ENGLISH - USER INSTRUCTIONS

MOLDEX

7000/7800 Series Respirators
User Instruction Manual with Attachments (Facepiece Models 7001, 7002, 7003, 7801, 7802, & 7803)

IMPORTANT NOTICE TO USERS

You are responsible to understand and follow all warnings, restrictions and other information contained in this instruction manual before you enter a contaminated work area. Failure to do so may result in sickness or death.

MOLDEX-METRIC, INC.
8111 Jefferson Blvd., Culver City, CA 90232
TEL: +1 (800) 423-0668 or +1 (310) 837-6500
FAX: +1 (310) 837-9063
Email: sales@moldex.com
www.moldex.com

MOLDEX TECHNICAL SERVICE DEPARTMENT
+1 (800) 423-0668 or +1 (310) 837-6500, ext. 157 or techs@moldex.com

US & CANADA CUSTOMER SERVICE
TEL: +1 (800) 421-0668, Ext. 550
FAX: +1 (800) 837-9063

AUSTRALIA - MOLDEX-METRIC, INC.
P.O. Box 5086, Carlingford North, NSW 2118
TEL: 1300 MOLDEX 2300 1300 2339
Email: moldexaus@moldexmoldex.com
www.moldex.com.au

BRAZIL - MOLDEX-METRIC LTDA
Rua Itacolomi 320 sobreloja Jardim Europa
Sao Paulo, SP 01443-010 Brasil
TEL: +55 (11) 2626-2338
Email: moldexbra@gmailmoldex.com
www.moldex.com.br/pt

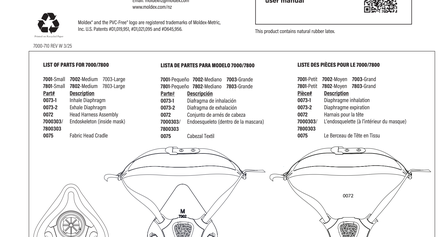
NEW ZEALAND - MOLDEX-METRIC, INC.
3 Spence Road, Henderson, Auckland, NZ
TEL: +64 (0)7 243 1244
Email: moldexnz@moldex.com
www.moldex.com.nz

Scan QR Code for updates to user manual

This product contains natural rubber latex.

Moldex® and the PinC-Free® logo are registered trademarks of Moldex-Metric, Inc. U.S. Patents #9,010,910, #10,201,095 and #9,445,956.

7000-7G REV W 3/25



APPLICATIONS

USE AGAINST

1. Contaminants specified on NIOSH approval label, matrix, cartridges or filters and in accordance with all applicable safety and health regulations including OSHA.
2. Contaminants with good warning properties, i.e., smell, taste or irritation.

DO NOT USE AGAINST

1. Concentrations of contaminants which are unknown, or are immediately dangerous to life or health.
2. Concentrations of contaminants which exceed the maximum use concentration or 10 X the OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) or other government occupational exposure limit), whichever is lower, or according to applicable government regulations.
3. Gases or vapors with poor warning properties or those which generate high heats of reaction, or paint sprays containing isocyanates.
4. Sandblasting.
5. Oil-based mists with N filters.

WARNINGS TO USER

1. Follow all instructions and warnings on the use of this respirator and wear during all times of exposure. Failure to do so will reduce respirator's protection performance, **may result in sickness or death.**
2. For proper use, ask your supervisor or **call +1 (800) 423-0668 or +1 (310) 837-6500, ext. 92/550.**
3. The user must first be trained by the employer in proper respirator use, in accordance with applicable safety and health standards, for the contaminant and exposure level in the assigned work area. A written Respiratory Protection Program must be in place and followed by each user before first use. A user must be medically evaluated for full-facepiece respirators, including but not limited to, fitness testing, fit testing, medical evaluation, and applicable OSHA substance specific standards.
4. The vapors, gases, dusts, mists, fumes, and other contaminants which can be dangerous to your health include those that are unknown, odorless, tasteless, and toxic.
5. Check with your supervisor for the appropriate cartridges and/or filters for the contaminants in your work area.
6. A qualitative or quantitative fit test must be performed before a respirator is assigned. Refer to current OSHA 29 CFR 1910.134.
7. This respirator, when combined with the appropriate filter, offers maximum level relief from organic vapors, gases and particulates. Refer to the Assigned Protection Factor (PF). Nuisance level refers to concentrations not exceeding the OSHA PEL or other governmental occupational exposure limits, whichever is lower.

CAUTION: Do not use these nuisance level filters in place of a chemical cartridge.

TECHNICAL SERVICE LINE

Moldex maintains a toll-free Technical Service Line to answer questions about the respirators, cartridges, contaminants and regulations. If you have any questions call **+1 (800) 421-0668 or +1 (310) 837-6500, ext. 92 or email at: tech@moldex.com.**

SUPPLEMENTAL HAZARD WARNINGS FOR MOLDEX® PARTICULATE RESPIRATORS

These are **Warnings and Limitations** that all users must be made aware of in addition to all warnings and other information on the outside of the Moldex respirator package or the published related information. **You must read and comply with these Warnings and Limitations at all times** and if your respirator is determined that it is appropriate to use this respirator.

Proper use of this respirator may reduce but will not eliminate the risk of illness or death from exposure to some Chemical, Biological, Radiological, or Nuclear (CBRN) hazards. CBRN hazards include, but are not limited to, bacteria, toxins, and viruses that can cause death, serious bodily injury or disfigurement. The long-range and short-range risks of CBRN hazards and the amount and manner of exposure that may produce such risks remain to a great extent unknown. Use of this respirator must be in accordance with the Centers for Disease Control (CDC) Health Advisories or any other Local, State or Federal recommendations for use of respirators against specific CBRN hazards. This respirator should not be used for many CBRN hazards.

There are more efficient models of respirators with a higher level of protection available from Moldex and other manufacturers. It is up to the employer, and not Moldex, to determine if a respirator should be worn and if so, which type, size, level of protection, and model.

BACKGROUND

The National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH), a branch of the CDC and a U.S. Government agency, is responsible for testing and certifying respirators for protection against hazardous industrial contaminants. Procedures for selecting and using proper respiratory protection are established by governmental agencies, such as the Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

NIOSH tests and certifies certain respirators for use against chemical warfare agents, biological warfare agents or biohazards and provides advisory information for some biohazards, but OSHA and other government agencies have not set any exposure standards for these agents or biohazards, in general.

Moldex does not make recommendations for any type of respirator to be used against CBRN hazards be workers or the general public.

You should know that there may be no obvious warnings of the presence or release of CBRN hazards.

RESTRICTIONS

1. This respirator does not supply oxygen and must not be used in atmospheres containing less than 19.5% oxygen.
2. Do not enter any contaminated area if any physical distress occurs, for example breathing difficulty, dizziness or nausea.
3. Leave contaminated area and replace respirator and/or cartridge or filter if it is damaged, distorted, a proper fit cannot be obtained, you taste, smell or become irritated by contaminants, or breathing becomes difficult.
4. Do not alter, modify, or abuse this respirator.
5. Do not use respirator with beard or facial hair, dry, non-contaminated area.
6. Dispose of facepieces, and its cartridges and disks/filters according to your employer's policy and applicable regulations.
7. N, R or P filters are designed for single shift use only.
8. Where oil mists are present, either alone or in combination with solid particulates, do not use R filters for longer than eight hours with P100. Dispose of no later than eight hours after first use or 200 mg loading per respirator, whichever comes first. Dispose of P filters after 200 mg of loading per respirator or after 30 days from first use, whichever comes first. Do not exceed 10X PEL. It is the user's responsibility to know the PEL and concentration of the contaminant; the maximum use concentration established by regulatory standards. For information to calculate the loading of the filter. Where oil mists are present do not use N filters.
9. When NO oil mists are present, dispose of all cartridges and N, R, and P filters no later than 30 days after first use and/or manufacturer's recommended shelf life, whichever occurs first.
10. Use cartridges, filters, and facepieces before the "use by" expiration date printed on box or bag.
11. If used for welding, wear appropriate eye and face protection.

HIGHLY CAUTIONED AND LIMITATIONS

The following restrictions may apply. See NIOSH Approval Label.

A. Not for use in atmospheres immediately dangerous to life or health.
B. Not for use in atmospheres immediately dangerous to life or health.
C. Use only with approved canister/cartridge combination established by regulatory standards.
H. Follow established cartridge change schedules to ensure that cartridges are replaced before breakthrough occurs.
I. Failure to properly use and maintain this product could result in injury or death.
J. The Occupational Safety and Health Administration and manufacturer recommend gaggles to be worn with this respirator when used against flammables.
K. Follow the manufacturer's instructions for changing cartridges and/or filters.
M. All approved respirators shall be selected, fitted, used, and maintained in accordance with NIOSH, OSHA, and other applicable regulations.
N. Never substitute, modify, add, or omit parts. Use only exact replacement parts in the configuration as specified by the manufacturer.
O. Refer to User's Instructions, and/or maintenance manuals for information on use and maintenance of these respirators. **(A)**
P. NIOSH does not evaluate respirators for use as surgical masks.
Q. Special or critical User's Instructions and/or specific use limitations apply. Refer to User's Instructions before donning.

S - SPECIAL OR CRITICAL USER INSTRUCTIONS:

Certain particulate filters for use with this respirator offer nuisance level relief from Organic Vapors and/or Ozone and/or Acid Gases that are below the permissible exposure limit or nuisance level refers to concentrations not exceeding the OSHA PEL or other governmental occupational limits, whichever is lower.

CAUTION: Do not use these nuisance level filters in place of a chemical cartridge.

MOLDEX CAUTIONED AND LIMITATIONS

The following restrictions may apply. See NIOSH Approval Label.

A. Not for use in atmospheres immediately dangerous to life or health.
B. Not for use in atmospheres immediately dangerous to life or health.
C. Use only with approved canister/cartridge combination established by regulatory standards.
H. Follow established cartridge change schedules to ensure that cartridges are replaced before breakthrough occurs.
I. Failure to properly use and maintain this product could result in injury or death.
J. The Occupational Safety and Health Administration and manufacturer recommend goggles to be worn with this respirator when used against flammables.
K. Follow the manufacturer's instructions for changing cartridges and/or filters.
M. All approved respirators shall be selected, fitted, used, and maintained in accordance with NIOSH, OSHA, and other applicable regulations.
N. Never substitute, modify, add, or omit parts. Use only exact replacement parts in the configuration as specified by the manufacturer.
O. Refer to User's Instructions, and/or maintenance manuals for information on use and maintenance of these respirators. **(A)**
P. NIOSH does not evaluate respirators for use as surgical masks.
Q. Special or critical User's Instructions and/or specific use limitations apply. Refer to User's Instructions before donning.

S - SPECIAL OR CRITICAL USER INSTRUCTIONS:

Certain particulate filters for use with this respirator offer nuisance level relief from Organic Vapors and/or Ozone and/or Acid Gases that are below the permissible exposure limit or nuisance level refers to concentrations not exceeding the OSHA PEL or other governmental occupational limits, whichever is lower.

CAUTION: Do not use these nuisance level filters in place of a chemical cartridge.

TECHNICAL SERVICE LINE

Moldex maintains a toll-free Technical Service Line to answer questions about the respirators, cartridges, contaminants and regulations. If you have any questions call **+1 (800) 421-0668 or +1 (310) 837-6500, ext. 92 or email at: tech@moldex.com.**

SUPPLEMENTAL HAZARD WARNINGS FOR MOLDEX® PARTICULATE RESPIRATORS

These are **Warnings and Limitations** that all users must be made aware of in addition to all warnings and other information on the outside of the Moldex respirator package or the published related information. **You must read and comply with these Warnings and Limitations at all times** and if your respirator is determined that it is appropriate to use this respirator.

Proper use of this respirator may reduce but will not eliminate the risk of illness or death from exposure to some Chemical, Biological, Radiological, or Nuclear (CBRN) hazards. CBRN hazards include, but are not limited to, bacteria, toxins, and viruses that can cause death, serious bodily injury or disfigurement. The long-range and short-range risks of CBRN hazards and the amount and manner of exposure that may produce such risks remain to a great extent unknown. Use of this respirator must be in accordance with the Centers for Disease Control (CDC) Health Advisories or any other Local, State or Federal recommendations for use of respirators against specific CBRN hazards. This respirator should not be used for many CBRN hazards.

There are more efficient models of respirators with a higher level of protection available from Moldex and other manufacturers. It is up to the employer, and not Moldex, to determine if a respirator should be worn and if so, which type, size, level of protection, and model.

BACKGROUND

The National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH), a branch of the CDC and a U.S. Government agency, is responsible for testing and certifying respirators for protection against hazardous industrial contaminants. Procedures for selecting and using proper respiratory protection are established by governmental agencies, such as the Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

NIOSH tests and certifies certain respirators for use against chemical warfare agents, biological warfare agents or biohazards and provides advisory information for some biohazards, but OSHA and other government agencies have not set any exposure standards for these agents or biohazards, in general.

Moldex does not make recommendations for any type of respirator to be used against CBRN hazards be workers or the general public.

You should know that there may be no obvious warnings of the presence or release of CBRN hazards.

ADVERTENCIAS AL USUARIO

1. Siga todas las advertencias e instrucciones sobre el uso de este respirador y llévelo puesto durante todo momento de exposición. No hacerlo reducirá la eficacia del respirador, la protección del usuario y **puede resultar en enfermedades o la muerte.**
2. Para un uso adecuado, pregunte a su supervisor o llame **al +1 (800) 421-0668 o al +1 (310) 837-6500, ext. 92/550.**
3. El usuario debe ser entrenado primero por el empleador en el uso adecuado del respirador, de acuerdo con las normas de seguridad y salud aplicables, para el contaminante y el nivel de exposición en el área de trabajo asignada. Debe existir un Programa de Capacitación Respiratoria por escrito que cada usuario debe seguir antes de su primer uso. Debe cumplirse con todas las requisitos de todas las normas aplicables, incluyendo OSHA 29 CFR 1910.134, y en Canadá Z 94.4, incluyendo, pero no limitado a la capacitación, prueba de ajuste, evaluación médica, y las normas OSHA aplicables a sustancias específicas.
4. Los vapores, gases, polvos, nieblas, humos y otros contaminantes que pueden ser peligrosos para su salud incluyen aquellos que no se pueden ver, oler, o saborear.
5. Revise con su supervisor los cartuchos y/o filtros apropiados para los contaminantes en su área de trabajo.
6. Se debe realizar una prueba de ajuste cualitativa o cuantitativa antes de asignar un respirador. Consulte OSHA 29 CFR 1910.134 actual.
7. Este respirador, cuando se combina con el filtro adecuado, ofrece alivio de nivel máximo de vapores orgánicos y gases partículas. Consulte el Factor de Protección Asignado (PFA). Nivel molesto se refiere a las concentraciones que no exceden el PEL de OSHA o otros límites de exposición ocupacional gubernamentales, el que sea menor.

ATENCIÓN: No utilice filtros de nivel molesto en lugar de un cartucho químico.

LÍNEA DE SERVICIO TÉCNICO

Moldex mantiene una Línea de Servicio Técnico gratuita para responder a preguntas sobre los respiradores, cartuchos, contaminantes y regulaciones. Si tiene alguna pregunta llame **al +1 (800) 421-0668 o +1 (310) 837-6500, ext. 92 o envíe un correo electrónico a: tech@moldex.com.**

ADVERTENCIAS ADICIONALES SOBRE LOS RESPIRADORES PARTÍCULAS MOLDEX®

Estas son **Advertencias y Limitaciones** que todos los usuarios deben conocer, además de todas las advertencias y demás información publicada relacionada. **Debe leer y cumplir estas Advertencias y Limitaciones en todo momento** y si su empleador ha determinado que es apropiado utilizar este respirador.

El uso adecuado de este respirador puede reducir pero no eliminar el riesgo de enfermedad o muerte por exposición a algunos peligros Químicos, Biológicos, Radiológicos o Nucleares (QBRN). Los peligros QBRN incluyen, pero no son limitados a, bacterias, toxinas y virus que pueden causar la muerte, lesiones corporales graves o desfiguración. Los riesgos de rango a corto y largo plazo de peligros QBRN y la forma de exposición que pueden producir dichos riesgos siguen siendo en gran medida desconocidos. El uso debe respetar las pautas de asunción de los Avisos Sanitarios de los Centros para el Control de Enfermedades (CDC) o cualquier otra recomendación local, estatal o federal para el uso de respiradores contra peligros QBRN específicos. Este respirador no debe utilizarse para muchos peligros QBRN.

Existen modelos más eficientes de respiradores con un mayor nivel de protección disponibles por parte de Moldex y otros fabricantes. Corresponde al empleador, y no a Moldex, determinar si debe utilizarse un respirador y, en caso afirmativo, qué tipo, tamaño, nivel de protección y modelo.

ANTECEDENTES

El Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH), una rama del CDC y una agencia del Gobierno de EE.UU., es responsable de probar y certificar los respiradores para la protección contra contaminantes industriales peligrosos. Los procedimientos para seleccionar y utilizar la protección respiratoria adecuada están regulados por diversas agencias gubernamentales, como la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA).

NIOSH prueba y certifica ciertos respiradores para su uso contra agentes de guerra química, agentes de guerra biológica o riesgos biológicos y proporciona información de asesoramiento para algunos riesgos biológicos, pero OSHA y otras agencias gubernamentales no han establecido ninguna norma de exposición para estos agentes o riesgos biológicos, en general.

Moldex no hace ninguna recomendación para ningún tipo de respirador a usarse contra peligros QBRN para trabajadores o público en general.

Debe saber que puede no haber advertencias obvias de la presencia o liberación de peligros QBRN.

ADVERTENCIAS PARA TODOS LOS USUARIOS

- Este respirador debe utilizarse en atmósferas que tengan Límites de Exposición Permisibles (PEL) y sólo cuando su empleador lo considere apropiado.
- No utilice este respirador en atmósferas con menos de ocho (8) % de oxígeno.
- No ingrese en ningún área contaminada si se produce algún tipo de malestar físico, por ejemplo dificultad para respirar, mareos o náuseas.
- Abandone el área contaminada y cambie el respirador y/o el cartucho o el filtro si está dañado, deformado, no se puede obtener una medida apropiada, puede probar, oler o siente irritación por los contaminantes, o le resulta difícil respirar.
- No altere, modifique ni abuse de este respirador.
- Guarde el respirador en una bolsa sellada en un lugar limpio, seco y no contaminado.
- Deseche la mascarilla facial, y/o los cartuchos y discos/filtros de acuerdo con la política de su empleador y las normas aplicables.
- Se requieren filtros N, R o P para partículas.

ADVERTENCIAS DE PELIGRO SUPLEMENTARIAS PARA LAS MASCARILLAS DE RESPIRACIÓN PARA PARTÍCULAS MOLDEX®

Estas son **Advertencias y Limitaciones** que todos los usuarios deben conocer, además de todas las advertencias y demás información publicada relacionada. **Debe leer y cumplir estas Advertencias y Limitaciones en todo momento** y si su empleador ha determinado que es apropiado utilizar este respirador.

El uso adecuado de este respirador puede reducir pero no eliminar el riesgo de enfermedad o muerte por exposición a algunos peligros Químicos, Biológicos, Radiológicos o Nucleares (QBRN). Los peligros QBRN incluyen, pero no son limitados a, bacterias, toxinas y virus que pueden causar la muerte, lesiones corporales graves o desfiguración. Los riesgos de rango a corto y largo plazo de peligros QBRN y la forma de exposición que pueden producir dichos riesgos siguen siendo en gran medida desconocidos. El uso debe respetar las pautas de asunción de los Avisos Sanitarios de los Centros para el Control de Enfermedades (CDC) o cualquier otra recomendación local, estatal o federal para el uso de respiradores contra peligros QBRN específicos. Este respirador no debe utilizarse para muchos peligros QBRN.

Existen modelos más eficientes de respiradores con un mayor nivel de protección disponibles por parte de Moldex y otros fabricantes. Corresponde al empleador, y no a Moldex, determinar si debe utilizarse un respirador y, en caso afirmativo, qué tipo, tamaño, nivel de protección y modelo.

ANTECEDENTES

El Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH), una rama del CDC y una agencia del Gobierno de EE.UU., es responsable de probar y certificar los respiradores para la protección contra contaminantes industriales peligrosos. Los procedimientos para seleccionar y utilizar la protección respiratoria adecuada están regulados por diversas agencias gubernamentales, como la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA).

NIOSH prueba y certifica ciertos respiradores para su uso contra agentes de guerra química, agentes de guerra biológica o riesgos biológicos y proporciona información de asesoramiento para algunos riesgos biológicos, pero OSHA y otras agencias gubernamentales no han establecido ninguna norma de exposición para estos agentes o riesgos biológicos, en general.

Moldex no hace ninguna recomendación para ningún tipo de respirador a usarse contra peligros QBRN para trabajadores o público en general.

Debe saber que puede no haber advertencias obvias de la presencia o liberación de peligros QBRN.

ADVERTENCIAS PARA TODOS LOS USUARIOS

- Este respirador debe utilizarse en atmósferas que tengan Límites de Exposición Permisibles (PEL) y sólo cuando su empleador lo considere apropiado.
- No utilice este respirador en atmósferas con menos de ocho (8) % de oxígeno.
- No ingrese en ningún área contaminada si se produce algún tipo de malestar físico, por ejemplo dificultad para respirar, mareos o náuseas.
- Abandone el área contaminada y cambie el respirador y/o el cartucho o el filtro si está dañado, deformado, no se puede obtener una medida apropiada, puede probar, oler o siente irritación por los contaminantes, o le resulta difícil respirar.
- No altere, modifique ni abuse de este respirador.
- Guarde el respirador en una bolsa sellada en un lugar limpio, seco y no contaminado.
- Deseche la mascarilla facial, y/o los cartuchos y discos/filtros de acuerdo con la política de su empleador y las normas aplicables.
- Se requieren filtros N, R o P para partículas.

LÍNEA DE SERVICIO TÉCNICO

Moldex mantiene una Línea de Servicio Técnico gratuita para responder a preguntas sobre los respiradores, cartuchos, contaminantes y regulaciones. Si tiene alguna pregunta llame **al +1 (800) 421-0668 o +1 (310) 837-6500, ext. 92 o envíe un correo electrónico a: tech@moldex.com.**

SELECCIÓN GUIDE

Use this Selection Guide to help you select the correct respirator and/or cartridges and/or filters for the contaminant in your work area. Check with your supervisor to determine if you have the correct protection. Refer to the NIOSH label for approved limitations. Call **+1 (800) 421-0668 or +1 (310) 837-6500, ext. 92/550** for a copy of the selection guide or you may access via website at www.moldex.com.

FACEPIECE ONLY

Description	Model #		Size
	TPE	SILICONE	
Facepiece Assembly Including Head Strap, Harness and Inhale/Exhale Valves	7001 7002 7003	7801 7802 7803	S M L

RETAINERS/ADAPTERS

Description	Model #
Retainer	7020
Splash/Sparks Protector	7888 (2) 7999 (2)
Piggyback Adapter	7620(2)(3) / 7920(2)(3) / 7921(2)(3)

REPLACEMENT CARTRIDGES

Description(1)	Model #
Organic Vapor	7600 / 7921
Acid Gases	7200 / 7257
Organic Vapors/Acid Gases	7300 / 7357
Ammonia/Methylamine	7400 / 7457
Formaldehyde	7500 / 7557
Multi-Gas/Vapor Smart® Cartridge	7600 / 7657
P100 Particulates	7095

PIGGYBACK CARTRIDGE/FILTER ASSEMBLY

Description(2)	Model #
Organic Vapor/P100	7140
Multi-Gas Vapor/P100	7640

COMBO GAS/VAPOR CARTRIDGES/P100 FILTER

Description(2)	Model #
Organic Vapors/P100	7767
Acid Gases/P100	7267
Organic Vapors/Acid Gases/P100	7367
Ammonia/Methylamine/P100	7467
Formaldehyde/P100	7567
Multi-Gas/Vapor/P100	7667

DISK/FILTER SERIES

Description	Model #
N95 Particulates	7911 / 8911(2)
R95 Particulates	8912(2)
P100 Particulates	7740(2) / 7744L(2) / 7940(2)
P100 Particulates Plus Nuisance (U.V.A.L)(2)	7756(2)(3) / 7756L(2)(3) / 7956(2)(3)
P100 Particulates Plus Nuisance (U.V.A.L)(2)	7796(2)(3) / 7796L(2)(3) / 7996(2)(3)

7000/7800 SERIES REPLACEMENT PARTS

Description	Model #
Head Strap Assembly	0072
Replacement Diaphragm Kit	0073
Replacement Gaskets for 7820/7920	0074
Fabric Head Cradle	0075

See Separate (Matrix) Label for 42 CFR 84 NIOSH Approvals

(1) Refer to NIOSH label for approval limitations.
(2) Can only be used with 4770X, 4750X, 4700X, 4740X, 4760X, 4700S gas/vapor cartridges.
(3) Nuisance UV (less than OSHA PEL).
(4) For use with 4740/4770/4760 P100 filters, against splash/sparks.
(5) For use with 4774U/4774L/4775U/4775L/4776U/4776L/4778U/4778L against splash/sparks.
(6) For use with 4774U/4774L/4775U/4775L/4776U/4776L/4778U/4778L against splash/sparks.
(7) Nuisance UV(A) (less than OSHA PEL).
(8) For use with 4794U only.
(9) Can only be used with 4770C, 4720C, 4750C, 4740C, 4760C, 4700C gas/vapor cartridges.

Vea la etiqueta separada (matriz) para las aprobaciones 42 CFR 84 NIOSH

◯ Consulte las limitaciones de homologación en la etiqueta de NIOSH.
◯ Sólo se puede usar con cartuchos de gas/vapor 4700, 4720, 4740, 4760, 4700S.
◯ Un nivel de molestia del PEL de la OSHA).
◯ Para usar con filtros 4794U/4795U/4796U P100, contra salpicaduras/chispas.
◯ Sólo para usar con filtros 4774U/4774L/4775U/4775L/4776U/4776L/4778U/4778L contra salpicaduras/chispas.
◯ Sólo para uso con 4794U/4795U/4796U P100, contra salpicaduras/chispas.
◯ Molestia UV(A) (por debajo del límite de exposición permisible de la OSHA).
◯ Sólo para usar con 4794U.
◯ Sólo puede utilizarse con los cartuchos de gas/vapor 4770C, 4720C, 4750C, 4740C, 4760C, 4700C.

PRE-INSPECTION

Inspect your respirator before and after wearing. Do not wear, and return to your supervisor if:

1. Head straps are torn, cut or have lost elasticity.
2. Buckles or head cradle are missing, damaged or broken.
3. Facepiece is cracked, torn, distorted, dirty or has holes.
4. Inhalation/Exhalation diaphragms are missing, torn, damaged, or not properly seated.
5. Cartridges are of the end of their life, cracked, damaged, or not properly sealed.
6. Any other plastic or rubber part is cracked, distorted, or damaged.

FITTING INSTRUCTIONS

1. Users must follow instructions each time respirator is worn.
2. Before assumption of any risk requiring a written respiratory protection program must be implemented meeting all the local government requirements. In the United States, employers must comply with OSHA 29 CFR 1910.134 which includes medical evaluation, training and fit testing. Additionally, the user must comply with any other applicable local and/or state regulations.
3. Use an appropriate OSHA (or other official regulatory agency) approved fit test method.
4. Do not wear clean-shaven. Any facial hair that comes between the sealing surface of the respirator and the face will prevent the respirator from sealing properly.
5. Inspect respirator properly. Do not enter the contaminated area and see your supervisor.

DONNING – PUTTING ON

THE MOLDEX 7000/7800 SERIES RESPIRATORS CAN BE WORN IN TWO DIFFERENT CONFIGURATIONS, STANDARD AND DROP DOWN MODE.

STANDARD (LOW) DOWN MODE

1. To lock the straps in position, open the valve cover by pulling up on the latch. Position straps underneath the tabs of the strap adjuster on the back of the head harness. **(Fig. 12)**
2. Adjust the head cradle size so that it rests comfortably on crown as needed.
3. Place respirator under the chin and pull straps over the top of the head so it rests on the crown **(Fig. 13)**.
4. Attach the harness straps directly against the back of the neck **(Fig. 14)**.
5. Tighten top straps first then the lower neck straps until you have a very snug and leak-tight fit. Facepiece should not be loose or slide up or down more. Tighten by pulling on ends or loosen by pushing out on sliders tab. Do not overtighten. Further tighten top straps if necessary **(Fig. 15)**.

DROP DOWN MODE

1. Open valve cover by pulling up on the latch. Pull the straps out from underneath the tabs of the strap adjuster on the back of the head harness. **(Fig. 16)**
2. Adjust the head cradle size so that it will not comfortably on the crown as needed.
3. Attach the bottom straps directly against the back of the neck **(Fig. 17)**.
4. Then position the pre-adjusted head strap on crown **(Fig. 18)**.
5. Tighten top straps first then the lower neck straps until you have a very snug and leak-tight fit. Facepiece should not be loose or slide up or down more. Tighten by pulling on ends or loosen by pushing out on buckle tab. Do not overtighten. Further tighten top straps if necessary **(Fig. 19)**.

LIMITATIONS

- **Respirators may reduce but do not eliminate wearer exposure to airborne hazards or risk of contracting any disease or infection. Only use this respirator as part of a complete respiratory protection program. Follow all OSHA or other governmental requirements, including medical evaluation, fit testing and training. Follow all warnings, instructions and limitations including those from experts, when the particles size (or concentration) in the work environment are likely to exist in certain environments. Some published data indicates that these smaller particles may be associated with fibrosis of the lungs, particle sizes used by NIOSH or many OSHA tests (most Median Diameter (GMD) 0.075 ± .02µm Geometric Standard Deviation 1.86 (GSD), and 8 and 9 Series CBG 0.05 ± .02µm 1.6 (GSD)) when certifying respirators. It is important that we determine the size and potential hazards of the particles that may be present in the environment before selecting appropriate respiratory protection, and that you refer to CDC guidelines when selecting and using any respirator, particularly in environments where smaller particles may be present. Please reference all sizes, may be present.**
- **If the respirator comes in contact with blood or fluids, including body fluids, leave contaminated area as soon as possible and discard and replace the respirator. Moldex respirators must not be used on children.**

For further information on use of respirators contact Moldex at **+1 (800) 421-0668 or +1 (310) 837-6500, ext. 92/550, techs@moldex.com, your Employer, or CDC at www.cdc.gov or +1 (800) 232-4636.**

VARIATIONS IN EXHALE COVER

Your 7000 Series or 7800 Series respirator may have a valve cover that looks like either of these depending on when it was purchased. The only variation in performance is in performing a Positive Pressure User Seal Check. All other user instructions apply equally to both exhale cover versions **(Fig. 6** and **Fig. 6a)**.

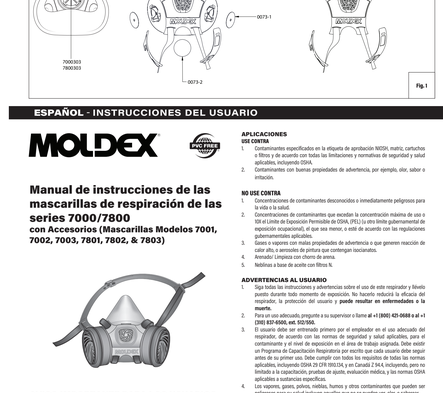


Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

Fig. 4

Fig. 5

Fig. 6

Fig. 6a

Fig. 7

Fig. 8

Fig. 9

Fig. 10

Fig. 11

Fig. 12

Fig. 13

Fig. 14

Fig. 15

Fig. 16

Fig. 17

Fig. 18

Fig. 19

Fig. 20

Fig. 21

Fig. 22

Fig. 23

Positive Pressure User Seal Check: Gently cover the exhalation valve vent. The exhalation valve vent could be on the front or bottom of the valve cover, pull out as necessary depending on when the respirator was manufactured. Exhale gently to create a slight positive pressure. If air leakage is detected, re-adjust the position of the facepiece. Repeat as necessary until a proper fit is obtained. Refer to the NIOSH label for approval limitations. Call **+1 (800) 421-0668 or +1 (310) 837-6500, ext. 92/550** for a copy of the selection guide or you may access via website at www.moldex.com.

WARNING: If you cannot obtain a proper fit, do not enter the contaminated area and see your supervisor.

User seal check your respirator each time before you enter and periodically while wearing the respirator in the contaminated area.

It is the responsibility of the Safety Director or User's supervisor to assist you in determining how tight the 7000/7800 Series respirators should be on the user's face. Prior to and during use the user has the final responsibility to determine if the respirator is too tight the respirator should be and when it needs to be adjusted to always maintain a proper seal. Do not over or under tighten as either may cause leakage and reduce protection.

ASSEMBLY OF FABRIC HEAD CRADLE #0075

The optional fabric head cradle can replace the original plastic head cradle on the 7000 or 7800 Series respirators.

1. Remove the original plastic head cradle by pushing on the back of the head cradle buckles and pull both sides of the head straps free.
2. Attach the fabric head cradle by applying pressure to the arrow on the backside of the fabric head cradle buckles **(Fig. 19)** and slide the end of the head strap through the opening **(Fig. 19)**.
3. Repeat for other side.
4. Ensure that strap is threaded from inside to the outside and is not twisted.

CARTRIDGES AND FILTERS

STAND ALONE CARTRIDGES

Moldex offers two stand alone cartridge designs round and semi-rectangular. The round cartridges may be used in combination with Moldex filters using either #7030 or 7920 piggyback adapter. The semi-rectangular cartridges may be used in combination with Moldex filters using the #7921 piggyback adapter.

WARNING: Do not attempt to remove filter cover from #7057, #7257, #7457, #7567, #7657 combo cartridge. Combo cartridges filters by design. Such use may result in sickness or death.

CHEMICAL CARTRIDGE SERVICE LIFE

Leave contaminated area and replace filters if they become damaged, soiled, torn, or if you experience increased breathing resistance. Use Restrictions: Where oil mists may be present in the work area, do not use filters longer than eight (8) hours or beyond the expiration date on the box or package.

FIT TESTS

A qualitative or quantitative fit test must be performed before a respirator is assigned. Refer to current OSHA 29 CFR 1910.134 (G). Qualitative fit testing can be performed using the Moldex or other appropriate OSHA (or other official regulatory agency) approved fit test kit. Quantitative fit testing can be performed with the Moldex 8020 Companion™ or 8040 Companion™ OSHA 42 CFR 84.

STAND ALONE CARTRIDGE, STAND ALONE FILTER, OR COMBO CARTRIDGE / FILTER ASSEMBLY

Before attaching any cartridge or filter to a mask always inspect the sealing surface of the mask to make sure it is clean and undamaged **(Fig 2)**.

Only use cartridges or filter from brand names. To attach the cartridge or filter to the facepiece, align the three cartridge or fil

MOLDEX

Manual de Instruções do Usuário dos Respiradores Série 7000/7800 com Acessórios (Modelos de Peça Facial 7001, 7002, 7003, 7801, 7802, & 7803)

AVISO IMPORTANTE AOS USUÁRIOS

Você é responsável por compreender e seguir todas os avisos, restrições e outras informações contidas neste manual de instruções antes de entrar em uma área de trabalho contaminada. Não fazê-lo pode resultar em doença ou morte.

MOLDEX-METRIC, INC.
10111 Jefferson Blvd.,
Culver City, CA 90232
TEL: +1 (800) 421-0660 or +1 (661) 837-6500
FAX: +1 (661) 837-0663
Email: sales@moldex.com www.moldex.com

MOLDEX TECHNICAL SERVICE DEPARTMENT
+1 (800) 421-0660 or +1 (310) 837-6500, ext. 552 or techg@moldex.com

AUSTRALIA - MOLDEX-METRIC, INC.
P.O. Box 4086, Carlingford North, NSW 2118
TEL: (02) 9872.8281 F: (02) 9872.3105
Email: moldexaustralia@moldex.com
www.moldex.com.au

NEW ZEALAND - MOLDEX-METRIC, INC.
3 Sylvia Road, Henderson, Auckland, NZ
TEL: +64 027 292 1264
Email: moldexnz@moldex.com
www.moldex.com/nz

Moldex® and The PVC Free® logo are registered trademarks of Moldex-Metric, Inc. U.S. Patents #D439,593, #D439,595 and #D440,956.

Scan QR Code for updates to user manual

This product contains natural rubber latex.

APLICAÇÕES

UTILIZE CONTRA

1. Substancias contaminantes especificadas nos rotulos das embalagens dos cartuchos e filtros, conforme normas vigentes.
2. Substancias contaminantes com altas propriedades de advertencia, tais como cheiro, sabor ou irritacao.

NÃO UTILIZE CONTRA

1. Concentrações de contaminantes desconhecidas, ou imediatamente perigosas para a vida ou saúde. Substancias contaminantes especificadas nos rotulos das embalagens dos cartuchos, conforme normas vigentes.
2. Concentrações de substancias contaminantes que excedam a máxima concentração de uso ou 10 vezes o limite de tolerância, ou de acordo com as normas vigentes aplicáveis. Com filtros P1, mesmo que de forma combinada, a concentração de contaminantes não pode ultrapassar o 5 vezes o limite de tolerância.
3. Gases ou vapores com propriedades de advertência ou que geram altas temperaturas de reação, ou sprays de tinta contendo isocianatos.
4. Ambientes de anoxia.
5. Névoas à base de óleo com filtros S.

ADVERTÊNCIAS AO USUÁRIO

1. Suga todas as irritações e evidencia que o respirador deste respirador e desgaste durante todos os momentos de exposição. Se não o fizer, reduzirá a eficácia do respirador, a proteção do usuário e **poderá resultar em doença ou morte.**
2. Para uso adequado, peça ao seu supervisor ou ligue para **+55 (11) 2301-0652.**
3. O usuário deverá ser treinado pelo empregador para o uso adequado do respirador, de acordo com as normas de segurança e saúde aplicáveis, o nível de exposição e de substâncias contaminantes atribuídas na área de trabalho. Deve existir no local um Programa de Proteção Respiratória, o qual deve ser seguido pelo usuário. Este deve seguir todos os requisitos e normas aplicáveis, incluindo a IN-01 da Fundacentro e do Ministério do Trabalho, tais como: fisiológicos, saúde física, avaliação médica e as normas aplicáveis para substâncias específicas.
4. Os vapores, gases, poeiras, névoas, vapores e outros contaminantes que podem ser perigosos para sua saúde incluem aqueles que você não pode ver, provar ou cheirar.
5. Verifique com seu supervisor os cartuchos e/ou filtros apropriados para os contaminantes em sua área de trabalho.
6. Uma avaliação física qualitativa ou quantitativa deve ser aplicada antes da atribuição de um respirador.
7. Este respirador , quando combinado com o filtro apropriado, oferece alívio a odores (ou cobrem os vapores prejudiciais) abaixo do Limite de Exposição permitido. Nível de incômodo refere-se a concentrações que não excedam a metade do limite de exposição ocupacional estabelecida pelas normas do governo. Quando houver níveis diferentes, utilize o que for menor.
8. Este produto contém diatomas de inalação feitos com lâmina de borracha natural.
9. Se o respirador for submetido a qualquer tipo de impacto (por exemplo, ser derrubado ou colidido), o usuário deve realizar uma Pré-Inspeção antes de doar e substituir se danificado, como previsto nestas instruções.

RESTRIÇÕES

1. Este respirador não fornece oxigênio e não deve ser usado em atmosferas que contenham menos de 19,5% de oxigênio.
2. Não permaneça em área contaminada caso ocorra qualquer dano físico, como dificuldade para respirar, tontura ou náuseas.
3. Abandone a área contaminada e substitua o respirador e/ou cartuchos ou filtros caso os mesmos estejam danificados, alterados, não seja possível obter um ajuste adequado, você sinta gosto/cheiro ou alguma irritação proveniente de substâncias contaminantes ou sua respiração se torne difícil.
4. Não Altere, modifique ou use individualmente este respirador.
5. Guarde o respirador em embalagem fechada e mantenha-o em ambiente limpo, seco e não contaminado.
6. Descarte a peça facial e/ou cartuchos e filtros de acordo com as instruções do seu empregador e legislação vigente.
7. Os filtros D ou SL são necessários na existência de partículas.
8. Onde estejam presentes névoas de óleo, sozinhas ou em combinação com partículas sólidas, não utilize filtros SL por mais de um turno de trabalho de oito horas. Descarte no máximo oito horas após o primeiro uso ou carga de 200 mg por respirador ou após 30 dias do primeiro uso, o que acontecer primeiro. **Não ocorre perda de eficiência com Permissão**). É responsabilidade do usuário conhecer o PEL e a concentração do contaminante, a base máxima de trabalho do empregador, e qualquer outras informações específicas do local de trabalho para calcular a carga do filtro. Onde estejam presentes névoas de óleo, não use filtros S.
9. Elimine todos os cartuchos ou filtros 5 no máximo depois de 30 dias a) do primeiro uso e/ou b) da sua remoção da embalagem fechada.
10. Utilize cartuchos, filtros e peças faciais antes da data de vencimento impressa na caixa ou embalagem.
11. Se é usado em atmosferas perigosas, use proteção apropriada para os olhos e rosto.
12. Não há restrições para uso com outros EPI como capacete de segurança, máscara de solda ou protetor facial. Certifique-se de que a vedação entre o respirador e a face não tenha interferência.

CUIDADOS E LIMITAÇÕES

As seguintes restrições devem ser aplicadas.

A. Não usado em atmosferas deficientes em oxigênio com menos de 19,5% de oxigênio.
B. Não deve ser usado em atmosferas Imediatamente Perigosa à Vida e à Saúde (IPVS).
C. Não exceda as concentrações máximas de uso estabelecidas pelas normas regulamentares.
H. Siga o programa estabelecido para a troca de cartuchos para garantir que os cartuchos sejam trocados antes do limite da data.
J. O uso e a manutenção são adequados dentro da proteção oculo resultam em doenças ou morte.
K. Recomenda-se o uso de óculos de segurança ampla visão com este respirador quando usado contra Ingredientes Orgânicos).
L. Siga o Manual de Instruções do Fabricante para a troca dos cartuchos e/ou filtros.
M. Todos os respiradores aprovados serão selecionados, adequados, utilizados e mantidos de acordo com as normas governamentais aplicáveis.
N. Nunca substitua, modifique, adicione ou subtraia nenhuma peça. Utilize somente as peças aprovadas pela MSA. O uso de qualquer configuração conforme especificado pelo fabricante.
O. Consulte as Instruções de Usuário e/ou manuais de manutenção para informações sobre o uso e manutenção destes respiradores.
P. Este respirador não foi avaliado para o seu uso como máscara cirúrgica.
R. As Instruções ao Usuário especiais ou críticas estão limitadas de um ano.

CAUTIONS AND LIMITATIONS

The following restrictions may apply.

- Follow established cartridge change schedules to ensure that cartridges are replaced before breakthrough occurs.
- Follow the manufacturer's User's Instructions for changing cartridges, and/or filters.
- Never substitute, modify, add, or omit parts. Use only exact replacement parts in the configuration as specified by the manufacturer.
- Refer to User's Instructions, and/or maintenance manuals for information on use and maintenance of these respirators.
- SAI does not evaluate respirators for use as surgical masks.

CAUTION: Do not use these nuisance level filters in place of a chemical cartridge.

TECHNICAL SERVICE LINE

Moldex maintains a toll-free Technical Service Line to answer questions about the use of Moldex respirators, contaminants and regulations. If you have any questions call **+1 (800) 421-0660** or **+1 (310) 837-6500, ext. 552 or email at: techg@moldex.com.**

SUPPLEMENTAL HAZARD WARNINGS FOR MOLDEX® PARTICULATE RESPIRATORS

These are **Warnings and Limitations** that all users must be made aware of in addition to all warnings and other information on the outside of the Moldex respirator packaging or other published related information. **You must read and comply with these Warnings and Limitations at all times and only when your employer has determined that it is appropriate to use this respirator.**

Proper use of this respirator may reduce but will not eliminate the risk of illness or death from exposure to some Chemical, Biological, Radiological, or Nuclear (CBRN) hazards. CBRN hazards include, but are not limited to, bacteria, toxins, and viruses that can cause death, serious bodily injury or disfigurement. The long-range and short-range risks of CBRN hazards and the amount and manner of exposure that may produce such risks remain to a great extent unknown. Use of this respirator must be in accordance with the appropriate Local, State, Provincial or Federal recommendations for use of respirators against specific CBRN hazards. This respirator should not be used for many CBRN hazards.

There are more efficient models of respirators with a higher level of protection available from Moldex and other manufacturers. It is up to the employer, and not Moldex, to determine if a respirator should be worn and if so, which type, size, level of protection, and model.

BACKGROUND

The National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH), a branch of the CDC and a U.S. Government agency, is responsible for testing and certifying respirators for protection against hazardous industrial contaminants. Procedures for selecting and using proper respiratory protection are regulated by various governmental agencies, such as the United States Occupational Safety and Health Administration (OSHA), in the U.S.A. only.

In the U.S.A., NIOSH tests and certifies certain respirators for use against chemical warfare agents, biological warfare agents or biohazards and provides advisory information for some biohazards, but OSHA and other government agencies in the United States have not set any exposure standards for these agents or biohazards, in general. You must check with your appropriate government agencies for guidance.

Moldex does not make recommendations for any type of respirator to be used against CBRN hazards for workers or the general public.

You should know that there may be no obvious warnings of the presence or release of CBRN hazards.

WARNINGS FOR ALL USERS

- This respirator must only be used for substances having Workplace Exposure Standards and only where adequate oxygen is present.
- This respirator must only be used for substances having Permissible Exposure Limits (PELs) and only where deemed appropriate by your employer. This respirator must be fit tested. If you cannot obtain a proper fit, do not use the respirator and do not enter the risk area.
- This respirator is not for use with beards or other facial hair that prevents direct contact between the face and sealing surface of the respirator.
- Moldex respirators, when properly fitted and used as part of a comprehensive respiratory protection program, may reduce wearer exposure to some airborne hazards, but not all.
- In the event of a sudden or unexpected CBRN hazard release, you may use this respirator for escape only if you have not been provided with a more appropriate respirator for this type of situation. Do not remove the mask from the face until you have left the contaminated area.
- Do not reuse or store for reuse or hang around neck unless your employer specifically authorizes reuse. Dispose of respirator as a hazardous waste in accordance with your employer's directions.
- Use other personal protective equipment, as directed by your employer. Where appropriate use protective gloves when handling or removing respirator and dispose of respirator and then gloves in accordance with your employer's directions.
- If a Local, State or Federal Government agency issues new or revised guidelines for respirator use against specific hazards, users must strictly comply.

WARNINGS FOR USE OF PARTICULATE RESPIRATORS AGAINST BIOHAZARDS

OSHA and CDC have recommended the use of any of the particulate respirators approved under 42CFR84 (please consult ASI/NZS 1716) as a means of providing help in complying with a program designed to reduce occupational exposure to biohazards including but not limited to tuberculosis, COVID-19 or other airborne biological hazards.

The level of effectiveness of respiratory protection from biohazards cannot be determined with currently available data. However, proper use of appropriate Moldex respirators in conjunction with a comprehensive respiratory protection program, including but not limited to fit testing, may reduce, but will not eliminate, risk of infection.

- Be sure to read the Limitations outlined below and strictly follow all Warnings set forth under the **WARNINGS FOR ALL USERS.**
- When using any Moldex respirator, filter replacement and/or disposal must be handled in accordance with your Healthcare Facility's comprehensive respiratory protection program.
- If disinfectants are used to sanitize reusable facepieces, you must consult with your Healthcare Facility and run tests to ensure the compatibility of any disinfectant with Moldex reusable facepiece materials. Use of disinfectants could impair the efficiency of the respirator and result in a loss of protection.

LIMITATIONS

- *Respirators may reduce but do not eliminate wearer exposure to airborne hazards or the risk of contracting any disease or infection.* **Only use this respirator as part of a comprehensive respiratory protection program. You will receive no respiratory protection if this respirator is not properly fitted and worn. Additionally, potentially hazardous particles, including infectious agents, smaller than the particle sizes used in NIOSH certifications are likely to exist in certain environments. Some published data indicates that these smaller particles may not be filtered out as effectively as the particle sizes used by NIOSH (N Series Count Median Diameter (CMD) 0.075 ± .02µm Geometric Standard Deviation 1.86 (GSD), and R & P Series CMD 0.185 ± .02µm 1.6 (GSD)) when certifying respirators. It is imperative that you determine the size and potential hazards of the particles that may be present in the environment before selecting appropriate respiratory protection, and that you refer to CDC guidelines when selecting and using any respirator, particularly in environments where smaller types of particles, such as those referenced above, may be present.**
- **If the respirator comes in contact with blood or fluids, including body fluids, leave contaminated area as soon as possible and discard and replace the respirator.**
- **Moldex respirators must not be used on children.**

For further information on use of respirators contact Moldex at **+1 (800) 421-0660 or +1 (310) 837-6500 ext. 552, techg@moldex.com, your Employer, or www.cdc.gov or +1 (800) 232-4636.**

The Moldex 7000/7800 Series are manufactured to meet Australian Standard AS/NZS 1716 under licence 876.

VARIATIONS IN EXHALE COVER

Your 7000 Series or 7800 Series respirator may have an exhale cover that looks like either of these depending on when it was manufactured. The only variation in user instructions is in performing a Positive Pressure User Seal Check. All other user instructions apply equally to both exhale cover versions (**Fig A or Fig B**).

Fig. A

Fig. B

ADVERTÊNCIAS PARA TODOS OS USUÁRIOS

- Este respirador deve ser usado somente para substâncias com Limites de Exposição Permitidos (PELs) e somente quando considerado apropriado por seu empregador.
- Este respirador deve ser testado quanto à sua adequação. Se você não puder obter um ajuste adequado, não use o respirador e não entre na área de risco.
- Este respirador não é para uso com barbas ou outros pelos faciais que impedem o contato direto entre a face e a superfície de vedação do respirador.
- Os respiradores Moldex, quando instalados corretamente e usados como parte de um programa abrangente de proteção respiratória, podem reduzir a exposição do usuário a alguns perigos transportados pelo ar, mas não a todos.
- No caso de uma liberação repentina ou inesperada de perigo CBRN, você pode usar este respirador somente para escapar se não tiver sido fornecido um respirador mais apropriado para este tipo de situação. Não remova a máscara do rosto até que você tenha deixado a área contaminada.
- Não reutilizar ou armazenar para reutilização ou pendurar no pescoço, a menos que seu empregador autorize especificamente a reutilização. Descarte o respirador como um resíduo perigoso, de acordo com as instruções de seu empregador.
- Use outros equipamentos de proteção pessoal, conforme orientação de seu empregador. Quando apropriado, use luvas de proteção ao manusear ou remover o respirador e descarte o respirador e depois luvas de acordo com as instruções de seu empregador.
- Se o CDC ou outro órgão local, estadual ou federal emitir diretrizes novas ou revisadas para o uso do respirador contra riscos específicos, os usuários devem cumprir rigorosamente.

AVISOS PARA USO DE RESPIRADORES DE PARTÍCULAS CONTRA PATÓGENOS

O CDC recomendou de o uso qualquer um dos respiradores de partículas aprovados sob o 42CFR84 como um meio de fornecer ajuda no cumprimento de um programa projetado para reduzir a exposição ocupacional a riscos biológicos, incluindo mas não limitado à tuberculose, COVID- 19 ou outros riscos biológicos transportados pelo ar.

O nível de eficácia da proteção respiratória contra os riscos biológicos não pode ser determinado com os dados atualmente disponíveis. Entretanto, o uso adequado de respiradores Moldex apropriados em conjunto com um programa de proteção respiratória abrangente, incluindo mas não limitado a testes de ajuste, pode reduzir, mas não eliminará, o risco de infecção.

- Não deixe de ler as Limitações descritas abaixo e siga rigorosamente todas as Advertências estabelecidas sob as **ADVERTÊNCIAS PARA TODOS OS USUÁRIOS.**
- Ao utilizar qualquer respirador Moldex, a substituição e/ou descarte do filtro deve ser feita de acordo com o programa de proteção respiratória abrangente da sua instalação de saúde.
- Se forem usados desinfetantes para higienizar peças faciais reutilizáveis, você deve consultar seu Centro de Saúde e realizar testes para garantir a compatibilidade de qualquer desinfetante com materiais de peças faciais reutilizáveis Moldex. O uso de desinfetantes pode prejudicar a eficiência do respirador e resultar em uma perda
- de proteção.

LIMITAÇÕES

- **Os respiradores podem reduzir, porém não eliminar a exposição aos perigos presentes no ar ou o risco de contrair qualquer doença ou infecção. Somente use este respirador como parte de um programa abrangente de proteção à respiração. Você não receberá qualquer proteção se este respirador não for ajustado e utilizado adequadamente. Além disso, partículas potencialmente nocivas, incluindo agentes infecciosos, inferiores ao tamanho de uma peneira usada em certificados, podem existir em certos ambientes. Alguns dados publicados indicam que estas partículas menores podem não ser filtradas de maneira tão eficiente quanto as partículas utilizadas na certificação dos respiradores. É indispensável determinar o tamanho e o potencial nocivo das partículas que podem estar presentes no ambiente antes de selecionar a proteção respiratória adequada e consultar as diretrizes do CDC ao selecionar e usar qualquer respirador, principalmente em ambientes onde as partículas menores, tais como aquelas mencionadas acima, podem estar presentes.**
- **Se o respirador entrar em contato com sangue ou fluídos, incluindo fluídos corporais, abandone a área contaminada o mais rápido possível para descartar e substituir o respirador.**
- **Os respiradores Moldex não deverão ser usados em crianças.**

Para mais informações sobre o uso de respiradores entre em contato com a Moldex; **+55 (11) 2301-0652, techg@moldex.com, seu Empregador,** ou **www.cdc.gov ou +1 (800) 232-4636.**

VARIAÇÕES NA COBERTURA DE EXALAÇÃO

Seu respirador série 7000 ou série 7800 pode ter uma cobertura de exalação que se parece com qualquer uma das duas, dependendo de quando foi fabricado. A única variação nas instruções do usuário é na realização de uma Verificação de Vedação Positiva de Pressão do Usuário. Todas as outras instruções de usuário se aplicam igualmente a ambas as versões da tampa de exalação. (**Fig A** ou **Fig B**).

Fig. A

Fig. B

GUIA DE SELEÇÃO

Use este Guia de Seleção para ajudá-lo a selecionar o respirador e/ou cartuchos e/ou filtros corretos para o contaminante em sua área de trabalho. Verifique com seu supervisor para determinar se você tem a proteção correta. Ligue para **+1 (310) 837-6500, ext. 552** para obter uma cópia do guia de seleção ou você pode acessar através do site www.moldex.com.

APENAS PEÇAS FACIAIS			
Descrição	Modelo #		Tamanho
	TPE	SILICONE	P - Pequeno
Peça Facial Incluindo Traseira de Cabeça, Anéis de vedação e Válvulas de Inalação/ Exalação	7001 7002 7003	7801 7802 7803	M - Médio G - Grande

FILTROS QUÍMICOS			
Modelo #	Classe	Indicação	Matérias Contaminantes de uso máximo (MCUM)
7105B / 7107B	1	Vapores Orgânicos	1000
7205B / 7207B	1	Gases Ácidos[1]	1000
7305B / 7307B	1	Vapores Orgânicos/ Gases de Ácido[1]	1000/ 1000
7405B / 7407B	1	Amoníaco/Metilamina	300/100
7500[2]/7501[2]	1	Formaldeído	1000
7600[2]/7603[2]	1	Multigases/Vapores[3]	Cartos Vapores Orgânicos, cloro, ácido clorídrico e dióxido de enxofre ou dióxido de cloro ou sulfeto de hidrogênio (somente escape); gases e vapores ácidos e vapores orgânicos (somente escape), amônia, metilamina e formaldeído

FILTROS DE DISCO E FILTROS PARA PARTÍCULAS		
Modelo #	Indicação	
7093[4]	P100	Poeiras e Fumos
7950B/8950B[5]	P2.5	Poeiras, Névoas e Fumos
7078B	P2.5	Poeiras, Névoas e Fumos
7760B/7760B+/7940B	P3.5L	Poeiras, Névoas, Fumos e Radionuclídeos
7093B	P3.5L	Poeiras, Névoas, Fumos e Radionuclídeos
7750B/7750B+/7950B	P3.5L	Poeiras, Névoas, Fumos e Radionuclídeos + Vapores Orgânicos e Gases Ácidos para baixas concentrações, ou seja, abaixo do Limite de Tolerância.
7760B/7760B+/7960B	P3.5L	Poeiras, Névoas, Fumos e Radionuclídeos + Vapores Orgânicos para baixas concentrações, ou seja, abaixo do Limite de Tolerância

FILTROS COMBINADOS			
Modelo #	Máxima Concentração de uso (MCUM)	Classe	Indicação
7507B	1000	1 / P3 5L	Filtro combinado para cartos vapores orgânicos, poeiras e névoas oleosas e não oleosas, fumos
7250B	1000	1 / P3 5L	Filtro combinado para Cloro / Dioreto de Hidrogênio / Dióxido Cloro / Fluoreto de Hidrogênio / ou Sulfeto de Hidrogênio (somente escape); poeiras e névoas oleosas e não oleosas fumos e radionuclídeos
7507B	1000/ 1000	1 / P3 5L	Filtro combinado para cartos vapores orgânicos, Cloro / Cloreto de Hidrogênio / Dióxido de Enxofre / ou Dióxido de Cloro / ou Fluoreto de Hidrogênio / ou Sulfeto de Hidrogênio (somente escape); poeiras e névoas oleosas e não oleosas fumos e radionuclídeos
7467B	300/100	1 / P3 5L	Filtro combinado para Amônia, Metilamina, poeiras e névoas oleosas e não oleosas fumos e radionuclídeos
7567B	1000	1 / P3 5L	Filtro combinado para poeiras, Cloro / Cloreto de Hidrogênio / Cloro / Cloreto de Hidrogênio / Dióxido de Enxofre / ou Fluoreto de Hidrogênio / ou Sulfeto de Hidrogênio (somente escape), Amônia, Metilamina, Formaldeído, poeiras e névoas oleosas e não oleosas fumos e radionuclídeos
7567B	1000	1 / P3 5L	Filtro combinado para Cloro / Cloreto de Hidrogênio / Cloro / Cloreto de Hidrogênio / Dióxido de Enxofre / ou Fluoreto de Hidrogênio / ou Sulfeto de Hidrogênio (somente escape), Amônia, Metilamina, Formaldeído, poeiras e névoas oleosas e não oleosas fumos e radionuclídeos

RETENTORES E ADAPTADORES	
Modelo #	Descrição
7020	Retentor para uso do cartucho químico combinado com filtro mecânico ou de partículas (6000)
7058[6] / 7059[6]	Protetor contra respingos e fagulhas. Pode ser usado com filtros.
7025[6] 7027[6] 7029[6]	Adaptador Piggyback - para uso do cartucho químico combinado com filtro mecânico.

PEÇAS DE REPOSIÇÃO DA SÉRIE 7000/7800	
Modelo #	Descrição
0072	Kit de diafragmas - Inalação-exalação
0073	Anéis de Inalação para o Retentor de Cartucho e Adaptador 7020
0074	Unidade dos Correias de cabeça
0075	Conjunto de berço da cabeça de tecido

[1] Somente para uso com cartuchos gás/vapor 4700B, 4720B, 4730B, 4740B, 4750B, 4760B.
[2] Usar máscaras a prova de gás quando usados contra Formaldeído.
[3] Pode ser usado com 4794OB, 4795OB e 4796OB contra respingos/faíscas.
[4] Somente para uso com filtros 4776OB/4774OB+/4775OB/4772OB+/4770OB/4776OB+/4791OB, contra respingos/faíscas.
[5] Somente para uso com 4794OB.
[6] Maxima Concentração de uso mL/m3 = HCl - 50; Cl2 – 10.
[7] Somente para uso com 4774O, 4776OB+ e 4794O.
[8] Somente para uso com cartuchos gás/vapor 4760T, 4730T, 4730T, 4740T,4750T,4760T.

PRÉ-INSPEÇÃO

Inspecione o seu respirador antes e depois de cada utilização. Não utilize-o e devolva ao seu supervisor se:

1. A unidade de fixação para a cabeça estiver rasgada, cortada ou danificada de alguma maneira.
2. As fivelas ou apoio para cabeça estiverem ausentes, danificados ou quebrados.
3. A peça facial estiver rachada, rasgada, torcida, suja ou com buracos.
4. Os diafragmas de inalação/exalação e/ou juntas estiverem ausentes, rasgados, danificados ou seu ajuste não for adequado.
5. Os cartuchos estiverem no fim de sua vida útil, rachados, danificados ou seu ajuste não for adequado.
6. Qualquer outra peça de plástico ou borracha estiver rachada, torcida ou danificada.

INSTRUÇÕES DE ENCAIXE

1. Os usuários devem seguir as instruções sempre que o respirador for utilizado.
2. Antes do uso ocupacional deste respirador, deve ser implementado um programa de proteção respiratória escrito que atenda a todas as exigências do governo local. Além disso, o usuário deve cumprir com qualquer outro regulamentação local e/ou estadual aplicável.
3. Use um método de teste de ajuste apropriado aprovado pela agência reguladora oficial.
4. Não utilize com qualquer tipo de pelo facial, como barbas, que possam vir a comprometer o ajuste correto.
5. Caso não consiga obter um ajuste adequado, não entre na área contaminada e procure o seu supervisor.

COLOCAÇÃO DO RESPIRADOR

OS RESPIRADORES DE PARTÍCULAS 7000/7800 PODEM SER USADOS EM DUAS CONFIGURAÇÕES DIFERENTES, MODO PADRÃO E MODO SUSPENSO.

MODO PADRÃO DE TRAVAMENTO

1. Para travar as correias em sua posição, abra a tampa da válvula puxando o engate. Posicione as correias em uma das placas de guia das correias. Feche a tampa da válvula para travar. **(Fig. 12).**
2. Ajuste a tamanho de apoio para cabeça de forma que ele repouse confortavelmente na nuca.
3. Posicione o respirador abaixo do queixo e puxe o apoio até o topo da cabeça. Não estique demais. **(Fig. 13)**
4. Conecte as correias inferiores diretamente na parte traseira do pescoço **(Fig. 14).**
5. Aperte primeiro as correias superiores e depois as correias inferiores até que você obtenha um ajuste bastante cômodo e sem vazamentos. A peça facial não deve ficar frouxa ou deslizar ao longo do nariz. Aperte puxando as extremidades ou afrouxe empurrando a fivela. Não aperte em excesso. Se necessário, aperte mais as correias superiores **(Fig. 15).**

MODO SUSPENSO

1. Abra a tampa da válvula puxando o engate. Puxe as correias de baixo das placas de guia das correias. Feche e trave a tampa da válvula **(Fig. 16).**
2. Ajuste o tamanho do apoio para cabeça de forma que repouse confortavelmente na nuca **(Fig. 13).**
3. Conecte as correias inferiores diretamente na parte traseira do pescoço **(Fig. 14).**
4. Em seguida posicione o apoio para cabeça pré-ajustado na nuca. **(Fig. 17).**
5. Aperte primeiro as correias superiores e depois as correias inferiores até obter um ajuste bastante cômodo e sem vazamentos. A peça facial não deve ficar frouxa ou deslizar ao longo do nariz. Aperte puxando as extremidades ou afrouxe empurrando a fivela. Não aperte em excesso. Se necessário, aperte mais as correias superiores **(Fig. 15).**

ENSAIOS DE VEDAÇÃO

O ensaio de vedação deve ser executado antes que um respirador seja designado. O ensaio de vedação qualitativo pode ser executado com ajuda do Kit de ensaio Moldex BITTER com cartuchos ou filtros apropriados. O ensaio de vedação quantitativo pode ser executado com o Kit de cartuchos adaptados. Ligue para a Moldex **+55 (11) 2301-0652** para detalhes ou acesse o site www.moldex.com.

VERIFICAÇÃO DE VEDAÇÃO DO USUÁRIO

Realize verificações de vedação tanto positivas quanto negativas sempre que você entrar em uma área contaminada.

NOTA: Ao utilizar um Protetor de Respingos/Faíscas, remova antes de realizar a verificação do selo negativo de usuário (Fig. 7 e 8).

Verificação de Vedação com Pressão Negativa: Cubra ambos cartuchos sem muita pressão contra a face, inale suavemente e segure a respiração. A peça facial deve murchar ligeiramente. Se alguma fuga for de ter detectada, arrume novamente a posição da peça facial e a tensão de ambos tirantes da cabeça e repita a verificação de vedação até que não haja mais fuga **(Fig. 20).**

Verificação de Vedação com Pressão Positiva: Cubra a válvula de ventilação de exalação sem muita pressão contra a face e exale suavemente para criar uma ligeira pressão positiva. Se alguma fuga de ar for detectada, arrume novamente a posição da peça facial e a tensão de ambos tirantes da cabeça e repita a verificação de vedação até que não haja mais fuga **(Fig. 21).**

Primeiro coloque o cartucho na peça facial alinhando os três entalhes do cartucho com os três entalhes da peça facial. Gire o cartucho à grande firmemente no sentido horário até que o cartucho esteja travado na posição e não possa mais girar. Verifique se está encaixado corretamente, tanto por dentro quanto por fora e nivelado contra a peça facial. Quando estejá usando N° 7107B, N° 7207B, N° 7307B, N° 7407B, N° 7507B, N° 7607B, certifique-se de que a extremidade contornada do cartucho montado esteja voltada para a frente da peça facial.

Em seguida, inspecione o adaptador piggyback, o anel de vedação localizado na parte inferior do adaptador piggyback e a junta cinza clara localizada na parte superior do adaptador piggyback. Se o adaptador, anel de vedação ou gaxeta estiver quebrado, rachado, empenado ou danificado, substitua a gaxeta ou o adaptador piggyback inteiro.

Insira o disco de filtro no adaptador piggyback e gire no sentido horário até que o disco do filtro esteja travado na posição e não possa mais girar e até que ambas as superfícies estejam bem vedadas em todos os pontos.

Por último, empurre o filtro montado e o adaptador piggyback no cartucho até que ele se encaixe no lugar ao redor do cartucho.

Quando estejá usando Modelo N° 7107B, N° 7107B+, ou N° 7910B com o adaptador PiggyBack N° 7920 ou N° 7927, certifique-se de que a extremidade contornada do filtro esteja voltada para a frente da peça facial de modo que a extremidade arredondada e contornada do filtro aponte para frente, longe do usuário **(Figs. 22, 23).**

AVISO: Os filtros N° 7140B, N° 7740B+ e N° 7910B podem ser combinados **SÓ** com os adaptadores 4782C ou 7027. Nenhum filtro 4774BX, 7748B+ ou 7910B pode ser usado com o 4782S Piggyback Adaptador. Tal uso pode resultar em doença ou morte.

AVISO: Os cartuchos N° 7107B, N° 7207B, N° 7307B, N° 7407B e N° 7607B podem ser combinados **SÓ** com o adaptador N° 7927. Nenhum cartucho pode ser usado com N° 7920 ou N° 7920 Piggyback Adaptador. Tal uso pode resultar em doença ou morte.

AVISO: Não tente remover a cartucho/filtro pré-montado N° 7167B, N° 7267B, N° 7367B, N° 7467B, N° 7567B com nenhum cartucho Moldex. Tal uso pode resultar em doença ou morte.

VIDA ÚTIL DO CARTUCHO QUÍMICO

Abandone a área contaminada e substitua os cartuchos se sentir cheiro, sabor ou irritação no nariz ou na garganta. Consulte seu supervisor. Substitua de acordo com o cronograma de troca, ou não mais de oito horas após o primeiro uso, ou assim de alcançar a data limite.

VIDA ÚTIL DO FILTRO DE PARTÍCULAS

Deixe a área contaminada e substitua os filtros se eles ficarem danificados, sujos, ragagados ou se você sentir aumento da resistência respiratória. Restrições de uso: Onde névoas de óleo estejam presentes na área de trabalho, você deve seguir as Restrições nº 8, nº 9 e nº 10 para restrições importantes sobre o uso desses filtros.

MONTAGEM DE CARTUCHO OCUPACIONAL INDEPENDENTE, FILTRO COLOCAÇÃO INDEPENDENTE, OU CARTUCHO/FILTRO PRÉ-MONTADO

Antes de conectar qualquer cartucho ou filtro a uma máscara, sempre inspecione a superfície de vedação da máscara para garantir que esteja limpa e sem danos (**Fig. 1**).

Quando usar o cartucho semi-retangular, certifique-se de que a extremidade contornada do cartucho esteja voltada para a frente da peça facial (**Fig. 5d, 5e, 5f**).

Quando usar cartucho/filtro pré-montado, certifique-se de que a extremidade contornada do cartucho/filtro pré-montado esteja voltada para a frente da peça facial (**Figs. 5g, 5h, 5i**).

ATENÇÃO: Antes de usar, verifique se os diafragmas de inalação e exalação estão sujos ou danificados e verifique se estão bem encaixados (**Figs. 10 e 11**).

Combine com Adaptador Piggyback, o conjunto com Cartucho Usando nos Nº 7940B ou Nº 7740B, Nº 7740B+, Nº 7910B (Figs. 6a, 6b, 6c, 6d, 6e).

Antes de conectar qualquer cartucho ou filtro a uma máscara, sempre inspecione a superfície de vedação da máscara para garantir que esteja limpa e sem danos (**Fig 2**).

Fig. 2

Fig. 3

Fig. 4

Fig. 5a

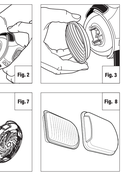


Fig. 5b

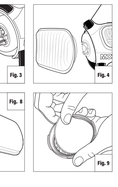


Fig. 5c

Fig. 5d

Fig. 5e

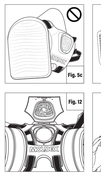


Fig. 5f

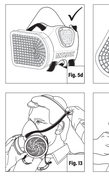


Fig. 5g

Fig. 5h

Fig. 5i

Fig. 6a

Fig. 6b

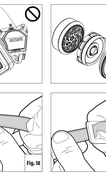


Fig. 6c

Fig. 6d

Fig. 6e

Fig. 7

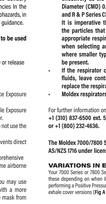


Fig. 8

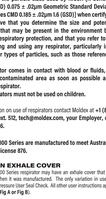


Fig. 9

Fig. 10

Fig. 11

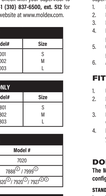


Fig. 12