

Safety Information for Genomics Instruments

For use with Access Array™, Biomark™/Biomark HD, C1™, Callisto™, EP1™, FC1™, IFC Controllers, Juno™, and Polaris™

Contents

Safety Guide	2
Introduction	2
Safety Guidelines	3
Sicherheitsleitfaden	7
Einleitung	7
Sicherheitsleitlinien	8
Guide de sécurité	12
Introduction	12
Directives de sécurité	13

Safety Guide

For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures.

Introduction

This document provides important safety information pertaining to the operation of Fluidigm genomics instruments. For detailed information about using an instrument, see the appropriate user guide.


IMPORTANT Before using the instrument, read and understand the safety guidelines in this document. Failure to follow these guidelines may result in undesirable effects, injury to personnel, and/or damage to the instrument or to property.

Safety Alert Conventions

Fluidigm documentation uses specific conventions for presenting information that may require your attention. Refer to the following safety alert conventions.


Safety Alerts for Chemicals

For hazards associated with chemicals, this document follows the United Nations Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS) and uses indicators that include a pictogram and a signal word that indicates the severity level:

Indicator	Description
	Pictogram (see example) consisting of a symbol on a white background within a red diamond-shaped frame. Refer to the individual safety data sheet (SDS) for the applicable pictograms and hazards pertaining to the chemicals being used.
DANGER	Signal word that indicates more severe hazards.
WARNING	Signal word that indicates less severe hazards.

Safety Alerts for Instruments

For hazards associated with instruments, this document uses indicators that include a pictogram and signal words that indicate the severity level:

Indicator	Description
	Pictogram (see example) consisting of a symbol on a white background within a black triangle-shaped frame. Refer to the instrument user guide for the applicable pictograms and hazards pertaining to instrument usage.
DANGER	Signal word that indicates an imminent hazard that will result in severe injury or death if not avoided.
WARNING	Signal word that indicates a potentially hazardous situation that could result in serious injury or death if not avoided.
CAUTION	Signal word that indicates a potentially hazardous situation that could result in minor or moderate personal injury if not avoided.
IMPORTANT	Signal word that indicates information necessary for proper use of products or successful outcome of experiments.

Safety Data Sheets

Read and understand the SDSs before handling chemicals. To obtain SDSs for chemicals ordered from Fluidigm, either alone or as part of this system, go to fluidigm.com/sds and search for the SDS using either the product name or the part number.

Some chemicals referred to in this user guide may not have been provided with your system. Obtain the SDSs for chemicals provided by other manufacturers from those manufacturers.

Safety Guidelines

General Safety

In addition to your site-specific safety requirements, Fluidigm recommends the following general safety guidelines in all laboratory and manufacturing areas:

- Use the appropriate personal protective equipment (PPE): safety glasses, fully enclosed shoes, lab coats, and gloves, according to your laboratory safety practices.
- Know the locations of all safety equipment (fire extinguishers, spill kits, eyewashes/showers, first-aid kits, safety data sheets, etc.), emergency exit locations, and emergency/injury reporting procedures.
- Do not eat, drink, or smoke in lab areas.
- Maintain clean work areas.
- Wash hands before leaving the lab.

Instrument Safety

The instrument should be serviced by authorized personnel only.



WARNING Do not modify this instrument. Unauthorized modifications may create a safety hazard.



WARNING BIOHAZARD. If you are putting biohazardous material on the instrument, use appropriate personal protective equipment and adhere to Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories (BMBL), a publication from the Centers for Disease Control and Prevention, and to your lab's safety protocol to limit biohazard risks. If biohazardous materials are used, properly label the equipment as a biohazard. For more information, see the BMBL guidelines online at cdc.gov/biosafety/publications/index.htm.



WARNING PHYSICAL INJURY HAZARD. Do not attempt to lift or move any boxed or crated items unless you use proper lifting techniques. See the user guide for the weight of the boxed or crated instrument.

If you choose to lift or move the instrument after it has been installed, do not attempt to do so without the assistance of others. Use appropriate moving equipment and proper lifting techniques to minimize the chance of physical injury.



CAUTION PINCH HAZARD. The instrument door and tray can pinch your hand. Make sure your fingers, hands, and shirtsleeves are clear of the door and tray when loading or ejecting an integrated fluidic circuit (IFC).



CAUTION HOT SURFACE HAZARD. The thermal cycler chuck gets hot and can burn your skin. Use caution when working near the chuck.



CAUTION HOT SURFACE HAZARD. Never press down on the integrated fluidic circuit (IFC) when it is on the thermal cycler chuck. If you encounter a vacuum problem, turn off the system, allow it to cool down, and remove the IFC. Clean the bottom of the IFC and/or chuck surface with a lint-free cloth and 70% isopropyl alcohol.



CAUTION HOT SURFACE HAZARD. Make sure the chuck has had time to cool. It can get very hot and cause burn injury.



CAUTION HOT SURFACE HAZARD. Be careful not to touch the heated anvil on the IFC Controller RX and IFC Controller WX after a purge script has been run or is aborted. The anvil is normally not hot enough to cause injury, but if the integrated fluidic circuit (IFC) is ejected during a purge script, the anvil may be as hot as 90 °C.

Symbols on the Instrument

The following table describes the hazard symbols that may be used in this document or on labels on the instrument.

Symbol	Description
	Hazard. Consult the user guide for further information.
	Hot surface hazard. Do not touch; potential for personal injury.
	Biohazard.
	Electricity hazard. Indicates high electricity levels and a threat of electric shock from machines and/or equipment in the vicinity. You may suffer severe injuries or death.
	Pinch hazard. Indicates where pinch hazards exist. Exercise caution when operating around these areas.
	
	
	Lifting hazard.
	Indicates specific chemical harm.
	Indicates hazardous, toxic, or very toxic materials that are very hazardous to health or potentially fatal when inhaled, swallowed, or in contact with the skin.
	Indicates a health hazard.
	Power and standby symbol.
	Power switch is in the Off position.
	Power switch is in the On position.
	Protective conductor terminal (main ground). It must be connected to earth ground before any other electrical connections are made to the instrument.
	To minimize negative environmental impact from disposal of electronic waste, do not dispose of electronic waste in unsorted municipal waste. Follow local municipal waste ordinances for proper disposal provision. Contact customer service for information about responsible disposal options.

Electrical Safety

NOTE The main power disconnect is on the rear panel of the instrument.



WARNING ELECTRICAL HAZARD. DO NOT REMOVE THE COVERS. Electrical shock can result if the instrument is operated without its protective covers. No internal components are serviceable by the user.



WARNING ELECTRICAL HAZARD. Plug the instrument into a properly grounded receptacle with adequate current capacity.

Chemical Safety

The responsible individuals must take the necessary precautions to ensure that the surrounding workplace is safe and that instrument operators are not exposed to hazardous levels of toxic substances. When working with any chemicals, refer to the applicable safety data sheets (SDSs) provided by the manufacturer or supplier.

Sicherheitsleitfaden

Nur zu Forschungszwecken. Nicht für Diagnoseverfahren geeignet.

Einleitung

Dieses Dokument enthält wichtige Sicherheitsinformationen zum Betrieb von Fluidigm Genomik-Geräten. Ausführliche Informationen zur Verwendung eines Geräts entnehmen Sie bitte der zugehörigen Bedienungsanleitung.


WICHTIG Lesen Sie die Sicherheitsleitlinien in diesem Dokument und stellen Sie sicher, dass Sie diese verstanden haben, bevor Sie das Gerät benutzen. Werden diese Leitlinien nicht befolgt, kann es zu unerwünschten Auswirkungen, Verletzungen der Mitarbeiter und/oder Schäden am Gerät oder sonstigen Sachschäden kommen.

Gebrauch der Sicherheitshinweise

Den Fluidigm-Dokumenten liegen spezifische Konventionen zur Darstellung von Informationen zugrunde, die gegebenenfalls Ihre Aufmerksamkeit erfordern. Beachten Sie die nachfolgenden Konventionen bezüglich der Sicherheitshinweise.


Sicherheitshinweise für Chemikalien

Für Gefahren, die mit Chemikalien verbunden sind, folgt dieses Dokument dem United Nations Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS) und verwendet Kennzeichnungen, die ein Piktogramm und ein Signalwort umfassen, welche den Schweregrad angeben:

Kennzeichnung	Beschreibung
	Piktogramm (siehe Beispiel) – rotumrandete Rauten mit schwarzem Symbol auf weißem Hintergrund. Die zutreffenden Piktogramme und Gefahrenhinweise zu den verwendeten Chemikalien sind im jeweiligen Sicherheitsdatenblatt (SDB) aufgeführt.
GEFAHR	Signalwort, das auf besonders schwerwiegende Gefahren hinweist.
ACHTUNG	Signalwort, das auf weniger schwerwiegende Gefahren hinweist.

Sicherheitshinweise für Geräte

Für Gefahren, die mit Geräten verbunden sind, nutzt dieses Dokument Kennzeichnungen, die ein Piktogramm und ein Signalwort umfassen, welche den Schweregrad angeben:

Kennzeichnung	Beschreibung
	Piktogramm (siehe Beispiel) – rotumrandete Rauten mit schwarzem Symbol auf weißem Hintergrund. Beachten Sie die Bedienungsanleitung des Gerätes bezüglich der entsprechenden Piktogramme und Gefahren bei der Verwendung des Gerätes.
GEFAHR	Dieses Signalwort weist auf eine unmittelbare Gefahr hin, die bei Nichtvermeidung zu schweren Verletzungen oder zum Tod führt.
ACHTUNG	Dieses Signalwort weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die bei Nichtvermeidung zu ernsthaften Verletzungen oder zum Tod führen könnte.
VORSICHT	Dieses Signalwort weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die bei Nichtvermeidung zu einer leichten oder mittelschweren körperlichen Verletzung führen könnte.
WICHTIG	Dieses Signalwort weist auf Informationen hin, die für die ordnungsgemäße Verwendung von Produkten oder ein erfolgreiches Ergebnis von Experimenten erforderlich sind.

Sicherheitsdatenblätter

Lesen Sie die SDBs vor der Handhabung der Chemikalien durch und stellen Sie sicher, dass Sie sie verstanden haben. SDBs zu Chemikalien, die einzeln oder im Rahmen dieses Systems bei Fluidigm bestellt wurden, erhalten Sie unter fluidigm.com/sds, wenn Sie entweder mit dem Produktnamen oder der Artikelnummer nach dem SDB suchen.

Einige der Chemikalien, auf die in dieser Bedienungsanleitung Bezug genommen wird, wurden eventuell nicht mit Ihrem System geliefert. SDBs zu Chemikalien von anderen Herstellern sind bei diesen Herstellern erhältlich.

Sicherheitsleitlinien

Allgemeine Sicherheit

Zusätzlich zu Ihren einrichtungsspezifischen Sicherheitsanforderungen empfiehlt Fluidigm die folgenden allgemeinen Sicherheitsleitlinien in allen Labor- und Herstellungsbereichen:

- Benutzen Sie Schutzbrille, vollständig geschlossene Schuhe, Labormantel und Handschuhe, gemäß den Sicherheitsbestimmungen in Ihrem Labor.
- Machen Sie sich mit der Lage der gesamten Sicherheitsausrüstung (Feuerlöscher, Notfallsets für Verschüttungen, Augenspülungen/Duschen, Verbandkasten, Sicherheitsdatenblätter usw.), der Lage von Notausgängen und Verfahren zur Meldung von Notfällen/Verletzungen vertraut.
- Essen, trinken oder rauchen Sie nicht in Laborbereichen.
- Halten Sie die Arbeitsbereiche sauber.
- Waschen Sie sich vor dem Verlassen des Labors die Hände.

Gerätesicherheit

Das Gerät darf nur von autorisiertem Personal gewartet werden.



ACHTUNG Nehmen Sie keine Modifizierungen an diesem Gerät vor. Nicht autorisierte Modifizierungen können ein Sicherheitsrisiko darstellen.



ACHTUNG BIOGEFÄHRDUNG. Wenn Sie biogefährliches Material in das Gerät laden, verwenden Sie angemessene persönliche Schutzausrüstung und halten Sie sich an das Dokument „Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories“ (BMBL), eine Veröffentlichung der Centers for Disease Control and Prevention, sowie an das Sicherheitsprotokoll Ihres Labors zur Einschränkung von Biogefährdungsrisiken. Wird biogefährliches Material verwendet, ist die Ausstattung ordnungsgemäß als biogefährlich zu kennzeichnen. Weitere Informationen finden Sie online in den BMBL-Richtlinien unter [cdc.gov/biosafety/publications/index.htm](https://www.cdc.gov/biosafety/publications/index.htm).



ACHTUNG GEFAHR VON KÖRPERLICHEN VERLETZUNGEN. Heben oder bewegen Sie in Kartons oder Kisten verpackte Gegenstände nur unter Anwendung ordnungsgemäßer Hebetekniken. Das Gewicht des in einem Karton oder einer Kiste verpackten Gerätes ist in der Bedienungsanleitung aufgeführt. Heben oder bewegen Sie das Gerät nach seiner Installation nur unter Mithilfe anderer. Verwenden Sie geeignete Ausrüstung zur Bewegung von Gegenständen und ordnungsgemäße Hebetekniken, um das Risiko einer körperlichen Verletzung zu minimieren.



VORSICHT KLEMMGEFAHR. An Tür und Einsatz des Gerätes können Sie sich die Hand einklemmen. Stellen Sie sicher, dass sich Ihre Finger, Hände und Ärmel beim Beladen oder Auswerfen eines integrated fluidic circuit (IFC) nicht in der Nähe der Tür oder des Einsatzes befinden.



VORSICHT GEFAHR DURCH HEISSE OBERFLÄCHEN. Die Spannvorrichtung des Thermocyclers wird heiß und kann zu Hautverbrennungen führen. Gehen Sie vorsichtig vor, wenn Sie in der Nähe der Spannvorrichtung arbeiten.



VORSICHT GEFAHR DURCH HEISSE OBERFLÄCHEN. Drücken Sie den integrated fluidic circuit (IFC) nicht herunter, wenn er sich auf der Spannvorrichtung des Thermocyclers befindet. Tritt ein Vakuumproblem auf, schalten Sie das System aus, lassen Sie es abkühlen und entfernen Sie den IFC. Reinigen Sie die Unterseite des IFC und/oder die Oberfläche der Spannvorrichtung mit einem fusenfreien Tuch und 70%igem Isopropylalkohol.



VORSICHT GEFAHR DURCH HEISSE OBERFLÄCHEN. Vergewissern Sie sich, dass die Spannvorrichtung Zeit zum Abkühlen hatte. Sie kann sehr heiß werden und zu Hautverbrennungen führen.






VORSICHT GEFAHR DURCH HEISSE OBERFLÄCHEN. Achten Sie darauf, den erhitzten Gegenhalter am IFC Controller RX und IFC Controller WX nach Durchlauf oder Abbruch eines Reinigungsprogramms nicht zu berühren. Der Gegenhalter ist normalerweise nicht so heiß, dass er Verletzungen verursacht, doch kann der Gegenhalter bis zu 90 °C heiß sein, wenn der integrated fluidic circuit (IFC) während eines Reinigungsprogramms ausgeworfen wird.

Symbole auf dem Gerät

In der folgenden Tabelle sind die Gefahrensymbole beschrieben, die möglicherweise in diesem Dokument oder auf Geräte-Aufklebern verwendet werden.

Symbol	Beschreibung
	Gefahr. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.
	Gefahr durch heiße Oberflächen. Nicht berühren; Risiko möglicher körperlicher Verletzungen.
	Biogefährdung.
	Gefahr durch elektrische Spannung. Weist auf hohe elektrische Spannung und das Risiko eines Stromschlags durch in der Nähe befindliche Maschinen und/oder Vorrichtungen hin. Es kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod kommen.
	Klemmgefahr. Weist auf den Ort der Klemmgefahr hin. Gehen Sie vorsichtig vor, wenn Sie rund um diese Bereiche arbeiten.
	
	
	Gefährdung durch schwere körperliche Belastungen.
	Vorsicht gefährlich.
	Weist auf gefährliches, giftiges oder sehr giftiges Material hin, das beim Einatmen, Verschlucken oder bei Berührung mit der Haut äußerst gesundheitsgefährdend oder möglicherweise sogar tödlich wirkt.
	Gesundheitsgefahr.
	Netz- und Standby-Symbol.
	Netzschalter befindet sich in der Position Aus.
	Netzschalter befindet sich in der Position Ein.

Symbol	Beschreibung
	Schutzleiteranschluss (Haupterde). Muss an Erdung angeschlossen werden, bevor andere elektrische Verbindungen am Gerät vorgenommen werden.
	Um negative Auswirkungen auf die Umwelt aufgrund der Entsorgung von Elektronik-Altgeräten zu minimieren, dürfen Altgeräte nicht im unsortierten Hausmüll entsorgt werden.
	Befolgen Sie zur ordnungsgemäßen Entsorgung die örtlichen Vorschriften für Hausmüll. Informationen zu verantwortungsvollen Entsorgungsmöglichkeiten erhalten Sie beim Kundendienst.

Elektrische Sicherheit

HINWEIS Der Netztrennschalter befindet sich auf der Rückseite des Gerätes.



ACHTUNG GEFÄHRDUNG DURCH ELEKTRISCHE SPANNUNG. ENTFERNEN SIE NICHT DIE ABDECKUNGEN. Wird das Gerät ohne seine Schutzabdeckungen betrieben, kann es zu einem Stromschlag kommen. Keine der internen Komponenten kann vom Benutzer gewartet werden.



ACHTUNG GEFÄHRDUNG DURCH ELEKTRISCHE SPANNUNG. Schließen Sie das Gerät an eine ordnungsgemäß geerdete Steckdose mit ausreichender Stromstärke an.

Chemische Sicherheit

Die verantwortlichen Personen müssen die nötigen Vorsichtsmaßnahmen ergreifen, um sicherzustellen, dass der umliegende Arbeitsbereich sicher ist und dass die Nutzer des Gerätes keinen gefährlichen Mengen giftiger Stoffe ausgesetzt werden. Beachten Sie bei der Arbeit mit Chemikalien die jeweiligen vom Hersteller oder Lieferanten bereitgestellten Sicherheitsdatenblätter (SDBs).

Guide de sécurité

Pour la Recherche uniquement. Non destiné aux procédures à visée diagnostique.

Introduction

Ce document fournit des informations de sécurité importantes concernant le fonctionnement des Fluidigm instruments d'analyses génomiques. Pour des informations détaillées sur l'utilisation d'un instrument, consulter le manuel d'utilisation approprié.


IMPORTANT Avant d'utiliser l'instrument, lire et assimiler les directives de sécurité contenues dans ce document. Le non-respect de ces directives peut entraîner des effets indésirables, des lésions du personnel et/ou l'endommagement du système ou du bien.

Conventions relatives aux alertes de sécurité

La documentation Fluidigm emploie des conventions spécifiques pour présenter les informations pouvant nécessiter l'attention du lecteur. Se reporter aux conventions suivantes pour les alertes de sécurité.


Alertes de sécurité pour les produits chimiques

Pour les dangers associés aux produits chimiques, ce document est conforme au United Nations Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS) et emploie des indicateurs incluant un pictogramme et une mention indiquant le niveau de gravité :

Indicateur	Description
	Pictogramme (voir l'exemple) composé d'un symbole sur fond blanc à l'intérieur d'un cadre rouge en forme de losange. Se reporter à la fiche de données de sécurité individuelle (SDS) pour les pictogrammes et les dangers relatifs aux produits chimiques utilisés.
DANGER	Mention indiquant des dangers plus graves.
AVERTISSEMENT	Mention indiquant des dangers moins graves.

Alertes de sécurité pour les instruments

Pour les dangers associés aux instruments, ce document emploie des indicateurs incluant un pictogramme et une mention indiquant le niveau de gravité :

Indicateur	Description
	Pictogramme (voir l'exemple) composé d'un symbole sur fond blanc à l'intérieur d'un cadre noir en forme de triangle. Se reporter au manuel d'utilisation de l'instrument pour les pictogrammes et les dangers relatifs à l'utilisation de l'instrument.
DANGER	Mention indiquant un danger imminent qui provoquera des lésions graves ou le décès s'il n'est pas évité.
AVERTISSEMENT	Mention indiquant une situation potentiellement dangereuse qui peut provoquer des lésions graves ou le décès si elle n'est pas évitée.
ATTENTION	Mention indiquant une situation potentiellement dangereuse qui peut provoquer des lésions mineures ou modérées si elle n'est pas évitée.
IMPORTANT	Mention indiquant les informations nécessaires pour assurer l'utilisation correcte des produits ou la réussite des essais.

Fiches de données de sécurité

Lire et assimiler les SDS avant toute manipulation de produits chimiques. Pour obtenir les fiches de données de sécurité (SDS) relatives aux produits chimiques commandés auprès de Fluidigm, indépendamment ou associés au système, consulter fluidigm.com/sds et rechercher la SDS voulue en utilisant le nom du produit ou son numéro de référence.

Certains produits chimiques cités dans ce guide d'utilisation peuvent ne pas avoir été fournis avec le système. Se procurer les SDS des produits chimiques fournis par d'autres fabricants auprès de ces mêmes fabricants.

Directives de sécurité

Sécurité générale

En plus des exigences de sécurité spécifiques du site, Fluidigm recommande les directives suivantes de sécurité générale pour toutes les zones de laboratoire et de production :

- Utiliser l'équipement de protection individuelle (EPI) approprié : lunettes de protection, chaussures complètement fermées, blouses de laboratoire et gants, conformément aux pratiques de sécurité du laboratoire.
- Connaître l'emplacement de tous les équipements de sécurité (extincteurs, trousse de nettoyage des déversements, station de lavage oculaire/douchettes, trousse de premiers soins, fiches de données de sécurité, etc.) et des issues de secours ainsi que les procédures de notification en cas d'urgence/de blessure.
- Ne pas manger, boire ou fumer dans les zones de laboratoire.
- Veiller à la propreté des zones de travail.
- Se laver les mains avant de quitter le laboratoire.

Sécurité de l'instrument

L'entretien de l'instrument doit être effectué uniquement par le personnel autorisé.



AVERTISSEMENT Ne pas modifier cet instrument. Toute modification non autorisée peut créer un danger de sécurité.



AVERTISSEMENT RISQUE BIOLOGIQUE. Si du matériel présentant un risque biologique est placé sur l'instrument, utiliser l'équipement de protection individuelle approprié et observer les directives du manuel Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories (BMBL) (Sécurité biologique dans les laboratoires microbiologiques et biomédicaux) du Centers for Disease Control and Prevention ainsi que le protocole de sécurité du laboratoire pour limiter les risques biologiques. Si du matériel présentant un risque biologique est utilisé, étiqueter l'équipement correctement comme tel. Pour plus d'informations, consulter les directives du BMBL en ligne à l'adresse [cdc.gov/biosafety/publications/index.htm](https://www.cdc.gov/biosafety/publications/index.htm).



AVERTISSEMENT RISQUE DE LÉSION PHYSIQUE. Ne pas tenter de soulever ou de déplacer des articles dans des cartons ou des caisses d'expédition sans employer les techniques de levage appropriées. Consulter le manuel d'utilisation pour connaître le poids de l'instrument dans le carton ou la caisse d'expédition. Si l'instrument doit être soulevé ou déplacé après son installation, ne pas tenter de le faire sans avoir recours à d'autres intervenants. Utiliser l'équipement de transport approprié et les techniques de levage adaptées pour réduire le risque de lésion physique.



ATTENTION RISQUE DE PINCEMENT. La porte et le plateau de l'instrument peuvent pincer les doigts. Veiller à tenir les doigts, les mains et les manches éloignés de la porte et du plateau pendant le chargement ou l'éjection d'un integrated fluidic circuit (IFC).



ATTENTION DANGER DE SURFACE TRÈS CHAUDE. Le mandrin du thermocycleur devient très chaud et peut brûler la peau. Procéder avec précaution lors des activités à proximité du mandrin.



ATTENTION DANGER DE SURFACE TRÈS CHAUDE. Ne jamais appuyer sur l'integrated fluidic circuit (IFC) lorsqu'il se trouve sur le mandrin du thermocycleur. En cas de problème de vide, éteindre le système, le laisser refroidir et retirer l'IFC. Nettoyer le fond de l'IFC et/ou la surface du mandrin avec un chiffon non pelucheux et de l'alcool isopropylique à 70 %.



ATTENTION DANGER DE SURFACE TRÈS CHAUDE. S'assurer que le mandrin a eu le temps de refroidir. Il peut devenir très chaud et provoquer des brûlures.






ATTENTION DANGER DE SURFACE TRÈS CHAUDE. Veiller à ne pas toucher l'enclume chauffée du IFC Controller RX et du IFC Controller WX après l'exécution ou l'abandon d'un script de purge. En général, l'enclume n'est pas suffisamment chaude pour provoquer des brûlures, mais si l'integrated fluidic circuit (IFC) est éjecté au cours d'un script de purge, la température de l'enclume peut atteindre 90 °C.

Symboles sur l'instrument

Le tableau suivant décrit les symboles de danger susceptibles d'être utilisés dans ce document ou sur les étiquettes de l'instrument.

Symbole	Description
	Danger. Consulter le manuel d'utilisation pour obtenir plus d'informations.
	Danger de surface très chaude. Ne pas toucher ; possibilité de lésion physique.
	Risque biologique.
	Danger électrique. Indique une électricité d'intensité élevée et un risque de choc électrique provenant des appareils et/ou équipements à proximité. Risque de lésions graves ou de décès.
	Risque de pincement. Indique l'emplacement des risques de pincement. Procéder avec précaution lors des activités à proximité de ces emplacements.
	
	
	Risque associé au levage.
	Indique un danger chimique spécifique.
	Indique la présence de substances dangereuses, toxiques ou très toxiques qui présentent un risque important pour la santé ou qui peuvent être mortelles si elles sont inhalées, avalées ou mises en contact avec la peau.
	Indique un danger pour la santé.
	Symbole d'alimentation et de veille.
	Interrupteur d'alimentation en position arrêt.
	Interrupteur d'alimentation en position marche.

Symbole	Description
	Borne du conducteur de protection (mise à la terre). Elle doit être raccordée à la terre avant d'effectuer toute autre connexion électrique à l'instrument.
	Afin de réduire l'impact néfaste pour l'environnement de l'élimination des déchets électroniques, ne pas éliminer les déchets électroniques avec les ordures ménagères non triées.
	Suivre la réglementation municipale locale relative à l'élimination correcte des déchets. Contacter le service après-vente afin d'obtenir des informations sur les options d'élimination responsable.

Sécurité électrique

REMARQUE L'interrupteur d'alimentation principal se situe sur le panneau arrière de l'instrument.



AVERTISSEMENT DANGER ÉLECTRIQUE. NE PAS RETIRER LES CAPOTS. Un choc électrique risque de se produire si l'instrument est utilisé sans ses capots de protection. Aucun composant interne n'est réparable par l'utilisateur.



AVERTISSEMENT DANGER ÉLECTRIQUE. Brancher l'instrument sur une prise correctement mise à la terre et ayant la capacité de courant adéquate.

Sécurité chimique

Les personnes responsables doivent prendre les précautions nécessaires pour assurer la sécurité du lieu de travail environnant et garantir que les opérateurs de l'instrument ne sont pas exposés à des niveaux dangereux de substances toxiques. Lorsque le travail implique des produits chimiques, consulter les fiches de données de sécurité (SDS) fournies par le fabricant ou le fournisseur.

For technical support visit fluidigm.com/support.

North America +1 650 266 6100 | Toll-free (US/CAN): 866 358 4354 | techsupport@fluidigm.com Latin America +1 650 266 6100 | techsupportlatam@fluidigm.com
Europe/Middle East/Africa/Russia +44 1223 859941 | techsupporteurope@fluidigm.com China (excluding Hong Kong) +86 21 3255 8368 | techsupportchina@fluidigm.com
Japan +81 3 3662 2150 | techsupportjapan@fluidigm.com All other Asian countries/India/Australia +1 650 266 6100 | techsupportasia@fluidigm.com

For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures.

Information in this publication is subject to change without notice. Patent and license information: fluidigm.com/legalnotices. Fluidigm, the Fluidigm logo, Access Array, Biomark, C1, Callisto, EP1, FC1, Juno, and Polaris are trademarks or registered trademarks of Fluidigm Corporation in the United States and/or other countries. © 2017 Fluidigm Corporation. All rights reserved. 09/2017