

**de Dräger MicroTubes Acrylnitril 0.05 - 30 ppm (8610500)**

**⚠ VORSICHT**  
Diese Gebrauchsanweisung beschreibt den Anwendungsbereich der genannten Dräger MicroTubes. Jede Handhabung zusammen mit der Dräger X-act 7000 setzt die genaue Kenntnis und Beachtung der Gebrauchsanweisung der Dräger X-act 7000 und deren Zubehör voraus. Die Dräger MicroTubes nur in Verbindung mit der Dräger X-act 7000, dem Vorröhrchenhalter (3715575) und den Dräger Röhrchen ACN-Oxidizer Pre-Tubes (**siehe Figure 1**) gleicher Chargennummer verwenden. Für jede einzelne Messung mit den MicroTubes wird ein neues Dräger ACN-Oxidizer Pre-Tube benötigt. Pro MicroTubes wird eine Packung Dräger ACN-Oxidizer Pre-Tube verwendet. Das Dräger ACN-Oxidizer Pre-Tube muss die gleiche Chargennummer haben wie die Dräger MicroTubes. Die Dräger MicroTubes in der Verpackung vor Licht und Verschmutzung (z. B. Staub, Wasser) geschützt aufbewahren.

**⚠ Dräger Röhrchen ACN-Oxidizer Pre-Tube WARNING**

Der Röhrcheninhalt hat toxische/ätzende Eigenschaften, nicht verschlucken, Haut- oder Augenkontakt ausschließen. Vorsicht beim Öffnen, es können Glassplitter abspringen. Jede Handhabung an dem Röhrchen setzt die genaue Kenntnis und Beachtung dieser Gebrauchsanweisung voraus. Das Röhrchen ist nur für den beschriebenen Anwendungsbereich bestimmt.

**Anwendungsbereich**  
Bestimmung von Acrylnitril in Luft.  
**Messbereich:** 0,05 bis 30 ppm  
**Typische Messdauer:** 60 bis 1200 s  
**Temperatur:** 5 bis 40 °C  
**Korrektur:** <20 °C: +8 % vom Messwert je °C  
>20 °C: -2,5 % vom Messwert je °C  
**Feuchte:** 5 bis 30 mg/L  
**Genauigkeit:** ±25 % (gilt unter Kalibrierbedingungen)

**Messung durchführen**

- 1 Dräger MicroTubes in die Dräger X-act 7000 einlegen.
- 2 Beide Spitzen des Dräger Röhrchens ACN-Oxidizer Pre-Tube mit dem Röhrchenöffner (6401200) öffnen.
- 3 Das Dräger Röhrchen ACN-Oxidizer Pre-Tube fest in den Vorröhrchenhalter (3715575) einsetzen. Pfeil zeigt zur Dräger X-act 7000.
- 4 Bestückten Vorröhrchenhalter in Pfeilrichtung mit der Dräger X-act 7000 verbinden.
- 5 Die Messung umgehend starten.

**i HINWEIS**

Nach Ablauf des Verfallsdatums die Röhrchen / MicroTubes nicht mehr verwenden. Die Röhrchen/MicroTubes gemäß den örtlichen Richtlinien entsorgen oder in der Verpackung zurückgeben. Sicher vor Unbefugten lagern.

**en Dräger MicroTubes Acrylonitrile 0.05 - 30 ppm (8610500)**

**⚠ CAUTION**

These instructions for use describe the application scope for the specified Dräger MicroTubes. Any use in connection with the Dräger X-act 7000 requires precise knowledge and observance of the instructions for use of the Dräger X-act 7000 and its accessories. Dräger MicroTubes must only be used in conjunction with the Dräger X-act 7000, the pre-tube holder (3715575) and the Dräger-Tube ACN-Oxidizer Pre-Tubes (**see Fig. 1**) with the same batch number. A new Dräger ACN-Oxidizer Pre-Tube is required for every single measurement with the MicroTubes. One Dräger ACN-Oxidizer Pre-Tube pack is used for each MicroTube. The Dräger ACN-Oxidizer Pre-Tube must carry the same batch number as the Dräger MicroTubes. Store the Dräger MicroTubes in their packaging, away from light and dirt (e.g. dust, water).

**⚠ Dräger-Tube ACN-Oxidizer Pre-Tube WARNING**

The contents of the tube have toxic/corrosive properties. Do not swallow and avoid contact with the skin or eyes. Be careful when opening as glass splinters may fly off. Precise knowledge and observance of the instructions for use are required every time the tube is handled. The tube is only intended for use within the specified scope of application.

**Scope of application**  
To determine the presence of acrylonitrile in air  
**Measuring range:** 0.05 to 30 ppm  
**Typical measuring time:** 60 to 1200 s

**Temperature:** 5°C to 40°C  
**Correction:** <20°C: +8% of the measured value per °C  
>20°C: -2.5% of the measured value per °C  
**Humidity:** 5 to 30 mg/L  
**Accuracy:** ±25% (under calibration conditions)

**Performing the measurement**

- 1 Insert the Dräger MicroTubes into the Dräger X-act 7000.
- 2 Open both tips of the Dräger-Tube ACN-Oxidizer Pre-Tube using the tube opener (6401200).
- 3 Insert the Dräger-Tube ACN-Oxidizer Pre-Tube firmly into the pre-tube holder (3715575). The arrow is pointing to the Dräger X-act 7000.
- 4 Connect the equipped pre-tube holder to the Dräger X-act 7000 in the direction of the arrow.
- 5 Start the measurement immediately.

**i NOTICE**

Do not use the MicroTubes after the expiration date. Dispose of the MicroTubes in accordance with local regulations or return them in the packaging. Store the items so that they are safe from unauthorized access.

**fr Dräger MicroTubes Nitrile Acrylique 0.05 - 30 ppm (8610500)**

**⚠ ATTENTION**

Cette notice d'utilisation décrit le domaine d'application des Dräger MicroTubes mentionnés. Toute manipulation avec le Dräger X-act 7000 nécessite une connaissance précise et le respect de la notice d'utilisation du Dräger X-act 7000 et de ses accessoires. Utiliser les Dräger MicroTubes uniquement avec le Dräger X-act 7000, le support de pré-tube (3715575) et les Dräger-Tube ACN-Oxidizer Pre-Tubes (**voir Figure 1**) portant le même numéro de lot. Un nouveau Dräger ACN-Oxidizer Pre-Tube est requis pour chaque mesure individuelle avec les MicroTubes. Les MicroTubes Pro utilisent un emballage Dräger ACN-Oxidizer Pre-Tube. Le Dräger ACN-Oxidizer Pre-Tube doit avoir le même numéro de lot que les Dräger MicroTubes. Conserver les Dräger MicroTubes dans leur emballage à l'abri de la lumière et de la saleté (p. ex., poussière, eau).

**⚠ AVERTISSEMENT Dräger-Tube ACN-Oxidizer Pre-Tube**

Le contenu du tube réactif a des propriétés toxiques/corrosives. Éviter toute ingestion ou tout contact avec la peau ou les yeux. Attention à la projection d'éclats de verre lors de l'ouverture. Toute manipulation du tube réactif suppose une connaissance approfondie et le respect de cette notice d'utilisation. Le tube réactif n'est destiné qu'aux applications décrites.

**Domaine d'application**  
Détermination du nitrile acrylique dans l'air.  
**Domaine de mesure :** de 0,05 à 30 ppm  
**Durée de mesure typique :** de 60 à 1200 s  
**Température :** de 5 à 40 °C  
**Correction :** <20 °C : +8 % de la valeur mesurée par °C  
>20 °C : -2,5 % de la valeur mesurée par °C  
**Humidité :** de 5 à 30 mg/L  
**Précision :** ± 25 % (dans les conditions d'étalonnage)

**Réalisation de la mesure**

- 1 Insérer les Dräger MicroTubes dans le Dräger X-act 7000.
- 2 Ouvrir les deux pointes du Dräger-Tube ACN-Oxidizer Pre-Tube avec le dispositif d'ouverture (6401200).
- 3 Insérer le Dräger-Tube ACN-Oxidizer Pre-Tube dans le support pour tube préliminaire (3715575). La flèche pointe vers le Dräger X-act 7000.
- 4 Raccorder le support pour tube prérempli au der Dräger X-act 7000 dans le sens de la flèche.
- 5 Démarrer la mesure immédiatement.

**i REMARQUE**

Ne plus utiliser les tubes réactifs/MicroTubes après la date de péremption. Les tubes réactifs/MicroTubes doivent être mis au rebut conformément aux dispositions locales ou être renvoyés dans leur emballage. Les stocker à l'abri des personnes non autorisées.

**i Further information on the use of Dräger MicroTubes can be found at: www.draeger.com/tubeshandbook.**

**es Dräger MicroTubes Acrlonitrilo 0.05 - 30 ppm (8610500)**

**⚠ PRECAUCIÓN**

Este manual de instrucciones describe el ámbito de aplicación de los mencionados Dräger MicroTubes. Cualquier manipulación del Dräger X-act 7000 requiere un conocimiento preciso y el cumplimiento de las instrucciones de uso del Dräger X-act 7000 y sus accesorios. Utilice los Dräger MicroTube únicamente en combinación con el Dräger X-act 7000, el soporte para tubos previos (3715575) y los tubos Dräger ACN-Oxidizer Pre-Tubes (**véase la Figure 1**) del mismo número de lote. Para cada medición con los MicroTubes se necesita un nuevo tubo previo oxidante ACN de Dräger. Por cada microtubo se utiliza un paquete de pre-tubos oxidantes ACN de Dräger. El tubo previo oxidante ACN de Dräger debe tener el mismo número de lote que los Dräger MicroTubes. Guarde los Dräger MicroTubes en su embalaje, protegidos contra la luz y la suciedad (p. ej., polvo, agua).

**⚠ Dräger-Tube ACN-Oxidizer Pre-Tube ADVERTENCIA**

El contenido de los tubos de control tiene propiedades tóxicas/corrosivas. No ingerir. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Precaución al abrir, pueden desprenderse esquirlas de vidrio. Cualquier manipulación de los tubos de control presupone el conocimiento exacto y la observación de las presentes instrucciones de uso. Los tubos de control se han diseñado únicamente para el campo de aplicación descrito.

**Campo de aplicación**  
Determinación de acrilonitrilo en el aire.  
**Rango de medición:** De 0,05 a 30 ppm  
**Tiempo de medición típico:** 60 a 1200 s  
**Temperatura:** 5 a 40 °C  
**Corrección:** <20 °C: +8 % del valor medido por cada °C  
>20 °C: -2,5 % del valor medido por cada °C  
**Humedad:** 5 a 30 mg/L  
**Exactitud:** ±25 % (aplicable en condiciones de calibración)

**Realizar la medición**

- 1 Inserte los Dräger MicroTuber en el Dräger X-act 7000.
- 2 Abra ambos extremos del Dräger-Tube ACN-Oxidizer Pre-Tube con el abridor de tubos (6401200).
- 3 Inserte firmemente el Dräger-Tube ACN-Oxidizer Pre-Tube en el soporte para tubos preliminares (3715575). La flecha apunta al Dräger X-act 7000.
- 4 Conecte el soporte para tubos preequipado en la dirección de la flecha con el Dräger X-act 7000.
- 5 Iniciar la medición inmediatamente.

**i AVISO**

No utilice los tubos/MicroTubes después de la fecha de caducidad. Deseche los tubos/MicroTubes de acuerdo con las directrices locales o devuélvalos en su embalaje. Almacenar lejos del alcance de personas no autorizadas.

**pt Dräger MicroTubes Acrlonitrila 0.05 - 30 ppm (8610500)**

**⚠ CUIDADO**

Estas instruções de uso descrevem a área de aplicação dos Dräger MicroTubes mencionados. Todo manuseio em combinação com a Dräger X-act 7000 pressupõe o total entendimento e a estrita observância das instruções de uso da Dräger X-act 7000 e respectivos acessórios. Utilizar os Dräger MicroTubes somente em combinação com a Dräger X-act 7000, suporte de pré-tubo (3715575) e os Dräger-Tubes ACN-Oxidizer Pre-Tubes (**ver Figure 1**) com o mesmo número de lote. Para cada medição individual com os MicroTubes é necessário um novo Dräger ACN-Oxidizer Pre-Tube. Utilizar uma embalagem de Dräger ACN-Oxidizer Pre-Tube por cada MicroTube. O Dräger ACN-Oxidizer Pre-Tube deve ter o mesmo número de lote que os Dräger MicroTubes. Manter os Dräger MicroTubes na embalagem e protegê-los contra luz e sujeira (por exemplo, poeira, água).

**⚠ ADVERTÊNCIA relativa ao Dräger-Tube ACN-Oxidizer Pre-Tube**

O conteúdo do tubo apresenta propriedades tóxicas/corrosivas, não ingerir, evitar o contato com a pele e os olhos. Cuidado com estilhaços de vidro ao abrir. Qualquer manuseio do tubo requer o perfeito conhecimento e o rigoroso cumprimento destas instruções de uso. O tubo destina-se unicamente à área de aplicação descrita.

**Área de aplicação**  
Determinação de acrilonitrila no ar.  
**Intervalo de medição:** 0,05 a 30 ppm  
**Duração de medição típica:** 60 a 1200 s  
**Temperatura:** 5 a 40 °C  
**Correção:** <20 °C: +8 % do valor medido por °C  
>20 °C: -2,5 % do valor medido por °C  
**Umidade:** 5 a 30 mg/L  
**Exatidão:** ±25 % (válida sob as condições de calibração)

**Efetuar a medição**

- 1 Inserir os Dräger MicroTubes no Dräger X-act 7000.
- 2 Abrir ambas as pontas do Dräger-Tubes ACN-Oxidizer Pre-Tube com o abridor de tubos (6401200).
- 3 Inserir o Dräger-Tube ACN-Oxidizer Pre-Tube firmemente no suporte de pré-tubos (3715575). A seta aponta para o Dräger X-act 7000.
- 4 Conectar o suporte do pré-tubos equipado ao Dräger X-act 7000 na direção da seta.
- 5 Iniciar a medição de imediato.

**i AVISO**

Não utilizar os tubos/MicroTubes após a data de validade. Descartar os tubos/MicroTubes de acordo com as diretrizes locais ou devolvê-los dentro da embalagem. Armazenar em segurança fora do alcance de pessoas não autorizadas.

**it Dräger MicroTubes Acrlonitrile 0.05 - 30 ppm (8610500)**

**⚠ ATTENZIONE**

Le presenti istruzioni per l'uso descrivono il campo di applicazione delle suddette fiale Dräger MicroTubes. Ogni utilizzo insieme a Dräger X-act 7000 presuppone la piena conoscenza e l'osservanza delle istruzioni per l'uso di Dräger X-act 7000 e dei relativi accessori. Utilizzare le fiale Dräger MicroTubes solo con Dräger X-act 7000, il supporto fiala anteriore (3715575) e Dräger-Tube ACN-Oxidizer Pre-Tubes (**si veda la Figure 1**) con lo stesso numero di lotto. Per ogni singola misurazione con i MicroTubes è necessario un nuovo Dräger ACN-Oxidizer Pre-Tube. È necessario utilizzare una confezione di Dräger ACN-Oxidizer Pre-Tube per ogni MicroTubes. Dräger ACN-Oxidizer Pre-Tube deve avere lo stesso numero di lotto dei Dräger MicroTubes. Conservare le fiale Dräger MicroTubes nella confezione, ben protette dalla luce e dallo sporco (per es. polvere, acqua).

**⚠ Dräger-Tube ACN-Oxidizer Pre-Tube AVVERTENZA**

Il contenuto delle fiale ha proprietà tossiche e corrosive, non inghiottirli, evitare qualsiasi contatto con la pelle e gli occhi. Fare attenzione ad aprire le fiale, perché potrebbero saltare dei frammenti di vetro. Ogni utilizzo della fiala presuppone la precisa conoscenza e osservanza delle presenti istruzioni per l'uso. La fiala è destinata al solo campo di applicazione descritto.

**Campo di applicazione**  
Determinazione di acrilonitrile nell'aria.  
**Campo di misura:** 0,05 bis 30 ppm  
**Durata tipica della misurazione:** da 60 a 1200 s  
**Temperatura:** da 5 a 40 °C  
**Correzione:** <20 °C: +8% dal valore misurato ogni °C  
>20 °C: -2,5% dal valore misurato ogni °C  
**Umidità:** da 5 a 30 mg/L  
**Accuratezza:** ±25% (si applica alle condizioni di calibrazione)

**Esecuzione della misurazione**

- 1 Disporre la fiala Dräger MicroTubes all'interno di Dräger X-act 7000.
- 2 Aprire entrambe le punte della fiala Dräger-Tube ACN-Oxidizer Pre-Tube con l'apri-fiale (6401200).
- 3 Inserire la fiala Dräger-Tube ACN-Oxidizer Pre-Tube saldamente nel supporto pre-fiala (3715575). La freccia indica Dräger X-act 7000.
- 4 Collegare il supporto pre-fiala riempito a Dräger X-act 7000 in direzione della freccia.
- 5 Avviare immediatamente la misurazione.

**i NOTA**

Non utilizzare le fiale/MicroTubes oltre la data di scadenza. Smaltire le fiale/MicroTubes in conformità alle direttive locali o rispedite al produttore nella loro confezione. Conservare in un luogo sicuro non accessibile a persone non autorizzate.



Figure 1

**nl** Dräger MicroTubes Acrylnitril 0.05 - 30 ppm (8610500)

**VOORZICHTIG**  
Deze gebruiksaanwijzing beschrijft het toepassingsgebied van de genoemde Dräger MicroTubes. Elk gebruik in combinatie met de Dräger X-act 7000 vereist de exacte kennis en strikte opvolging van de gebruiksaanwijzing van de Dräger X-act 7000 en de accessoires hiervan. Gebruik de Dräger MicroTubes uitsluitend in combinatie met de Dräger X-act 7000, de voorbuisjeshouder (3715575) en de Dräger-Tubes ACN-Oxidizer Pre-Tubes (zie Figure 1) met hetzelfde partijnummer.  
Voor elke individuele meting met de MicroTubes is een nieuwe Dräger ACN-Oxidizer Pre-Tube nodig. Per MicroTubes wordt een verpakking Dräger ACN-Oxidizer Pre-Tube gebruikt. De Dräger ACN-Oxidizer Pre-Tube moet hetzelfde partijnummer hebben als de Dräger MicroTubes. Bewaar de Dräger MicroTubes in de verpakking, beschermd tegen licht en vervuiling (bijv. stof, water).

**Dräger-Tube ACN-Oxidizer Pre-Tube WAARSCHUWING**  
De inhoud van het buisje is toxisch en bijtend, niet inslikken, contact met de huid en ogen vermijden. Voorzichtig bij het openen, er kunnen glassplinters wegspringen. Ieder gebruik van het buisje vereist de exacte kennis en strikte opvolging van deze gebruiksaanwijzing. Het buisje is uitsluitend voor het beschreven toepassingsgebied bedoeld.

**Toepassingsgebied**  
Bepaling van acrylnitril in lucht.  
**Meetbereik:** 0,05 tot 30 ppm  
**Normale meetduur:** 60 tot 1200 s  
**Temperatuur:** 5 tot 40 °C  
**Correctie:** <20 °C: +8 % van de meetwaarde per °C  
>20 °C: -2,5 % van de meetwaarde per °C  
**Vochtigheid:** 5 tot 30 mg/L  
**Nauwkeurigheid:** ± 25 % (geldt onder kalibratieomstandigheden)

**Meting uitvoeren**  
1 Plaats de Dräger MicroTubes in de Dräger X-act 7000.  
2 Open beide uiteinden van de Dräger-Tube ACN-Oxidizer Pre-Tube met de buisjesopener (6401200).  
3 Plaats de Dräger-Tube ACN-Oxidizer Pre-Tube stevig in de voorbuisjeshouder (3715575). De pijl wijst naar de Dräger X-act 7000.  
4 Verbind de uitgeruste voorbuisjeshouder in pijlrichting met de Dräger X-act 7000.  
5 Start de meting onmiddellijk.

**AANWIJZING**  
Gebruik de buisjes/MicroTubes niet meer na het verstrijken van de vervaldatum. Voer de buisjes/MicroTubes volgens de lokale richtlijnen af of retourneer deze in de verpakking. Sla ze op buiten het bereik van onbevoegden.

**da** Dräger MicroTubes Acrylonitril 0.05-30 ppm (8610500)

**FORSIGTIG**  
I denne brugsanvisning beskrives anvendelsesområdet for de nævnte Dräger MicroTubes. For enhver håndtering af Dräger X-act 7000 forudsættes et grundigt kendskab til og overholdelse af brugsanvisningen til Dräger X-act 7000 og tilbehøret til denne. Dräger MicroTubes må kun bruges i forbindelse med Dräger X-act 7000, forrørsholderen (3715575) og DRÄGERRØR® ACN-Oxidizer Pre-Tubes (se Figure 1) med det samme lotnummer.  
Der skal bruges et nyt Dräger ACN-Oxidizer Pre-Tube til hver enkelt måling med MicroTubes. En pakke med Dräger ACN-Oxidizer Pre-Tube anvendes pr. MicroTubes. Dräger ACN-Oxidizer Pre-Tube skal have det samme lotnummer som Dräger MicroTubes. Dräger MicroTubes skal opbevares i emballagen og være beskyttet mod lys og tilsmudsning (f. eks. støv, vand).

**DRÄGERRØR® ACN-Oxidizer Pre-Tube – ADVARSEL**  
Indholdet af røret er giftigt/ætsende og må ikke indtages eller komme i kontakt med hud eller øjne. Vær forsigtig ved åbning, da der kan springe glassplinter af. Enhver håndtering af røret kræver nøjskabsk til og overholdelse af denne brugsanvisning. Røret er kun beregnet til det beskrevne anvendelsesområde.

**Anvendelsesområde**  
Bestemmelse af acrylonitril i luft.  
**Måleområde:** 0,05 til 30 ppm  
**Typisk varighed af måling:** 60 til 1200 s  
**Temperatur:** 5 til 40 °C  
**Korrektion:** <20 °C: +8 % af måleværdien for hver °C  
>20 °C: -2,5 % af måleværdien for hver °C  
**Fugtighed:** 5 til 30 mg/L  
**Nøjagtighed:** ± 25 % (gælder under kalibreringsbetingelser)

**Udførelse af måling**  
1 Indsæt Dräger MicroTubes i Dräger X-act 7000.  
2 Åbn begge spidser på DRÄGERRØR® ACN-Oxidizer Pre-Tube med rørbåneren (6401200).  
3 Sæt DRÄGERRØR® ACN-Oxidizer Pre-Tube fast i forrørsholderen (3715575). Pila peger mod Dräger X-act 7000.  
4 Forbind fyldt forrørsholder i pilens retning med Dräger X-act 7000.  
5 Målingen begynder omgående.

**BEMÆRK**  
Rørene/MicroTubes må ikke anvendes efter anvendelsesdatoens udløb. Rørene/MicroTubes skal bortskaffes i henhold til de nationale forskrifter eller returneres i emballagen. Skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende.

**fi** Dräger MicroTubes Akrylnitriliili 0.05–30 ppm (8610500)

**HUOMIO**  
Tässä käyttöohjeessa kuvataan edellä mainittujen Dräger MicroTubes -putkien käyttöä. Kaikenlaisen yhteiskäyttö Dräger X-act 7000 -pumpun kanssa edellyttää Dräger X-act 7000 -pumpun ja sen lisävarusteiden käyttöohjeiden tarkkaa tuntemista ja noudattamista. Dräger MicroTubes -putkia saa käyttää ainoastaan Dräger X-act 7000 -pumpun, suodatintipidikkeen (3715575) ja Dräger-Tube ACN-Oxidizer Pre-Tubes -putkien (katso Figure 1) saman eränumeron yhdistelmänä. Jokaista MicroTubes-putkien avulla suoritettavaa mittausta varten tarvitaan uusi Dräger ACN-Oxidizer Pre-Tube -putki. MicroTubes-putkia kohti käytetään yksi Dräger ACN-Oxidizer Pre-Tube -pakkaus. Dräger ACN-Oxidizer Pre-Tube -putkien eränumeron on vastattava Dräger MicroTubes -putkien eränumeroa. Säilytä Dräger MicroTubes -putket pakkauksessaan suojattuina valolta ja likaantumiselta (esim. pöly, vesi).

**Dräger-Tube ACN-Oxidizer Pre-Tube VAROITUS**  
Putken sisältö on myrkyllistä/syövyttävää, eikä sisältöä saa niellä. Iho- tai silmäkontakti on estettävä. Varo avattaessa mahdollisesti lentäviä lasinsiruja. Putken käyttö edellyttää tämän käyttöohjeen tarkkaa tuntemista ja noudattamista. Putki on tarkoitettu vain ohjeessa kuvattuun käyttöön.

**Käyttöalue**  
Akrylnitriliin määritys ilmasta.  
**Mittausalue:** 0,05...30 ppm  
**Tavallinen mittausaika:** 60...1200 s  
**Lämpötila:** 5...40 °C  
**Korjaus:** <20 °C: +8 % mittausarvosta per °C  
>20 °C: -2,5 % mittausarvosta per °C  
**Kosteus:** 5...30 mg/L  
**Tarkkuus:** ±25 % (pätee kalibrointilolosuhteissa)

**Mittaaminen**  
1 Aseta Dräger MicroTubes -putket Dräger X-act 7000 -pumpuun.  
2 Avaa Dräger-Tube-ACN-Oxidizer Pre-Tube -putken molemmat päät putkenkatkaisimella (6401200).  
3 Kiinnitä Dräger-Tube ACN-Oxidizer Pre-Tube -putki tiukasti suodatintipidikkeeseen (3715575). Nuoli osoittaa Dräger X-act 7000 -pumpuun.  
4 Yhdistä varustetut suodatintipidkkeet nuolen suuntaan Dräger X-act 7000 -pumpuun.  
5 Käynnistä mittaus heti.

**HUOMAUTUS**  
Älä käytä putkia / MicroTubes -putkia enää viimeisen käyttöpäivän jälkeen. Hävitä putket / MicroTubes -putket paikallisten määräysten mukaisesti tai palauta pakkauksessaan. Säilytä turvassa asiattomilta.

**no** Dräger MicroTubes Akrylnitril 0.05–30 ppm (8610500)

**FORSIKTIG**  
Denne brugsanvisning beskriver bruksområdet for nevnte Dräger MicroTubes. Enhver bruk sammen med Dräger X-act 7000 forutsetter at du kjenner til og følger brugsanvisningen for Dräger X-act 7000 med tilbehør. Dräger MicroTubes skal bare brukes sammen med Dräger X-act 7000, forrørholder (3715575) og Dräger-Tube ACN-Oxidizer Pre-Tubes (se Figure 1) med samme lotnummer.  
Det kreves en ny Dräger ACN-Oxidizer Pre-Tube for hver enkelt måling med MicroTubes. En pakke Dräger ACN-Oxidizer Pre-Tube brukes per kasset MicroTubes. Dräger ACN-Oxidizer Pre-Tube må ha samme lotnummer som Dräger MicroTubes. Dräger MicroTubes skal oppbevares i emballasjen beskyttet mot lys og forurensning (for eksempel støv og vann).

**Dräger-Tube ACN-Oxidizer Pre-Tube ADVARSEL**  
Rørrinnholdet har giftige/etsende egenskaper og må ikke svelges. Unngå kontakt med hud og øyne. Vær forsiktig ved åpning, det kan sprute glassplinter. All håndtering av røret forutsetter nøyaktig kunnskap om denne bruksanvisningen og at den følges. Røret skal kun brukes til bruksområdet som er beskrevet.  
**Bruksområde**  
Påvisning av akrylnitril i luft.  
**Måleområde:** 0,05 til 30 ppm  
**Typisk måletid:** 60 til 1200 s  
**Temperatur:** 5 til 40 °C  
**Korrektur:** <20 °C: +8 % av målt verdi pr. °C  
>20 °C: -2,5 % av målt verdi pr. °C  
**Fuktighet:** 5–30 mg/L  
**Nøyaktighet:** ±25 % (gjelder ved kalibreringsbetingelsene)

**Utførelse måling**  
1 Legg Dräger MicroTubes inn i Dräger X-act 7000.  
2 Åpne begge spissene på Dräger-Tube ACN-Oxidizer Pre-Tube med rørbåneren (6401200).  
3 Sett Dräger-Tube ACN-Oxidizer Pre-Tube godt inn i forrørholderen (3715575). Pila peker mot Dräger X-act 7000.  
4 Koble den utstyrte forrørholderen til Dräger X-act 7000 i pilens retning.  
5 Start målingen med en gang.

**MERKNAD**  
Rørene/MicroTubes skal ikke brukes etter utløpt holdbarhetsdato. Rørene/MicroTubes skal avfallsbehandles i henhold til lokale retningslinjer, eller returneres i originalemballasjen. Oppbevares utilgjengelig for uvedkommende.

**sv** Dräger MicroTubes Akrylnitril 0.05 - 30 ppm (8610500)

**OBSERVERA**  
Den här bruksanvisningen beskriver användningsområdet för nämnda Dräger MicroTubes. Varje hantering tillsammans med Dräger X-act 7000 förutsätter att man exakt känner till och följer bruksanvisningen för Dräger X-act 7000 och dess tillbehör. Dräger MicroTubes får endast användas tillsammans med Dräger X-act 7000, förrörhållaren (3715575) och Dräger-Tube ACN-Oxidizer Pre-Tubes (se Figure 1) med samma lotnummer.  
För varje enskild mätning med MicroTubes behövs en ny Dräger ACN-Oxidizer Pre-Tube. En förpackning Dräger ACN-Oxidizer Pre-Tubes används per MicroTube. Dräger ACN-Oxidizer Pre-Tube måste ha samma lotnummer som Dräger MicroTubes. Förvara Dräger MicroTubes i förpackningen skyddat mot ljus och smuts (t.ex. damm, vatten).

**Dräger-Tube ACN-Oxidizer Pre-Tube VARNING**  
Innehållet i røret har toxiska och frätande egenskaper och får inte förtäras. Förhånda hud- och ögonkontakt. Vår försiktig så att inte glassplinter sprids när røret öppnas. All användning av røret förutsätter att bruksanvisningen har lästs och förstås och att den följs. Røret är endast avsett för det beskrivna användningsområdet.

**Användningsområde**  
Mätning av akrylnitril i luft.  
**Mätområde:** 0,05 till 30 ppm  
**Typisk måtlängd:** 60 till 1 200 s  
**Temperatur:** 5 till 40 °C  
**Korrigerig:** < 20 °C: +8 % av mätvärdet per °C  
> 20 °C: -2,5 % av mätvärdet per °C  
**Fuktighet:** 5 till 30 mg/L  
**Noggrannhet:** ± 25 % (gäller vid kalibreringsförhållanden)

**Genomföra en mätning**  
1 Lägg in Dräger MicroTubes i Dräger X-act 7000.  
2 Öppna båda spetsarna på Dräger-Tube ACN-Oxidizer Pre-Tube med rørbåneren (6401200).  
3 Sätt i Dräger-Tube ACN-Oxidizer Pre-Tube i förörshållaren så att det sitter fast (3715575). Pilen pekar mot Dräger X-act 7000.  
4 Koppla sammen laddade förörshållare med Dräger X-act 7000 i pilens riktning.  
5 Mätningen startar omgående.

**NOTERING**  
Använd inte røren/MicroTubes efter att utgångsdatumet passerats. Avfallshandtera røren/MicroTubes enligt de lokale direktivene eller returner dem i forpackningen. Forvaras utom räckhåll för obehöriga.

**pl** Dräger MicroTubes Akrylonitryl 0.05–30 ppm (8610500)

**UWAGA**  
Niniejsza instrukcja obsługi opisuje zakres zastosowania wymienionych rurek Dräger MicroTubes. Każde wykorzystywanie razem z urządzeniem Dräger X-act 7000 wymaga dokładnej znajomości urządzenia Dräger X-act 7000 oraz jego akcesoriów i przestrzegania jego instrukcji obsługi. Rurki Dräger Micro Tubes należy stosować wyłącznie w połączeniu z rurką Dräger X-act 7000, uchwytem rurki wstępnej (3715575) i rurkami Dräger-Tube utleniacza ACN (patrz Figure 1) o tym samym numerze partii. Do każdego pomiaru z użyciem rurek MicroTubes wymagana jest nowa rurka wstępna Dräger utleniacza ACN. Do każdej rurki MicroTubes stosuje się jedno opakowanie wstępnej rurki Dräger utleniacza ACN. Rurka wstępna Dräger utleniacza ACN musi mieć ten sam numer partii co rurki Dräger MicroTubes. Przechowywać rurki Dräger MicroTubes w opakowaniu, aby chronić je przed światłem i zanieczyszczeniem (np. kurzem, wodą).

**Rurki Dräger-Tube utleniacza ACN OSTRZEŻENIE**  
Zawartość rurki jest toksyczna/żrąca; nie polykać, unikać kontaktu ze skórą lub oczami. Zachować ostrożność podczas otwierania — niebezpieczeństwo odprysku odłamków szkła. Przy każdym posługiwaniu się rurką wymagana jest dokładna znajomość i przestrzeganie instrukcji obsługi. Rurka może być używana wyłącznie w opisanym zakresie zastosowania.

**Zakres zastosowania**  
Pomiary akrylonitrylu w powietrzu.  
**Zakres pomiarowy:** 0,05–30 ppm  
**Typowy czas trwania pomiaru:** 60–1200 s  
**Temperatura:** 5–40°C  
**Korekta:** <20°C: +8% wartości mierzonej na każdy °C  
>20°C: -2,5% wartości mierzonej na °C  
**Wilgotność:** 5–30 mg/L  
**Dokładność:** ±25% (w warunkach kalibracji)

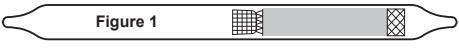
**Przeprowadzanie pomiaru**  
1 Włóż rurki Dräger MicroTubes do urządzenia Dräger X-act 7000.  
2 Otwórz obie końcówki rurki wstępnej Dräger-Tube utleniacza ACN za pomocą otwieracza do rur (6401200).  
3 Dokładnie włóż rurkę wstępną Dräger-Tube utleniacza ACN do uchwytu rurki wstępnej (3715575). Strzałka wskazuje na Dräger X-act 7000.  
4 Podłączkę wyposażony uchwyt rurki wstępnej do urządzenia Dräger X-act 7000 zgodnie z kierunkiem strzałki.  
5 Rozpocząć pomiar natychmiast.

**WSKAZÓWKA**  
Nie używać rurek/MicroTubes po upływie ich daty ważności. Rurki/MicroTubes uylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami lub zwracać w opakowaniu. Przechowywać w bezpiecznym miejscu, z dala od niepożądanych osób.

**ru** Dräger MicroTubes Акрилонитрил 0.05 – 30 ppm (8610500)

**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ**  
В данном руководстве описывается область применения указанных микротрубок Dräger MicroTubes. При любом использовании совместно с Dräger X-act 7000 необходимо полностью понимать и строго соблюдать инструкции, приведенные в руководстве по эксплуатации Dräger X-act 7000 и его принадлежности. Используйте Dräger MicroTubes только в комбинации с Dräger X-act 7000, держателем предварительных трубок (3715575) и Dräger-Tube ACN-Oxidizer Pre-Tube (см. Figure 1) с тем же номером партии.  
Для каждого отдельного измерения с применением микротрубок MicroTubes требуется новая трубка Dräger ACN-Oxidizer Pre-Tube. На одну микротрубку MicroTubes используется одна упаковка Dräger ACN-Oxidizer Pre-Tube. Трубка Dräger ACN-Oxidizer Pre-Tube должна иметь тот же номер партии, что и Dräger Micro Tubes. Храните Dräger MicroTubes в упаковке защищенными от света и загрязнителей (например, пыли и воды).

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ в отношении Dräger-Tube ACN-Oxidizer Pre-Tube**  
Содержимое трубки токсично/агрессивно. Не проглатывать, исключите контакт с кожей и глазами. Открывайте осторожно — возможно образование осколков стекла. При каждом использовании трубки необходимо полностью понимать и строго соблюдать данное руководство по эксплуатации. Трубка предназначена только для указанной области использования.



**Область использования**

Определение содержания акрилонитрила в воздухе.

**Диапазон измерения:** от 0,05 до 30 ppm

**Стандартное время измерения:** от 60 до 1200 с

**Температура:**

от 5 до 40 °C  
<20 °C: +8 % измеренного значения на °C  
>20 °C: -2,5 % измеренного значения на °C

**Влажность:** от 5 до 30 mg/L

**Точность:** ±25 % (действительно в условиях калибровки)

**Выполнение измерения**

- 1 Установите Dräger MicroTubes в Dräger X-act 7000.
- 2 Вскройте оба конца трубки Dräger-Tube ACN-Oxidizer Pre-Tube с помощью открывателя трубок (6401200).
- 3 Плотно вставьте Dräger-Tube ACN-Oxidizer Pre-Tube в держатель предварительных трубок (3715575). Стрелка должна быть направлена на Dräger X-act 7000.
- 4 Присоедините держатель предварительных трубок к Dräger X-act 7000 в направлении стрелки.
- 5 Сразу же начните измерение.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

Не используйте трубки/MicroTubes после истечения срока годности. Трубки/MicroTubes утилизируются в соответствии с местными предписаниями или возвращаются в упаковку. Хранить в недоступном для посторонних месте.

**hr Dräger MicroTubes Akrylonitril 0.05 – 30 ppm (8610500)**

**OPREZ**

Ove upute za uporabu opisuju područje primjene navedenih cjevčica Dräger MicroTubes. Svaka primjena s uređajem Dräger X-act 7000 podrazumijeva točno poznavanje i poštivanje uputa za uporabu uređaja Dräger X-act 7000 i njegova pribora. Cjevčice Dräger MicroTubes upotrebljavajte samo u vezi s uređajem Dräger X-act 7000, držačem predcjevčice (3715575) i cjevčicama Dräger-Tube ACN-Oxidizer Pre-Tubes (vidi **Figure 1**) istog serijskog broja. Za svako pojedinačno mjerenje cjevčicama MicroTubes potrebna je nova cjevčica Dräger ACN-Oxidizer Pre-Tube. Za svaku cjevčicu MicroTubes potrebna je jedna pakiranje cjevčice Dräger ACN-Oxidizer Pre-Tube. Cjevčica Dräger ACN-Oxidizer Pre-Tube mora imati isti serijski broj kao i cjevčice Dräger MicroTubes. Čuvajte cjevčice Dräger MicroTubes u pakiranju zaštićene od svjetla i nečistoće (npr. prašine, vode).

**UPOZORENJE za Dräger-Tube ACN-Oxidizer Pre-Tube**

Sadržaj cjevčice ima toksična/nagrizajuća svojstva, ne smije se gutati i treba isključiti mogućnost njegova kontakta s kožom i očima. Budite oprezni pri otvaranju jer može doći do odvajanja krotina stakla. Svako rukovanje cjevčicom zahtijeva potpuno poznavanje i pridržavanje ovih uputa za uporabu. Cjevčica je namijenjena samo za opisano područje primjene.

**Područje primjene**

Određivanje prisutnosti akrilonitrila u zraku.

**Mjerno područje:** od 0,05 do 30 ppm

**Tipično trajanje mjerenja:** od 60 do 1200 s

**Temperatura:** od 5 do 40 °C

**Ispravak:** <20 °C: +8 % od mjerne vrijednosti po °C

>20 °C: -2,5 % od mjerne vrijednosti po °C

**Vlažnost:** od 5 do 30 mg/L

**Preciznost:** ±25 % (vrijedi u kalibracijskim uvjetima)

**Provođenje mjerenja**

- 1 Umestite Dräger MicroTubes u Dräger X-act 7000.
- 2 Otvorite oba vrha cjevčice Dräger-Tube ACN-Oxidizer Pre-Tube s pomoću otvarača cjevčica (6401200).
- 3 Cjevčicu Dräger-Tube ACN-Oxidizer Pre-Tube čvrsto umetnite u držač predcjevčice (3715575). Strelica pokazuje prema uređaju Dräger X-act 7000.
- 4 Opremljeni držač predcjevčice povežite s uređajem Dräger X-act 7000 u smjeru strelice.
- 5 Odmah pokrenite mjerenje.

**НАПОМЕНА**

Nemojte upotrebljavati cjevčice/MicroTubes ako im je istekao rok trajanja. Cjevčice/MicroTubes zbrinite u skladu s lokalnim propisima ili ih vratite u pakiranju. Skladishite ih na mjestu zaštićenom od pristupa neovlaštenih osoba.

**sk Dräger MicroTubes Akrylonitril 0.05 – 30 ppm (8610500)**

**UPOZORNENIE**

Tento návod na použitie opisuje oblasť použitia uvedených Dräger MicroTubes. Akákoľvek manipulácia spolu s Dräger X-act 7000 si vyžaduje presné znalosti a dodržiavanie návodu na použitie Dräger X-act 7000 a jeho príslušenstva. Dräger MicroTubes používajte len v spojení s Dräger X-act 7000, držiakom predtrubičky (3715575) a Dräger-Tube ACN-Oxidizer Pre-Tubes (pozri **Figure 1**) rovnakého čísla série. Na každé jednotlivé meranie s MicroTubes je potrebná nová Dräger ACN-Oxidizer Pre-Tube. Pre každú MicroTubes sa použije jedno balenie Dräger ACN-Oxidizer Pre-Tube. Dräger ACN-Oxidizer Pre-Tube musí mať rovnaké číslo série ako Dräger MicroTubes. Dräger MicroTubes v obale skladujte chránené pred svetlom a znečistením (napr. prach, voda).

**Dräger-Tube ACN-Oxidizer Pre-Tube VAROVANIE**

Obsah trubiček má toxické/leptavé vlastnosti. Neprehliťte obsah a predchádzajte kontaktu s kožou alebo očami. Pozor, pri otváraní môžu odletieť úlomky skla. Predpokladom akéhokoľvek zaobchádzania s trubičkou je presná znalosť a dodržiavanie tohto návodu na použitie. Trubička je určená len pre popísanú oblasť použitia.

**Oblasť použitia**

Určenie akrylonitrilu vo vzduchu.

**Rozsah merania:** 0,05 až 30 ppm

**Typické trvanie merania:** 60 až 1200 s

**Teplota:** 5 až 40 °C

**Korekcia:** <20 °C: +8 % z nameranej hodnoty na °C

>20 °C: -2,5 % z nameranej hodnoty na °C

**Vlhkosť:** 5 až 30 mg/L

**Presnosť:** ±25 % (platí pri podmienkach kalibrácie)

**Выполнение мерания**

- 1 Dräger MicroTubes vložte do Dräger X-act 7000.
- 2 Otváracia hroty Dräger-Tube ACN-Oxidizer Pre-Tube otvorite otváračom na trubičky (6401200).
- 3 Dräger-Tube ACN-Oxidizer Pre-Tube pevne nasadíte do držača predtrubičky (3715575). Šípka ukazuje na X-act 7000.
- 4 Držiak predtrubičky pripojte v smere šípky k Dräger X-act 7000.
- 5 Ihneď spusťte meranie.

**ПОЗНАМКА**

По úplnutí dátumu expirácie už trubičky/MicroTubes nepoužívajte. Trubičky/MicroTubes zlikvidujte podľa miestnych predpisov alebo ich vráťte v obale. Uchovávajte mimo dosahu neoprávnených osôb.

**sl Dräger MicroTubes Akrylonitril 0.05–30 ppm (8610500)**

**PREVIDNOST**

To navodilo za uporabo opisuje področje uporabe omenjenih cevč Dräger MicroTubes. Za vsakršno uporabo skupaj z enoto Dräger X-act 7000 morate natančno poznati in upoštevati navodilo za uporabo enote Dräger X-act 7000 in njene dodatne opreme. Cevke Dräger MicroTubes uporabljate samo v povezavi z enoto Dräger X-act 7000, držalom predcevk (3715575) in cevkami Dräger-Tube ACN-Oxidizer Pre-Tubes (glejte **Figure 1**) z isto številko lota. Za vsako posamezno meritev z izdelki MicroTubes potrebujete nov izdelek Dräger ACN-Oxidizer Pre-Tube. Na izdelek MicroTubes se uporabi eno pakiranje Dräger ACN-Oxidizer Pre-Tube. Dräger ACN-Oxidizer Pre-Tube mora imeti isto številko lota kot cevke Dräger MicroTubes. Cevke Dräger MicroTubes hranite v embalaži, zaščitene pred svetlobo in umazanijo (npr. prahom, vodo).

**OPOZORILO za Dräger-Tube ACN-Oxidizer Pre-Tube**

Vsebinna cevke vsebuje strupene/jedke snovi; ne zaužite je in preprečite stik s kožo ali očmi. Odprite previdno, saj lahko drobci stekla odletijo. Vsaka uporaba cevke zahteva natančno poznavanje in upoštevanje navodila za uporabo. Cevka je primerna samo za opisana področja uporabe.

**Področje uporabe**

Določanje akrilonitrila v zraku.

**Merilno območje:** od 0,05 do 30 ppm

**Tipično trajanje meritve:** od 60 do 1200 s

**Temperatura:** od 5 do 40 °C

**Popravek:** <20 °C: +8 % merilne vrednosti na °C

>20 °C: -2,5 % merilne vrednosti na °C

**Vlažnost:** od 5 do 30 mg/L

**Točnost:** ±25 % (velja v pogojih umerjanja)

Further information on the use of Dräger MicroTubes can be found at: [www.draeger.com/tubeshandbook](http://www.draeger.com/tubeshandbook).



**Izvedba meritev**

- 1 Cevke Dräger MicroTubes vstavite v enoto Dräger X-act 7000.
- 2 Odprite obe konici Dräger-Tube ACN-Oxidizer Pre-Tube z odpirračem za cevke (6401200).
- 3 Izdelek Dräger-Tube ACN-Oxidizer Pre-Tube trdno namestite v držalo predcevke (3715575). Puščica kaže proti enoti Dräger X-act 7000.
- 4 Priloženo držalo predcevke povežite na enoto Dräger X-act 7000 v smeri puščice.
- 5 Takoj začnite z meritvijo.

**NASVET**

Po poteku roka uporabe cevč/MicroTubes ne uporabljajte več. Cevke/MicroTubes odstranjujte v skladu z lokalnimi predpisi ali jih vrnite v embalaži. Hranite izven dosega nepooblaščenih oseb.

**CS Dräger MicroTubes Akrylonitril 0.05 – 30 ppm (8610500)**

**UPOZORNĚNÍ**

Tento návod k obsluze popisuje oblasť použití uvedených trubiček Dräger MicroTubes. Každá manipulace spolu s přístrojem Dräger X-act 7000 předpokládá podrobnou znalost a dodržování návodu k použití přístroje Dräger X-act 7000 a jeho příslušenství. Trubičky Dräger MicroTubes používejte pouze ve spojení s přístrojem Dräger X-act 7000, držákem předřadných trubiček (3715575) a předřadnými trubičkami Dräger ACN-Oxidizer Pre-Tubes (viz **Figure 1**) stejného čísla šarže. Pro každé nové měření s trubičkami MicroTubes je zapotřebí nová předřadná trubička Dräger ACN-Oxidizer Pre-Tube. Pro každou trubičku MicroTubes se používá balení předřadných trubiček ACN-Oxidizer Pre-Tube. Předřadná trubička Dräger ACN-Oxidizer Pre-Tube musí mít stejné číslo šarže jako trubičky Dräger MicroTubes. Trubičky MicroTubes uchovávejte tak, aby byly v balení chráněny před světlem a znečištěním (např. prach, voda).

**Dräger-Tube ACN-Oxidizer Pre-Tube VAROVÁNÍ**

Obsah trubiček má toxické, resp. žíravé vlastnosti; nedovolte, aby došlo k požití a styku s pokožkou nebo očima. Dávejte pozor při otváraní, mohou odletnout úlomky skla. Každá manipulace s trubičkou předpokládá podrobnou znalost a dodržování ustanovení uvedených v tomto návodu k použití. Trubička je určena pouze pro popsanou oblast použití.

**Oblast použití**

Detekce akrylonitrilu ve vzduchu.

**Rozsah měření:** 0,05 až 30 ppm

**Typická doba trvání měření:** 60 až 1200 s

**Teplota:** 5 až 40 °C

**Korekce:** <20 °C: +8 % z naměřené hodnoty na každý °C

>20 °C: -2,5 % z naměřené hodnoty na každý °C

**Vlhkosť:** 5 až 30 mg/L

**Přesnosť:** ±25 % (platí za kalibračních podmínek)

**Provedení měření**

- 1 Vložte mikrotrubičky Dräger MicroTubes do přístroje Dräger X-act 7000.
- 2 Otvárejte obě špičky Dräger-Tube ACN-Oxidizer Pre-Tube pomocí otvůráků trubiček (6401200).
- 3 Dräger-Tube ACN-Oxidizer Pre-Tube pevně nasadíte do držáku předřadných trubiček (3715575).
- 4 Propojte osazený držák předřadných trubiček ve směru šípky s přístrojem Dräger X-act 7000.
- 5 Měření se spustí okamžitě.

**ПОЗНАМКА**

По úplnutí data potřeby už trubičky/MicroTubes nepoužívejte. Trubičky/MicroTubes likvidujte v souladu s místními předpisy nebo je vráťte včetně obalu. Skladujte mimo dosah nepovolanych osob.

**bg Dräger MicroTubes Акрилнитрил 0.05 - 30 ppm (8610500)**

**ВНИМАНИЕ**

Това ръководство за работа описва сферата на приложение на упоменатите Dräger MicroTubes. Употребата им заедно с Dräger X-act 7000 предполага точно познание и спазване на ръководството за работа на Dräger X-act 7000 и неговите принадлежности. Използвайте Dräger MicroTubes само във връзка с Dräger X-act 7000, държач за предварителна тръбичка (3715575) и тръбички Dräger ACN-Oxidizer Pre-Tubes (вижте **Figure 1**) от същия партиден номер. За всяко отделно измерване с MicroTubes е необходима нова Dräger ACN-Oxidizer Pre-Tube. За MicroTubes се използва една опаковка от Dräger ACN-Oxidizer Pre-Tube. Dräger ACN-Oxidizer Pre-Tube трябва да има същия партиден номер като Dräger MicroTubes. Съхранявайте Dräger MicroTubes в опаковката им, защитени от светлина и замърсяване (напр. прах, вода).

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Dräger-Tube ACN-Oxidizer Pre-Tube**

Съдържанието на тръбичките има токсични/разяждащи свойства – не погъщайте, предотвратете всякакъв контакт с кожата или очите. Отваряйте внимателно, могат да отхвъркнат парченца стъкло. Всякакъв тип боравене с тръбичките изисква познания и съответствие с това ръководство за работа. Тръбичката е предназначена само за описаната сфера на приложение.

**Сфера на приложение**

Определяне на акрилнитрил във въздуха.

**Обхват на измерване:** 0,05 до 30 ppm

**Типична продължителност на измерването:** 60 до 1200 s

**Температура:** 5 до 40 °C

**Корекция:** <20 °C: +8 % от стойността на измерване на °C

>20 °C: -2,5 % от стойността на измерване на °C

**Влажност:** 5 до 30 mg/L

**Точност:** ±25 % (валидна е при условията за калибриране)

**Извършване на измерване**

- 1 Поставете Dräger MicroTubes в Dräger X-act 7000.
- 2 Отворете двата края на Dräger-Tube ACN-Oxidizer Pre-Tube с отваращата за тръбички (6401200).
- 3 Поставете Dräger-Tube ACN-Oxidizer Pre-Tube неподвижно в държача за пред-тръбичка (3715575). Стрелката сочи към Dräger X-act 7000.
- 4 Свържете монитора държач за предварително тръба по посока на стрелката към Dräger X-act 7000.
- 5 Незабавно започнете измерването.

**ЗАБЕЛЕЖКА**

Не използвайте тръбичките/MicroTubes след изтичане на срока на годност. Изхвърляйте тръбичките/MicroTubes според местните предписания или ги върнете в опаковките. Съхранявайте на място, недостъпно за неотозирани лица.

**ro Dräger MicroTubes Acrlonitril 0.05 - 30 ppm (8610500)**

**ATENȚIE**

Aceste instrucțiuni de utilizare descriu domeniul de utilizare a dispozitivelor Dräger MicroTubes menționate. Orice utilizare împreună cu Dräger X-act 7000 presupune cunoașterea exactă și respectarea instrucțiunilor de utilizare a dispozitivului Dräger X-act 7000 și accesoriilor acestuia. Utilizați Dräger MicroTubes numai împreună cu Dräger X-act 7000, suportul pentru pre-tuburi (3715575) și ACN-Oxidizer Pre-Tubes (a se vedea **Figure 1**) având același număr de lot. Pentru fiecare măsurare individuală cu MicroTubes este necesar un nou Dräger ACN-Oxidizer Pre-Tube. Pentru fiecare MicroTubes se utilizează un pachet Dräger ACN-Oxidizer Pre-Tube. Dräger ACN-Oxidizer Pre-Tube trebuie să aibă același număr de lot ca și Dräger MicroTubes. Dispozitivul Dräger MicroTubes se va păstra în ambalaj, ferit de lumină și impurități (de ex. praf, apă).

**Fiole Dräger ACN-Oxidizer Pre-Tube AVERTISMENT**

Conținutul fiolelor are proprietăți toxice/caustice, nu li înghițiți și excludeți contactul cu pielea și ochii. Atenție la deschidere, se pot rupe cioburi de sticlă. Orice manipulare a fiolelor presupune cunoașterea exactă și respectarea instrucțiunilor de utilizare. Fiola este destinată numai pentru domeniul de utilizare descris.



Figure 1

