

# QUICK START GUIDE

## Noise Indicator NI-100

Indicateur de Bruit NI-100

Indicador de Ruido NI-100

Indicador de Ruído NI-100



# QUICK START GUIDE

---

## Noise Indicator NI-100

### Operating the Noise Indicator

1. Attach the NI-100 with badge clip to shirt/jacket where it is easily visible.
2. To turn **On**, press and hold **button** until solid red and green lights appear. Release **button**.
  - + **Flashing Green**, with 1 sec. intervals, indicates noise level is below 85 dBA.
  - + **Flashing Red**, with 1 sec. intervals, indicates noise level is above 85 dBA.
3. To turn **Off**, press and hold **button** while the LEDs illuminate solid red and green and then disappear. Release **button**. **\*NOTE:** If not manually turned off, the noise indicator will automatically power off after approximately 10 hours.

### Charging: LEDs and Status

1. Plug mini-USB cable from PC to external port (bottom) of NI-100.
  - + **Charging Mode:** Red and green LEDs will alternately flash.
  - \*Note: Allow about 4 hours for a fully charged battery.
2. When fully charged, the green LED will double flash every 5 seconds.



External Port  
of NI-100



# QUICK START GUIDE

---

## Specifications

Size	2 in. (L) x 1.4 in.(W) x 0.5 in.(D) 5.1 cm(L) x 3.6 cm(W) x 1.3 cm(D)
Weight	17 g (0.6 oz)
Temperature Operating/Storage	14 °F to 122 °F (-10 °C to 50°C)
Humidity Range	0-95%; noncondensing
Accuracy	3dB
Alert Level	Flashes Red when >85 dBA Flashes Green when <85 dBA
Battery Type	LI-Poly (Flat cell with approxiamately 200 hours of operating before recharging)

---

<b>Battery Life</b>	Approximately 2 years of charging cycles
<b>Charging</b>	A mini-USB cable plugs into bottom port of device (Sold separately)
<b>Auto-Power Off</b>	The device will power off after approximately 10 hours

# DÉMARGE RAPIDE

---

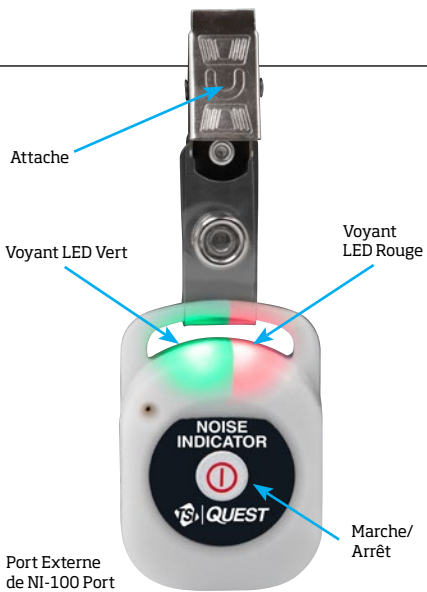
## Indicateur de Bruit NI-100

### Fonctionnement de l'indicateur de bruit

1. Fixez l'indicateur de bruit avec l'attache-badage sur la chemise/veste à un emplacement bien visible.
2. Pour l'allumer, appuyez sur **Marche/Arrêt** et maintenez enfoncé jusqu'à ce que les lumières rouge et verte apparaissent. Touche de libération.
  - + **Clignotement vert**, avec intervalles de 1 seconde, indique que le niveau de bruit est inférieur à 85 dBA.
  - + **Clignotement rouge**, avec intervalles de 1 seconde, indique que le niveau de bruit est supérieur à 85 dBA.
3. Pour l'éteindre, appuyez sur **Marche/Arrêt** et maintenez enfoncé tandis que les voyants LED s'illuminent en rouge et vert puis s'éteignent. Touche de libération.
  - \*REMARQUE:** s'il n'est pas éteint manuellement, l'indicateur de bruit s'éteindra automatiquement au bout de 10 heures environ.

### Chargement : Voyants LED et état

1. Branchez le câble mini-USB de l'ordinateur au port externe (en bas) de l'indicateur de bruit, NI-100.
  - + **Mode de chargement:** les voyants LED rouge et vert clignoteront par alternance.
  - \*Remarque: le chargement complet d'une batterie prend environ 4 heures.
2. Une fois totalement chargée, le voyant LED vert clignotera deux fois toutes les 5 secs.



Port Externe  
de NI-100 Port



# DÉMARGE RAPIDE

---

## Spécifications

Taille 5,1 cm(L) x 3,6 cm(W) x 1,3 cm(D)  
2 in.(L) x 1,4 in.(W) x 0,5 in.(D)

Poids 17 g (0,6 oz)

Température de  
fonctionnement/  
stockage de -10 °C à 50 °C  
(de 14 °F à 122 °F)

Échelle d'humidité 0 à 95 %; sans condensation

Précision 3dB

Niveau d'alerte Clignote en rouge si supérieur  
à 85 dBA  
  
Clignote en vert si inférieur  
à 85 dBA



---

<b>Type de batterie</b>	Batterie LI-Poly cellule plate (avec environ 200 heures de fonctionnement avant rechargement)
<b>Durée de vie de la batterie</b>	Environ 2 ans de cycles de chargement
<b>Chargement</b>	Un câble mini-USB se branche dans le port inférieur de l'appareil (Vendu séparément)
<b>Coupure automatique</b>	L'appareil s'éteindra au bout de 10 heures environ

# INICIO RÁPIDO

---

## Indicador de Ruido NI-100

### Operación del Indicador de ruido

1. Sujete el Indicador de ruido con el gancho de la chapa en la camisa o chaqueta, donde sea visible fácilmente.
2. Para **encenderlo**, mantenga oprimida la tecla Encendido/Apagado hasta que aparezca la luz verde. Suelte la tecla.
  - + **Verde destellante** en intervalos de 1 segundo indica que el nivel de ruido está por debajo de los 85 dBA.
  - + **Rojo destellante** en intervalos de 1 segundo indica que el nivel de ruido está por arriba de los 85 dBA.
3. Para **apagarlo**, mantenga oprimida la tecla **Encendido/Apagado** mientras los LED se iluminan en rojo y verde fijos y después desaparecen. Suelte la tecla. **\*NOTA:** Si no se apaga manualmente, el indicador de ruido se apaga automáticamente aproximadamente en 10 horas.

### Carga: LED y estatus

1. Conecte el cable mini-USB de la PC al puerto externo (parte inferior) del Indicador de ruido.
  - + **Modo de carga:** Los LED rojo y verde destellarán alternadamente. \*Nota: Permita 4 horas para que la batería se cargue por completo.
2. Cuando esté totalmente cargada, el LED verde destellará dos veces cada 5 segundos.



Puerto externo de NI-100



# INICIO RÁPIDO

---

## Especificaciones

Tamaño	5.1 cm(L) x 3.6 cm(W) x 1.3 cm(D) 2 in.(L) x 1.4 in.(W) x 0.5 in.(D)
Peso	17 g (0.6 oz)
Temperatura de operación y almacenamiento	-10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F)
Rango de humedad	0-95%, no condensada
Precisión	3 dB
Nivel de alerta	Destella en rojo cuando > 85 dBA Destella en verde cuando < 85 dBA
Tipo de batería	Litio-polímero (celdilla plana) con aprox. 200 horas de funcionamiento antes de recargar

---

**Duración de la batería**

Aproximadamente 2 años de ciclos de recarga

**Carga**

Un cable mini-USB se conecta al puerto inferior del dispositivo (Se vende por separado)

**Apagado automático**

El dispositivo se apaga después de 10 horas aproximadamente

# GUIA RÁPIDO

---

## Indicador de Ruído NI-100

### Operação do Indicador de ruído

1. Prenda o Indicador de ruído com o clipe do crachá à camisa/jaleco onde ele fique facilmente visível.
2. Para **ligar**, mantenha pressionado o botão **Ligar/Desligar** até que as luzes vermelha e verde sólidas apareçam. Libere o botão.
  - + O **verde intermitente**, com intervalos de 1 segundo, indica que o nível de ruído está abaixo de 85 dBA.
  - + O **vermelho intermitente**, com intervalos de 1 segundo, indica que o nível de ruído está acima de 85 dBA.
3. Para **desligar**, mantenha pressionado o botão **Ligar/Desligar** enquanto os LEDs são iluminados em vermelho e verde sólido e, em seguida, desaparecem. Libere o botão. **\*NOTA:** Se não for desligado manualmente, o indicador de ruído será desligado automaticamente após aproximadamente 10 horas.

### Carregamento: LEDs e status

1. Conecte o minicabo USB do PC à porta externa (parte inferior) do Indicador de ruído.
  - + **Modo de carregamento:** LEDs vermelho e verde piscarão alternadamente. **\*Nota:** Reserve aproximadamente 4 horas para carregar totalmente a bateria.
2. Quando totalmente carregada, o LED verde dobrará a intermitência a cada 5 segundos.



Puerta externa de NI-100



# GUIA RÁPIDO

---

## **Especificações**

Tamanho	5,1 cm(L) x 3,6 cm(W) x 1,3 cm(D) 2 in.(L) x 1,4 in.(W) x 0,5 in.(D)
Peso	17 g (0,6 oz)
Temperatura de operação/armaze namento	-10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F)
Faixa de umidade	0 a 95%; sem condensação
Exatidão	3 dB
Nível de alerta	Pisca em vermelho quando > 85 dBA Pisca em verde quando < 85 dBA



---

<b>Tipo de bateria</b>	Li-Poly (célula chata) com aproximadamente 200 horas de operação antes do recarregamento
<b>Duração da bateria</b>	Aproximadamente 2 anos de ciclos de carregamento
<b>Carregamento</b>	Um minicabo USB é conectado à porta inferior do dispositivo (Vendido separadamente)
<b>Apagado automático</b>	El dispositivo se apaga después de 10 hours, approx.







**TSI Incorporated** - Visit our website [www.tsi.com](http://www.tsi.com) for more information.

**North America and Asia Pacific**

**Telephone:** +1 800-680-1220 (USA)  
+1 651-490-2860 (Outside USA)

**Fax:** +1 651-490-3824

**E-mail:** [technical.services@tsi.com](mailto:technical.services@tsi.com)

**Europe, Middle East, and Africa**

**Telephone:** +49 241-52303-0

**Fax:** +49 241 52303-49

**E-mail:** [tsigmbh@tsi.com](mailto:tsigmbh@tsi.com)

Quest is a trademark and, TSI and the TSI logo are registered trademarks of TSI Incorporated.

P/N 057-334 Rev D

©2018 TSI Incorporated