



Addendum

223 Sample Changer User's Guides

Part Numbers LT1931 and LT1932

This document contains corrections and additions to information provided in the 223 *Sample Changer User's Guides*.

- **Safety** and **Sécurité** sections are added.
- **Fuse Replacement** replaces the **Replacing a Fuse** section in the **Maintenance** chapter.
- **Fuse Installation** replaces the **Fuses** section in the **Installation** chapter.
- **Fuse Part Numbers** replaces the fuse specifications in the **Replacement Parts** section of the **Replacement Parts and Accessories** chapter.





Safety

The instrument is intended to be used in a laboratory by trained technical personnel. For safe and correct use, both operating and service personnel should follow the instructions contained in the user's guide when installing, cleaning, and maintaining the instrument.

The following safety precautions must be observed during all phases of operation, service, and repair of the instrument. Failure to comply with these precautions or with specific warnings elsewhere in the user's guide violates safety standards of design, manufacture, and intended use of the instrument. Gilson assumes no liability for the customer's failure to comply with these requirements.

The instrument has been certified to safety standards required in Canada, Europe, and the United States. Refer to the rear panel label on the instrument or the Declaration of Conformity document for the current standards to which the instrument has been found compliant.

The following electronic and hazard symbols may appear on or inside the instrument.

Symbol	Explanation	Symbol	Explanation
~	Alternating current Courant alternatif Wechselstrom	— — —	Direct current Courant continu Gleichstrom
	Protective conductor terminal Borne de terre de protection Schutzleiteranschluss		Caution Attention Vorsicht
	Electrical power ON Sous tension Netzschalter ein		Caution, risk of electric shock Attention, risque de choc électrique Vorsicht, Elektroschockgefahr
O	Electrical power OFF Hors tension Netzschalter aus	≡	Fuse Fusible Sicherung
	Keep hands clear of probe Garder les mains éloignées de l'aiguille Halten Sie Hände fein von der Nadel		



Voltage

Access to the rear panel is necessary. The instrument must be detached from all voltage sources before service, repair, or exchange of parts. For normal operation, the instrument is to be grounded through the AC line cord and power supply provided. Failure to do so can result in a potential shock hazard that could result in serious personal injury.

Use only fuses with the rated current and of the specified type as listed on the rear panel label on the instrument. The instrument must only be operated with the voltage specified on the rear panel label of the instrument and with the grounded AC line cord and power supply provided.

Solvents

Observe safe laboratory practices when handling solvents. If working with hazardous solvents or flammable liquids, ensure that there is proper ventilation and that adequate protection such as safety glasses, gloves, and protective clothing are used.

If dangerous liquids are used, precautions should be taken to limit potential hazards from leaks and/or spillage through the use of a non-flammable tray or use of a fume hood, etc.

If there is the potential of explosive gases being developed, a fume hood or other means should be used to safely manage that risk.

Refer to the Material Safety Data Sheets for the solvents before use.

Replacement Parts

Be sure to use only replacement parts mentioned in the user's guide. Do not repair the instrument or change parts not listed in the user's guide. If it is necessary to replace parts not listed, please contact your local Gilson representative.

Probes

Keep hands clear of probe to avoid risk of personal injury by piercing while operating the instrument. Because the probe installed on the Z-arm may contain dangerous substances, do not interfere in the work area of the instrument until it has completed its procedures.



Sécurité

L'instrument est destiné à une utilisation en laboratoire, par un personnel technique qualifié . Pour une utilisation correcte et en toute sécurité, il est nécessaire que le personnel qui utilise et réalise la maintenance de l'instrument, suive les instructions contenues dans ce guide lors de l'installation, le nettoyage et la maintenance de l'instrument.

Les consignes de sécurité suivantes doivent être respectées durant toutes les phases de fonctionnement, d'entretien ou de réparation de l'instrument. Le non-respect de ces précautions ou des avertissements spécifiques mentionnés dans ce guide compromet les normes de sécurité de conception, de fabrication et d'utilisation prévue de l'instrument. Gilson décline toute responsabilité en cas d'incapacité du client à se conformer à ces exigences.

Le détecteur a été certifié conformément aux normes de sécurité en vigueur au Canada, en Europe et aux Etats-Unis. Merci de vous reporter aux indications mentionnées sur le panneau arrière de l'instrument ainsi qu'au document de Déclaration de Conformité aux normes pour lesquelles l'instrument a été déclaré conforme.

Les symboles suivants sont susceptibles d'apparaître sur ou à l'intérieur de l'instrument.

Symbol	Explication	Symbol	Explication
~	Alternating current Courant alternatif Wechselstrom	— — —	Direct current Courant continu Gleichstrom
	Protective conductor terminal Borne de terre de protection Schutzleiteranschluss		Caution Attention Vorsicht
	Electrical power ON Sous tension Netzschalter ein		Caution, risk of electric shock Attention, risque de choc électrique Vorsicht, Elektroschockgefahr
O	Electrical power OFF Hors tension Netzschalter aus	≡	Fuse Fusible Sicherung
	Keep hands clear of probe Garder les mains éloignées de l'aiguille Halten Sie Hände fein von der Nadel		



Tension

L'accès au panneau arrière doit être libre. L'instrument doit être déconnecté de sa source d'alimentation avant toute opération d'entretien, de réparation ou de remplacement de pièces. En fonctionnement normal, l'instrument doit être relié à la terre par le cordon secteur et l'alimentation fournis. Le non-respect de cette consigne peut entraîner un risque de choc électrique pouvant occasionner de graves blessures.

Utiliser exclusivement des fusibles dont l'intensité et le type sont spécifiés sur l'étiquette située sur le panneau arrière de l'instrument. L'instrument doit être utilisé uniquement à la tension indiquée sur l'étiquette au dos de l'appareil, avec le cordon d'alimentation avec mise à la terre et l'alimentation fournis.

Solvants

Respectez les Bonnes Pratiques de Laboratoire lors de la manipulation de solvants. Si des liquides dangereux sont utilisés, assurez-vous que la ventilation est adéquate et portez en permanence un équipement de protection individuelle (EPI) adapté, tel que : lunettes, gants et vêtements de protection.

Si des liquides dangereux sont manipulés, des précautions doivent être mises en œuvre pour limiter les risques de fuites ou débordements comme l'utilisation d'un plateau ignifugé, d'une hotte, etc.

S'il existe un risque potentiel d'émanation de gaz explosif, une hotte ou tout autre moyen doit être prévu pour gérer ce risque en toute sécurité.

Reportez-vous aux Fiches de Données de Sécurité relatives aux solvants avant toute utilisation.

Pièces détachées

Assurez-vous de n'utiliser exclusivement que les pièces détachées mentionnées le guide d'utilisation. Ne tentez pas de réparer ou remplacer des pièces ne figurant pas dans ce guide. Si le remplacement de pièces ne figurant pas dans ce guide s'avérait nécessaire, merci de contacter votre représentant Gilson local.

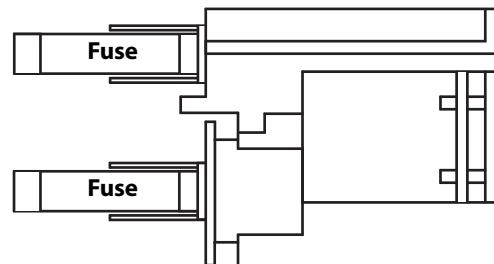
Aiguilles

Lors du fonctionnement de l'instrument, veillez à garder les mains éloignées de l'aiguille pour éviter tout risque de blessure par perforation. L'aiguille positionnée sur le bras Z pouvant contenir des substances dangereuses, n'intervenez pas dans la zone de travail de l'instrument jusqu'à ce qu'il ait achevé sa procédure en cours.



Fuse Installation

- 1 Locate the fuse drawer and two of the supplied fuses.
- 2 Insert the fuses in the fuse drawer.
- 3 Insert the fuse drawer into its receptacle on the rear panel.



Fuse Replacement

- 1 Power off the instrument and disconnect the power cord.
- 2 Locate or order replacement fuses. (Extras were provided with the instrument.)
- 3 Place a small screwdriver or a fingernail under the tab on the fuse drawer to detach it.
- 4 Remove the fuse drawer from its receptacle on the rear panel.
- 5 Replace both fuses. Use only fuses with the rated current and specified type as listed below and on the rear panel of the instrument.
- 6 Insert the fuse drawer into its receptacle on the rear panel.

Fuse Part Numbers

Part Number Description

6730204007 FUSE, 2.0 AMP T-2 SLO-BLO

6770100411 FUSE DRAWER