgangslijn vanwege een hogere dichtheid van het reagent in het detectiebuisje.
- Het meetbereik is aan te passen op basis van het aantal pompslagen.



Beschermende koffer voor AP20 Pomp

- Robuste koffer van goede kwaliteit.
- Bied ruimte voor ongeveer 10 doosjes buisjes.
- Bescherm AP20 Pomp en Kitagawa gasdetectie buisjes tegen schade.
- Handig om de AP20 pomp en buisjes in te vervoeren.



Verlengslag voor AP20 Pomp

- Verlengslang verkrijgbaar in verschillende lengten tot maximaal 15 meter.
- Orginele conectoren voor perfecte pasvorm.
- Goede kwaliteit slang.
- Maakt meten op afstand mogelijk.

Ons Productgamma



Vaste Gasdetectie

Hatech Gasdetectietechniek biedt een breed gamma aan vaste gasdetectieoplossing voor uiteenlopende industrieën en toepassingen. Gebouwen, industriële toepassingen, producten van halfgeleiders, energiecentralens en chemische- en petrochemische industrieën:

- ☞ Detectie van zuurstof, brandbare en giftige gassen (exotische gassen).
- ☞ Innovatief gebruik van vier belangrijke sensortechnologieën - chemcassettes, elektrochemische cellen, katalytische verbrandingen en infrarood.
- ☞ Mogelijkheid om ppb's, ppm's of procenten per volume (%v/v) te detecteren.
- ☞ Voordelige oplossing om te voldoen aan Belgische of Nederlandse regelgeving.

Draagbare Gasdetectie

Wanneer het gaat om persoonlijke bescherming tegen gasrisico's, heeft Hatech Gasdetectietechniek een breed gamma betrouwbare oplossingen, die ideaal zijn voor gebruik in besloten ruimtes, waaronder:

- ☞ Detectie van zuurstof, brandbare en giftige gassen.
- ☞ Draagbare monitors voor detectie van specifieke gassen.
- ☞ Draagbare multigasdetectoren voor gebruik in gesloten ruimtes.
- ☞ Verplaatsbare multigasdetectoren voor tijdelijke bescherming van een omgeving tijdens bouw- en onderhoudswerkzaamheden.

Service & Ondersteuning

Bij Hatech Gasdetectietechniek hechten wij veel waarde aan een goede dienstverlening en klantenzorg. Onze belangrijkste doelstelling is volledige tevredenheid van onze klanten. Hieronder vindt u slechts enkele diensten die we leveren:

- ☞ Volledige technische ondersteuning.
- ☞ Technisch supportteam voor handen om vragen te beantwoorden en informatie te geven.
- ☞ Volledig uitgeruste servicedepots om een snelle afwikkeling van reparaties te garanderen.
- ☞ Een uitgebreid team onderhoudstechnici.
- ☞ Training over productgebruik en onderhoud.
- ☞ Kalibratie en ijking op locatie
- ☞ Aangepaste programma's voor preventief/correctief onderhoud
- ☞ Uitgebreide garantie op producten

Voor uitgebreide informatie ga naar www.hatechgas.com

Of neem contact op met één van onze vestigingen:

Europa

Hatech Gasdetectietechniek
Brasem 51, 4941 SE
Raamsdonkveer
Phone: +31 (0)162 510004
Fax: +31 (0)162 519398
E-mail: info@hatechgas.com
Web: www.hatechgas.com
Nederland

België

Hatech Gasdetectietechniek
Petegemstraat 63, B-9870
Zulte - Machelen / Leie
Phone: +32 (0)9 325 00 95
Fax: +32 (0)9 386 53 59
E-mail: info@hatechgas.be
Web: www.hatechgas.be
België

Oost-Europa

Hatech Gasdetectietechniek
Striyska str. 57/47
Lviv, Oekraïne
Phone: +31 (0)6 15608876
Fax: -
E-mail: natalia@hatechgas.com
Web: www.hatechgas.com
Oekraïne

N.B.:

Hoewel alle moeite is gedaan om ervoor te zorgen dat deze publicatie betrouwbaar is, kan geen enkele aansprakelijkheid worden aanvaard voor eventuele fouten of weglatingen. Gegevens, maar ook regels en voorschriften kunnen veranderen. Zorg er dus voor altijd de nieuwste versies van regels, normen en richtlijnen bij de hand te hebben. Deze publicatie is niet bedoeld als basis voor een contact.