

## Istruzioni per l'uso

## Istruzioni per l'uso

**Uso conforme**  
Gli elettrodi pH METTLER-TOLEDO InLab® sono studiati per la misura accurata del pH, Redox o di ioni in laboratorio e sul campo a pressione atmosferica. Possono essere utilizzati in combinazione con una semicella pH, Redox o ionoselettiva. Avvertenza: InLab® Reference-Plus è un elettrodo di riferimento sviluppato in modo specifico per l'impiego in misure di precisione con semicelle ionoselettive. InLab® Reference-Plus dispone di un ponte elettrolitico. Il ponte elettrolitico viene fornito con 3 mol/L KCl come ponte elettrolitico.

**Dati tecnici**  
Le specifiche esatte dell'intervallo di temperatura sono stampate sul corpo dei singoli elettrodi e possono essere consultate su [www.mt.com/electrode-guide](http://www.mt.com/electrode-guide).

**Avvertenze di sicurezza generali**  
Per operazioni con sostanze chimiche rispettare tutte le istruzioni di sicurezza specifiche del produttore e del laboratorio.

**Avvertenze di sicurezza specifiche per il prodotto**  
L'elettrodo è concepito esclusivamente per il tipo di applicazione sopra menzionata. Il produttore declina qualsiasi responsabilità per danni derivanti da un uso improprio.

L'elettrodo comprende una parte in vetro, la cui rottura può causare lesioni.

Attenersi alle seguenti avvertenze per evitare l'altezzazione dei risultati di misura e il danneggiamento dell'elettrodo.

Non usare l'elettrodo per mescolare il mezzo di misura né toccare il fondo o le pareti del recipiente di misura.

**Ulteriori informazioni**  
Per ulteriori informazioni, consultare il sito [www.mt.com/electrode-guide](http://www.mt.com/electrode-guide).

**Smaltimento**

In conformità ai requisiti stabiliti dalla direttiva europea 2002/96/CE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), questo prodotto non può essere smaltito fra i rifiuti domestici. Ciò vale anche per Paesi al di fuori dell'Unione Europea in conformità alle normative nazionali in vigore. Smaltire questo prodotto in conformità alle disposizioni locali in un punto di raccolta dedicato agli apparecchi elettrici ed elettronici. Per qualsiasi domanda, rivolgersi alle autorità competenti o al rivenditore presso cui è stato acquistato questo prodotto. In caso di cessione del prodotto (ad es. per uso privato o commerciale/industriale), trasmettere obbligatoriamente anche questa disposizione. Vi siamo grati per il vostro contributo alla protezione dell'ambiente.

**Messa in funzione**  
L'elettrodo viene fornito pronto per l'uso. All'apertura della confezione, eseguire un controllo visivo e accertarsi che il vetro sia integro. Con un cavo addetto, collegare l'elettrodo al misuratore (vedere Fig. 1). Quindi rimuovere il cappuccio di immissione (vedere Fig. 2) e lavare l'elettrodo con acqua distillata. Prima dell'utilizzo, aprire SafeLock™ (vedere Fig. 3) e controllare il livello di riempimento dell'elettrodo; se necessario, rabboccare. Eseguire queste operazioni, l'elettrodo è pronto per la taratura (verifica) e la misura.



Con riserva di modifiche tecniche.

Avvertenze supplementari per la messa in funzione di InLab® Reference-Plus

Ruotare e svilire il collo in vetro smerigliato (vedere Fig. 5). Fare fuoriuscire una goccia di elettrolita e riposizionare il collo in vetro smerigliato applicando una leggera pressione. (Avvertenza: non fare effluvi d'elettrolita). Qualora non si riuscisse a svilire il collo in vetro smerigliato, immergere l'elettrodo in acqua calda a 60 - 80 °C per qualche minuto.

**Rabbocco degli elettroli**  
Aprire SafeLock™ (vedere Fig. 3) e rifornire l'elettrodo con l'elettroli consigliato (vedere il corpo dell'elettrodo). Il livello dell'elettroli dovrebbe essere ca. 10 mm al di sotto del foro di riempimento.

**Conservazione**  
Dopo l'uso, lavare con cura l'elettrodo con acqua distillata, chiudere SafeLock™ (vedere Fig. 4). Riposizionare il cappuccio di immissione (vedere Fig. 2), contenente gli elettroli di InLab Storage Solution (N. art. 30111142).

L'elettrodo dovrebbe essere conservato in posizione verticale a temperatura ambiente.

**Ricerca degli errori**  
Assicurarsi che... tutti i cavi siano collegati correttamente e i che collegamenti siano puliti.

- l'elettrodo contenga elettroli secondo le disposizioni.

- per la taratura (verifica) vengano utilizzate soluzioni tamponi fresche.

Per ulteriori informazioni consultare la pagina [www.mt.com/electrode-guide](http://www.mt.com/electrode-guide) -> pH TroubleShooter

Avvertenza: dopo ogni utilizzo dell'elettrodo con una soluzione detergente, rieseguire la taratura (verifica).

**Dopолнительная информация**

Дополнительная информация можно найти на сайте [www.mt.com/electrode-guide](http://www.mt.com/electrode-guide).

**Производитель**

Mettler-Toledo GmbH

Im Langacher 44, 8606 Greifensee, Switzerland

Tel. +41 22 567 53 23, fax +41 22 567 53 23

Sito Web: [www.mt.com](http://www.mt.com)

**Методика измерения**  
Либо вставить электрод в пробу, либо поместить пробу в емкость с электролитом. Для измерения pH или Redox в пробе должны присутствовать ионы H<sup>+</sup> или Redox-индикаторы. Для измерения ионов необходимо использовать соответствующую полусистему.



Con riserva di modifiche tecniche.

Avvertenze supplementari per la messa in funzione di InLab® Reference-Plus

Ruotare e svilire il collo in vetro smerigliato (vedere Fig. 5). Fare fuoriuscire una goccia di elettrolita e riposizionare il collo in vetro smerigliato applicando una leggera pressione. (Avvertenza: non fare effluvi d'elettrolita). Qualora non si riuscisse a svilire il collo in vetro smerigliato, immergere l'elettrodo in acqua calda a 60 - 80 °C per qualche minuto.

**Rabbocco degli elettroli**  
Aprire SafeLock™ (vedere Fig. 3) e rifornire l'elettrodo con l'elettroli consigliato (vedere il corpo dell'elettrodo). Il livello dell'elettroli dovrebbe essere ca. 10 mm al di sotto del foro di riempimento.

**Conservazione**  
Dopo l'uso, lavare con cura l'elettrodo con acqua distillata, chiudere SafeLock™ (vedere Fig. 4). Riposizionare il cappuccio di immissione (vedere Fig. 2), contenente gli elettroli di InLab Storage Solution (N. art. 30111142).

L'elettrodo dovrebbe essere conservato in posizione verticale a temperatura ambiente.

**Ricerca degli errori**  
Assicurarsi che... tutti i cavi siano collegati correttamente e i che collegamenti siano puliti.

- l'elettrodo contenga elettroli secondo le disposizioni.

- per la taratura (verifica) vengano utilizzate soluzioni tamponi fresche.

Per ulteriori informazioni consultare la pagina [www.mt.com/electrode-guide](http://www.mt.com/electrode-guide) -> pH TroubleShooter

Avvertenza: dopo ogni utilizzo dell'elettrodo con una soluzione detergente, rieseguire la taratura (verifica).

**Dopолнительная информация**

Дополнительная информация можно найти на сайте [www.mt.com/electrode-guide](http://www.mt.com/electrode-guide).

**Производитель**

Mettler-Toledo GmbH

Im Langacher 44, 8606 Greifensee, Switzerland

Tel. +41 22 567 53 23, факс +41 22 567 53 23

Сайт: [www.mt.com](http://www.mt.com)

**Методика измерения**  
Либо вставить электрод в пробу, либо поместить пробу в емкость с электролитом. Для измерения pH или Redox в пробе должны присутствовать ионы H<sup>+</sup> или Redox-индикаторы. Для измерения ионов необходимо использовать соответствующую полусистему.



Con riserva di modifiche tecniche.

Avvertenze supplementari per la messa in funzione di InLab® Reference-Plus

Ruotare e svilire il collo in vetro smerigliato (vedere Fig. 5). Fare fuoriuscire una goccia di elettrolita e riposizionare il collo in vetro smerigliato applicando una leggera pressione. (Avvertenza: non fare effluvi d'elettrolita). Qualora non si riuscisse a svilire il collo in vetro smerigliato, immergere l'elettrodo in acqua calda a 60 - 80 °C per qualche minuto.

**Rabbocco degli elettroli**  
Aprire SafeLock™ (vedere Fig. 3) e rifornire l'elettrodo con l'elettroli consigliato (vedere il corpo dell'elettrodo). Il livello dell'elettroli dovrebbe essere ca. 10 mm al di sotto del foro di riempimento.

**Conservazione**  
Dopo l'uso, lavare con cura l'elettrodo con acqua distillata, chiudere SafeLock™ (vedere Fig. 4). Riposizionare il cappuccio di immissione (vedere Fig. 2), contenente gli elettroli di InLab Storage Solution (N. art. 30111142).

L'elettrodo dovrebbe essere conservato in posizione verticale a temperatura ambiente.

**Ricerca degli errori**  
Assicurarsi che... tutti i cavi siano collegati correttamente e i che collegamenti siano puliti.

- l'elettrodo contenga elettroli secondo le disposizioni.

- per la taratura (verifica) vengano utilizzate soluzioni tamponi fresche.

Per ulteriori informazioni consultare la pagina [www.mt.com/electrode-guide](http://www.mt.com/electrode-guide) -> pH TroubleShooter

Avvertenza: dopo ogni utilizzo dell'elettrodo con una soluzione detergente, rieseguire la taratura (verifica).

**Dopолнительная информация**

Дополнительная информация можно найти на сайте [www.mt.com/electrode-guide](http://www.mt.com/electrode-guide).

**Производитель**

Mettler-Toledo GmbH

Im Langacher 44, 8606 Greifensee, Switzerland

Tel. +41 22 567 53 23, факс +41 22 567 53 23

Сайт: [www.mt.com](http://www.mt.com)

**Методика измерения**  
Либо вставить электрод в пробу, либо поместить пробу в емкость с электролитом. Для измерения pH или Redox в пробе должны присутствовать ионы H<sup>+</sup> или Redox-индикаторы. Для измерения ионов необходимо использовать соответствующую полусистему.



Con riserva di modifiche tecniche.

Avvertenze supplementari per la messa in funzione di InLab® Reference-Plus

Ruotare e svilire il collo in vetro smerigliato (vedere Fig. 5). Fare fuoriuscire una goccia di elettrolita e riposizionare il collo in vetro smerigliato applicando una leggera pressione. (Avvertenza: non fare effluvi d'elettrolita). Qualora non si riuscisse a svilire il collo in vetro smerigliato, immergere l'elettrodo in acqua calda a 60 - 80 °C per qualche minuto.

**Rabbocco degli elettroli**  
Aprire SafeLock™ (vedere Fig. 3) e rifornire l'elettrodo con l'elettroli consigliato (vedere il corpo dell'elettrodo). Il livello dell'elettroli dovrebbe essere ca. 10 mm al di sotto del foro di riempimento.

**Conservazione**  
Dopo l'uso, lavare con cura l'elettrodo con acqua distillata, chiudere SafeLock™ (vedere Fig. 4). Riposizionare il cappuccio di immissione (vedere Fig. 2), contenente gli elettroli di InLab Storage Solution (N. art. 30111142).

L'elettrodo dovrebbe essere conservato in posizione verticale a temperatura ambiente.

**Ricerca degli errori**  
Assicurarsi che... tutti i cavi siano collegati correttamente e i che collegamenti siano puliti.

- l'elettrodo contenga elettroli secondo le disposizioni.

- per la taratura (verifica) vengano utilizzate soluzioni tamponi fresche.

Per ulteriori informazioni consultare la pagina [www.mt.com/electrode-guide](http://www.mt.com/electrode-guide) -> pH TroubleShooter

Avvertenza: dopo ogni utilizzo dell'elettrodo con una soluzione detergente, rieseguire la taratura (verifica).

**Dopолнительная информация**

Дополнительная информация можно найти на сайте [www.mt.com/electrode-guide](http://www.mt.com/electrode-guide).

**Производитель**

Mettler-Toledo GmbH

Im Langacher 44, 8606 Greifensee, Switzerland

Tel. +41 22 567 53 23, факс +41 22 567 53 23

Сайт: [www.mt.com](http://www.mt.com)

**Методика измерения**  
Либо вставить электрод в пробу, либо поместить пробу в емкость с электролитом. Для измерения pH или Redox в пробе должны присутствовать ионы H<sup>+</sup> или Redox-индикаторы. Для измерения ионов необходимо использовать соответствующую полусистему.



Con riserva di modifiche tecniche.

Avvertenze supplementari per la messa in funzione di InLab® Reference-Plus

Ruotare e svilire il collo in vetro smerigliato (vedere Fig. 5). Fare fuoriuscire una goccia di elettrolita e riposizionare il collo in vetro smerigliato applicando una leggera pressione. (Avvertenza: non fare effluvi d'elettrolita). Qualora non si riuscisse a svilire il collo in vetro smerigliato, immergere l'elettrodo in acqua calda a 60 - 80 °C per qualche minuto.

**Rabbocco degli elettroli**  
Aprire SafeLock™ (vedere Fig. 3) e rifornire l'elettrodo con l'elettroli consigliato (vedere il corpo dell'elettrodo). Il livello dell'elettroli dovrebbe essere ca. 10 mm al di sotto del foro di riempimento.

**Conservazione**  
Dopo l'uso, lavare con cura l'elettrodo con acqua distillata, chiudere SafeLock™ (vedere Fig. 4). Riposizionare il cappuccio di immissione (vedere Fig. 2), contenente gli elettroli di InLab Storage Solution (N. art. 30111142).

L'elettrodo dovrebbe essere conservato in posizione verticale a temperatura ambiente.

**Ricerca degli errori**  
Assicurarsi che... tutti i cavi siano collegati correttamente e i che collegamenti siano puliti.

- l'elettrodo contenga elettroli secondo le disposizioni.

- per la taratura (verifica) vengano utilizzate soluzioni tamponi fresche.



## InLab® Electrodes

### Reference Electrodes

### Operating instructions Guide de l'utilisateur Instrucciones de uso Bedienungsanleitung Istruzioni per l'uso РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ 操作说明书 取扱説明書 사용설명서

InLab® Reference  
InLab® Reference-Flow  
InLab® Reference-Plus

51343190

51343192

51343191

### Operating instructions

#### Intended Use

METTLER-TOLEDO InLab® pH electrodes are intended for precise pH, redox, or ion measurement in the laboratory at atmospheric pressure. They can be used alongside a pH, redox, or ion-selective half-cell.

Note: InLab® Reference-Plus is a reference electrode that was specially developed for use in precision measurements together with ion-selective half-cells. InLab® Reference-Plus has a bridge electrolyte. The application determines the bridge electrolyte required. The electrode is supplied with 3 mol/L KCl as bridge electrolyte.

#### Refilling Electrolyte

Open SafeLock™ (see Fig. 3) and refill the electrode with the recommended electrolyte (see electrode shaft). The electrolyte level should be approx. 10 mm below the filling port.

#### Storage

After use, rinse the electrode well with distilled water and close SafeLock™ (see Fig. 4). Replace the watering cap (see Fig. 2), filled with electrolyte or InLab storage solution (order no. 30111142).

The electrode should be stored upright and at room temperature.

#### Troubleshooting

Make sure that...

- all cables are connected correctly and the connections are clean.

- the electrode is correctly filled with electrolyte.

- fresh buffer solutions are used for calibration.

For further information, visit

www.mt.com/electrode-guide -> pH Troubleshooter

Note: The electrode must be recalibrated with a cleaning solution after each treatment.

#### Disposal

In accordance with the requirements of the European Directive 2002/96/EC on waste electrical and electronic appliances (WEEE), this product must not be disposed of as household refuse. This also applies equally for countries outside of the EU in accordance with their applicable national regulations. Please dispose of this product in accordance with the local regulations in a separate container for electrical and electronic devices. If you have questions regarding this, please contact your responsible authority or the dealer from which you purchased the product. If you pass the product on to a third party (e.g., for private or commercial/industrial use), then this regulation must also be passed on accordingly. Thank you for contributing to the care of the environment.

#### Further Information

Further information is available at [www.mt.com/electrode-guide](http://www.mt.com/electrode-guide).

#### Manufacturer

Mettler-Toledo GmbH  
Im Langacher 44, 8606 Greifensee, Switzerland  
Phone +41 22 567 53 22, Fax +41 22 567 53 23  
Internet [www.mt.com](http://www.mt.com)

#### Commissioning

The electrode is supplied ready for use. When unpacking, please carry out a visual inspection to check that the glass is intact. Use a suitable cable to connect the electrode to the measuring instrument (see Fig. 1). Now remove the watering cap (see Fig. 2) and rinse the electrode with distilled water. You must open SafeLock™ prior to use (see Fig. 3), check the fill level of the electrolyte, and refill if necessary. The electrode is then ready for calibration and to take measurements.

### Operating instructions

#### Additional Information for Commissioning the InLab® Reference-Plus

Turn the ground glass junction to loosen it (see Fig. 5). Allow a drop of electrolyte to flow out, then exert a small amount of pressure to reposition the ground glass junction. (Note: No electrolyte must leak out.) If the ground glass junction cannot be loosened, immerse the electrode in warm water between 60 and 80 °C for a few minutes.

#### Refilling Electrolyte

Open SafeLock™ (see Fig. 3) and refill the electrode with the recommended electrolyte (see electrode shaft). The electrolyte level should be approx. 10 mm below the filling port.

### Guide de l'utilisateur

#### Utilisation conforme

Les électrodes pH InLab® de METTLER-TOLEDO sont destinées à une mesure de pH, de redox ou d'ions précise en laboratoire à pression atmosphérique. Elles peuvent être utilisées conjointement avec une demi-cellule sélective ionique, une demi-cellule semicellule de pH, de Redox ou sélective d'ions.

Remarque : InLab® Reference-Plus est une électrode de référence qui a été spécialement développée pour une utilisation dans le cadre de mesures de précision avec des demi-cellules sélectives ioniques. InLab® Reference-Plus dispose d'un électrolyte à double jonction. L'électrolyte à double jonction nécessaire dépend de l'application. L'électrode est fournie avec 3 mol/L de KCl comme électrolyte puissant.

#### Appoint d'électrolyte

Ouvrir SafeLock™ (voir illustration 3) et faire l'appoint d'électrolyte recommandé (voir corps de l'électrode) dans l'électrode.

Le niveau de l'électrolyte doit se trouver à env. 10 mm sous l'orifice de remplissage.

### Guide de l'utilisateur

#### Uso previsto

Los electrodos de pH InLab® de METTLER-TOLEDO están destinados a la medición precisa en el laboratorio, a presión atmosférica. Se pueden usar conjuntamente con una semicelula de pH, de Redox o selectiva de iones.

Nota: InLab® Reference-Plus es un electrodo de referencia que se ha desarrollado especialmente para realizar mediciones de precisión conjuntamente con semiceldas selectivas de iones. InLab® Reference-Plus dispone de un electrolito a doble junta.

#### Reposición de electrolito

Abrir el SafeLock™ (ver fig. 3) y llenar el electrodo con el electrolito recomendado (ver el cuerpo del electrodo).

El nivel del electrolito debe estar aproximadamente 10 mm por debajo de la abertura de llenado.

### Instrucciones de uso

#### Indicación adicional para la puesta en marcha del InLab® Reference-Plus

Desserrer el manguito girándolo (ver fig. 5). Dejar escapar una gota de electrolito y volver a colocar el manguito mediante una suave rodadura femenina en ejerciendo una ligera presión. (Nota: si el manguito no se afloja, sumergir el electrodo en agua a 60-80 °C durante un par de minutos.)

#### Almacenamiento

Abre el SafeLock™ (ver fig. 3) y rellena el electrodo con el electrolito recomendado (ver el cuerpo del electrodo).

El nivel del electrolito debe estar aproximadamente 10 mm por debajo de la abertura de llenado.

### Bedienungsanleitung

#### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die METTLER-TOLEDO InLab® Reference-Elektroden sind bestimmt zu pH-, Redox- oder Ionen-Messung im Labor bei Atmosphärendruck. Sie können zusammen mit einer pH-, Redox- oder ionenselektiven Halbzellen verwendet werden.

Hinweis: InLab® Reference-Plus ist eine Referenzelektrode, die speziell zum Einsatz für Präzisionsmessungen zusammen mit ionenselektiven Halbzellen entwickelt wurde. InLab® Reference-Plus verfügt über einen Brückenelektrolyt. Der benötigte Brückenelektrolyt hängt von der Anwendung ab. Die Elektrode wird mit 3 mol/L KCl als Brückenelektrolyt geliefert.

#### Nachfüllen von Elektrolyten

SafeLock™ öffnen (siehe Abb. 3) und Elektrode mit dem empfohlenen Elektrolyten (siehe Elektrodenchaft) nachfüllen. Das Niveau des Elektrolyten sollte sich ca. 10 mm unter der Einfüllöffnung befinden.

### Bedienungsanleitung

#### Zusatzhinweise für die Inbetriebnahme der InLab® Reference-Plus

Schliffhülse durch Drehen lösen (siehe Abb. 5). Einen Tropfen Electroyl ausfließen lassen und die Schliffhülse mit leichtem Druck wieder aufsetzen. (Hinweis: Es darf kein Elektroyl austreten.)

Hinweis: InLab® Reference-Plus ist eine Referenzelektrode, die speziell zum Einsatz für Präzisionsmessungen zusammen mit ionenselektiven Halbzellen entwickelt wurde. InLab® Reference-Plus verfügt über einen Brückenelektrolyt. Der benötigte Brückenelektrolyt hängt von der Anwendung ab. Die Elektrode einzige Minuten in 60 - 80 °C warmes Wasser eintauchen.

#### Datos técnicos

Las especificaciones exactas de los rangos de pH y temperatura se hallan impresas en el cuerpo del electrodo y pueden encontrarse en [www.mt.com/electrode-guide](http://www.mt.com/electrode-guide).

#### Almacenamiento

Tras usarlo, lave el electrodo en profundidad con agua destilada y cierre el SafeLock™ (ver fig. 4). Vuelva a colocar la tapa de riego (ver fig. 2) llena de electrolitos o de InLab Storage Solution (Nº. ref. 30111142). El electrodo debe almacenarse en posición vertical y a temperatura ambiente.

#### Características técnicas

Les spécifications précises de la plage de température sont impréssées sur le corps de l'électrode, et elles peuvent également être consultées sur [www.mt.com/electrode-guide](http://www.mt.com/electrode-guide).

#### Consignes de sécurité générales

Lors de travaux avec des produits chimiques, toutes les dispositions de sécurité pertinentes du fabricant et du laboratoire doivent être respectées.

#### Consignes de sécurité spécifiques du produit

L'électrode est exclusivement destinée à l'utilisation susmentionnée. Le fabricant n'endosse aucune responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation non-conforme.

#### Consignes de sécurité supplémentaires

L'électrode est exclusivement destinée à l'utilisation susmentionnée. Le fabricant n'endosse aucune responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation non-conforme.

#### Consignes de sécurité pour l'électrode

L'électrode est exclusivement destinée à l'utilisation susmentionnée. Le fabricant n'endosse aucune responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation non-conforme.

#### Consignes de sécurité pour l'électrode

L'électrode est exclusivement destinée à l'utilisation susmentionnée. Le fabricant n'endosse aucune responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation non-conforme.

#### Consignes de sécurité pour l'électrode

L'électrode est exclusivement destinée à l'utilisation susmentionnée. Le fabricant n'endosse aucune responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation non-conforme.

#### Consignes de sécurité pour l'électrode

L'électrode est exclusivement destinée à l'utilisation susmentionnée. Le fabricant n'endosse aucune responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation non-conforme.

#### Consignes de sécurité pour l'électrode

L'électrode est exclusivement destinée à l'utilisation susmentionnée. Le fabricant n'endosse aucune responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation non-conforme.

#### Consignes de sécurité pour l'électrode

L'électrode est exclusivement destinée à l'utilisation susmentionnée. Le fabricant n'endosse aucune responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation non-conforme.

#### Consignes de sécurité pour l'électrode

L'électrode est exclusivement destinée à l'utilisation susmentionnée. Le fabricant n'endosse aucune responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation non-conforme.

#### Consignes de sécurité pour l'électrode

L'électrode est exclusivement destinée à l'utilisation susmentionnée. Le fabricant n'endosse aucune responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation non-conforme.

#### Consignes de sécurité pour l'électrode

L'électrode est exclusivement destinée à l'utilisation susmentionnée. Le fabricant n'endosse aucune responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation non-conforme.

#### Consignes de sécurité pour l'électrode

L'électrode est exclusivement destinée à l'utilisation susmentionnée. Le fabricant n'endosse aucune responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation non-conforme.

#### Consignes de sécurité pour l'électrode

L'électrode est exclusivement destinée à l'utilisation susmentionnée. Le fabricant n'endosse aucune responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation non-conforme.

#### Consignes de sécurité pour l'électrode

L'électrode est exclusivement destinée à l'utilisation susmentionnée. Le fabricant n'endosse aucune responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation non-conforme.

#### Consignes de sécurité pour l'électrode

L'électrode est exclusivement destinée à l'utilisation susmentionnée. Le fabricant n'endosse aucune responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation non-conforme.

#### Consignes de sécurité pour l'électrode

L'électrode est exclusivement destinée à l'utilisation susmentionnée. Le fabricant n'endosse aucune responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation non-conforme.

#### Consignes de sécurité pour l'électrode

L'électrode est exclusivement destinée à l'utilisation susmentionnée. Le fabricant n'endosse aucune responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation non-conforme.

#### Consignes de sécurité pour l'électrode

L'électrode est exclusivement destinée à l'utilisation susmentionnée. Le fabricant n'endosse aucune responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation non-conforme.

#### Consignes de sécurité pour l'électrode

L'électrode est exclusivement destinée à l'utilisation susmentionnée. Le fabricant n'endosse aucune responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation non-conforme.

#### Consignes de sécurité pour l'électrode

L'électrode est exclusivement destinée à l'utilisation susmentionnée. Le fabricant n'endosse aucune responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation non-conforme.

#### Consignes de sécurité pour l'électrode

L'électrode est exclusivement destinée à l'utilisation susmentionnée. Le fabricant n'endosse aucune responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation non-conforme.

#### Consignes de sécurité pour l'électrode

L'électrode est exclusivement destinée à l'utilisation susmentionnée. Le fabricant n'endosse aucune responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation non-conforme.

#### Consignes de sécurité pour l'électrode</h4