

Dräger X-act® 5000 Automatische Dräger buisjespomp

De automatische buisjespomp Dräger X-act® 5000 is de eerste All-in-One oplossing die is ontwikkeld voor metingen met Drägerbuisjes voor korteduurmetingen en voor de monstername met monsternamebuisjes en -systemen. Comfortabele bediening en hoge betrouwbaarheid ondersteunen de meting en monstername van toxische gassen, dampen en aerosolen.



- Nieuw pompconcept
- Eenvoudige bediening
- Automatische overdracht van de meetparameters
- Meting in technische gassen
- Directe instellingen voor de monstername

De Dräger X-act 5000 leidt een nieuw tijdperk in op het gebied van gasmeting: slechts één instrument is nodig voor het meten en de monstername. De automatische buisjespomp is compatibel met Drägerbuisjes voor korteduurmetingen en monsternamebuisjes en -systemen. De robuuste behuizing ondersteunt het gebruik van de pomp tijdens het uitvoeren van de dagelijkse metingen onder zware omstandigheden. De componenten van de pomp zijn corrosiebestendig en de pomp is bovendien uitgerust met een interne SO₂ filter, dat zwaveltrioxidedampen en -aerosolen afvangt en de pomp gedurende max. twee jaar beschermt. Dankzij een heldere achtergrondverlichting van het display kunnen de instrumentinstellingen ook in slechte lichtomstandigheden moeiteloos worden afgelezen. Alle Drägerbuisjes en toebehoren kunnen eenvoudig worden aangesloten. De Ex-veilige Dräger X-act 5000 is de ideale oplossing tijdens uw dagelijkse werkzaamheden – altijd gebruiksklaar waar snelle en betrouwbare metingen op locatie vereist zijn.

NIEUW POMPCONCEPT

De Dräger X-act 5000 is gebaseerd op een volledig nieuw pompconcept. Het belangrijkste principe is de elektronische pompbesturing voor het gebruik van Drägerbuisjes voor korteduurmetingen en het uitvoeren van monsternames. Deze pompbesturing houdt rekening met de voor de Drägerbuisjes voor korteduurmetingen vereiste specifieke floweigenschappen. In vergelijking met de Dräger accuro handpomp, reduceert dit nieuwe concept de meettijd van de Drägerbuisjes voor korteduurmetingen bij gebruik van Drägerbuisjes met een hoog aantal pompslagen. De interne pomp is ook ontworpen dat verlengslangen tot een lengte van 30 m kunnen worden toegepast. De directe instelling van de doorstroomhoeveelheid en de monsternametijd vereenvoudigen het uitvoeren van monsternames.



Dräger X-act® 5000



Dräger X-act® 5000
Met aangesloten verlengslang



EENVOUDIGE BEDIENING

Het meten van gassen, dampen en aerosolen is nog nooit zo gemakkelijk geweest. De automatische buisjespomp Dräger X-act 5000 voert de te meten lucht moeiteloos door het juiste Drägerbuisje. De pomp kan comfortabel in één hand of aan het schouderband worden gedragen en kan gemakkelijk worden bediend, zelfs met beschermende handschoenen aan. Een duidelijke en intuïtieve menustructuur biedt de gebruiker een efficiënte bediening met slechts een gering aantal knopdrukken. Door gebruik te maken van het met een wachtwoord beveiligd menu kunnen repeterende bedrijfsmodi worden ingesteld.

AUTOMATISCHE OVERDRACHT VAN DE MEETPARAMETERS

Een barcode, geprint op de achterkant van de verpakking van de Drägerbuisjes voor korteduurmetingen, bevat alle relevante meetparameters. Door eenvoudigweg de barcode langs de barcodelezer van de pomp te bewegen, worden de naam van de te meten substantie, het benodigde aantal pompstagen en het meetbereik automatisch naar het display overgedragen en hier weergegeven. De benodigde stappen voor het uitvoeren van metingen worden met de Dräger X-act 5000 vereenvoudigd en potentiële foutbronnen worden tot een minimum beperkt.

METING IN TECHNISCHE GASSEN

Drägerbuisjes zijn voor de meting in omgevingslucht gekalibreerd. Voor het evalueren van metingen in technische gassen, moet rekening worden gehouden met de eigenschappen van deze gassen. Technische gassen hebben een andere viscositeit dan de omgevingslucht. Daarom moet de flow van de pomp overeenkomstig worden ingesteld. Via de operationele stappen in het menu "Meting in technische gassen" wordt de Dräger X-act 5000 automatisch op de benodigde flowparameters ingesteld en kan het meetresultaat direct worden uitgelezen.

DIRECTE INSTELLINGEN VOOR DE MONSTERNAME

Afhankelijk van de gebruikte monsternamebuisjes of -systemen kunnen de vereiste parameters voor de monstername direct ingesteld worden. De Dräger X-act 5000 past automatisch de ingestelde doorstroomhoeveelheid aan; een extra kalibratie van het systeem met een externe flowmeter is niet vereist. Na het instellen van de monstername wordt de pomp direct in werking gesteld. Aan het einde van de meting stopt de pomp automatisch en worden de instellingen, de verstrekte tijd en het verpompte volume op het display weergegeven.



D-12086-2010

Eenvoudige bediening
Zelfs met beschermende handschoenen



D-12090-2010

Drägerbuisjes® in de verpakking
Barcode op de achterkant van het label



D-12081-2010

Data-overdracht
Gewoon de barcode over de barcodelezer halen

De eerste All-In-One oplossing voor metingen en monsternames met Drägerbuisjes en monsternamesystemen.

Aansluiting op buisjeszwenkkop

Tweedelig display
- Segmentdisplay
- Matrixdisplay

Accu/batterijpack



D-120091-2010

Knipperende lampen
Groen: einde meting
Rood: FOUT

Barcodelezer

BESTELINFORMATIE

	Bestelnummer
Dräger X-act® 5000 , met schouderband, zonder voedingseenheid (noodzakelijk)	45 23 500
Voedingseenheden	
NiMH accu, T4 (oplaadbaar)	45 23 520
Alkaline batterijhouder, T4 zonder batterijen (6 batterijen noodzakelijk)	45 23 525
Alkaline batterij Dräger X-act® 5000	81 03 594
Laadtoebehoren	
Stekkerlader 100 – 240 VAC (universeel)	45 23 545
Voertuiglaadadapter 12 / 24 V	45 23 511
Toebehoren	
Verlengslang, Dräger accuro & Dräger X-act® 5000, 1 m, incl. adapter voor Simultaantestset	64 00 561
Verlengslang, Dräger accuro & Dräger X-act® 5000, 3 m, incl. adapter voor Drägerbuisjes, slangadapter in draagtas	64 00 077
Verlengslang, Dräger accuro & Dräger X-act® 5000, 10 m, incl. adapter voor Drägerbuisjes, slangadapter	64 00 078
Verlengslang, Dräger accuro & Dräger X-act® 5000, 15 m, incl. adapter voor Drägerbuisjes, slangadapter	64 00 079
Verlengslang, Dräger X-act® 5000, 30 m, incl. adapter voor Drägerbuisjes, slangadapter	64 01 175
SO ₃ filter	81 03 525

TECHNISCHE GEGEVENS¹⁾**Bedrijf**

Kortduurmetingen	Met Drägerbuisjes voor kortduurmetingen
	Aantal pompslagen instelbaar, 1 tot 199 pompslagen
	Pompslagvolume 100 mL
Monstername	Flowbereik (instelbaar) 0,1 tot 2,0 L/min
	resolutie 0,1 tot 1,0 L/min: 0,1 L/min ±5 %
	resolutie 1,0 tot 2,0 L/min: 0,2 L/min ±5 %
	Monsternametijd instelbaar tot max. 12 uur, afhankelijk van de ingestelde flow
	Resolutie in stappen van 15 minuten (standaard) of 1 minuut
Display	Tweedelig display (segment- en matrixdisplay)
Menu talen	Deens, Duits, Engels, Fins, Frans, Italiaans, Nederlands, Noors, Pools, Spaans, Zweeds
Verlengslang	tot max. 30 m lengte
Afmetingen (h x b x d)	ca. 175 x 230 x 108 mm
Gewicht (zonder voedingseenheid)	ca. 1,6 kg

Omgevingscondities

Temperatuur tijdens opslag	-20 tot 55 °C
Temperatuur tijdens bedrijf	5 tot 40 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0 tot 95 % r.v., niet condenserend
Druk	700 tot 1300 hPa

Voedingseenheden

NiMH accu, T4 (oplaadbaar)	7,2 V, 1500 mAh (laadtijd < 4 uur)
Alkaline batterijpack, T4	6 AA cellen (zie batterijpacklabel voor toegelaten batterijtypes)
Batterijcapaciteit bij 25 °C	Drägerbuisjes voor kortduurmetingen: > 1.000 pompslagen, monstername: tot max. 12 uur, afhankelijk van de ingestelde flow

Toelatingen

ATEX	Ex ia IIC T4 Ga Ex ia I Ma I M 1 / II 1G
MED	Steering Wheel 96/98 EC
UL	Class I, Div. 1, Group A, B, C, D Class II, Div. 1, Group F, G 5 °C ≤ Ta ≤ +40 °C Temp. code T4 Ex ia
cUL	Class I, Div. 1, Group A, B, C, D Class II, Div. 1, Group F, G 5 °C ≤ Ta ≤ +40 °C Temp. code T4 Ex ia
IECEX	Ex ia IIC T4 Ga
CE-markering	conform 2004/108/EC en 94/9/EC

Aanwijzingen voor de barcodelezer

De Dräger X-act 5000 is voorzien van een ingebouwde barcodelezer die tijdens normaal bedrijf een onzichtbare laserstraal uitzendt.

De Dräger X-act 5000 is een Klasse 1M LASER product met een interne straling Klasse 3R conform de vereisten van de IEC 60825-1 editie 2.0 (2007).

ONZICHTBARE LASERSTRALEN • NIET DIRECT MET OPTISCHE APPARATEN INKIJKEN • KLASSE 1M LASER PRODUCT

Door de laseruitgang met bepaalde optische instrumenten (bijv. oogloepen, vergrootglazen of microscopen) binnen een afstand van 100 mm te bekijken bestaat risico op oogletsel.

HOOFDKANTOOR

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Duitsland

www.draeger.com

NEDERLAND

Dräger Nederland B.V.
Veiligheidstechniek
Edisonstraat 53 / 2723 RS Zoetermeer
Postbus 310 / 2700 AH Zoetermeer
Tel +31 (0)79 344 47 77
Fax +31 (0)79 344 47 78
info@draeger.com

BELGIË

Dräger Safety België N.V.
Heide 10
1780 Wommel
Tél +32 2 462 62 11
Fax +32 2 609 52 60

Producent:

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstraße 1
23558 Lübeck, Duitsland