

# Rigel SafeTest 60 Electrical Safety Analyzer

## Quick Start Guide

### Warnings and Cautions

- Warning of electrical danger!**  
Indicates instructions must be followed to avoid danger to persons.
  - Important, follow the documentation!**  
This symbol indicates that the operating instructions must be adhered to in order to avoid danger.
  - Warning**  
During many of the leakage tests the PROTECTIVE EARTH/GROUND CONDUCTOR to the appliance under test is interrupted. For this reason additional means of protection are required in order to comply with the relevant safety standards.
  - Safety**  
Do not connect any probe combination to the maximum permitted voltage of 30VAC/DC with respect to earth/ground potential when performing non-power tests. Danger of electric shock.
- It must be assumed that safe operation is no longer possible:**
- If the instrument or leads show any sign of damage
  - If the instrument does not function
  - After long periods of storage under adverse environmental conditions

### Introduction

Welcome to your new SafeTest 60 hand-held Electrical Safety Analyzer. This Quick Start Guide tells you how to set up your SafeTest 60 and make use of its key features.

### 1 Getting to know your SafeTest 60

**SafeTest 60**

- Mains/line, START, STOP, REVERSED keys
- Function keys F1 - F5
- Single fault OPEN EARTH/GROUND - OPEN NEUTRAL keys
- EUT socket, 90-264VAC, 48-64Hz
- Point-to-point auxiliary probe
- Earth/ground bond and enclosure leakage
- Mains/line inlet 90-264VAC, 48-64Hz

**What's in the box?**

- Rigel SafeTest 60
- Detachable 2m mains lead
- Earth/ground bond test probe with clip
- Calibration Certificate
- Carry Case

**NOTICE**  
If any items are missing on receipt of your new unit, please contact your equipment supplier immediately.

### 2 Getting started

In this section we will identify some of the basic functions of the Rigel SafeTest 60 and how to get you started.

#### Switch on

To switch on the Rigel SafeTest 60, please insert the power cord to the power inlet. The SafeTest 60 will automatically power up.

### 3 Perform electrical safety tests

From the HOME screen, select the required test;

- Ω** To select EARTH/GROUND BOND TESTING
- μA** To select LEAKAGE TESTING
- MΩ** To select INSULATION TESTING
- PPT** To select POINT TO POINT TESTING
- ⚙️** To select SETTINGS menu (change LANGUAGE and TEST STANDARD)

### 3a Settings menu

Press **⚙️** from the HOME screen to enter SETTINGS menu;

- Press the **↔️** key to change to the required language
- Press the **⬇️** key to change to the required test standard
- Press the **i** key to view the firmware and hardware information
- Press the **✓** key to confirm and return to the HOME menu

### Need help?

This Quick Start Guide is designed to be used in conjunction with the full SafeTest 60 instructional manual, available as a download from [rigelmedical.com/rigel-downloads](http://rigelmedical.com/rigel-downloads)

For technical issues please visit [rigelmedical.com](http://rigelmedical.com) and view the Application Notes in the Downloads tab. Application Notes are regularly updated and will most likely cover any common issues.

For further assistance please contact your Rigel Medical supplier or use the following contact details to speak to a member of the Rigel Medical team:

**Sales and Delivery enquiries**  
Email: [sales@rigelmedical.com](mailto:sales@rigelmedical.com)  
Tel: +44 (0) 191 587 8730 Fax: +44 (0) 191 586 0227  
USA office: +1 813 886 2775

**Technical enquiries**  
Email: [support@rigelmedical.com](mailto:support@rigelmedical.com)  
Tel: +44 (0) 191 587 8701 USA office: +1 813 886 2775

**Service, Calibration and Repair**  
Email: [service@calibrationhouse.com](mailto:service@calibrationhouse.com)  
Tel: +44 (0) 191 587 8739 Fax: +44 (0) 191 518 4666  
USA office: +1 813 886 2775

Remember to activate your 2 year warranty\* by registering your Rigel SafeTest 60 with Rigel Medical

Go to [rigelmedical.com/register-product](http://rigelmedical.com/register-product)  
\*Terms and Conditions apply. See website for details.

Rev 1.0  
Part No. 410A564

Rigel Medical, Bracken Hill, South West Industrial Estate, Peterlee, Co. Durham, SR8 2SW, UK  
Tel: +44 (0) 191 587 8730  
Email: [sales@rigelmedical.com](mailto:sales@rigelmedical.com)  
Web: [rigelmedical.com](http://rigelmedical.com)

Part of **SEAWARD GROUP**

# Rigel SafeTest 60 Elektrischer Sicherheitstester

## Kurzbedienungsanleitung

### Warnungen und Sicherheitshinweise

- Warnung vor elektrischer Gefahr!**  
Das Symbol bedeutet, dass die Anweisungen befolgt werden müssen, um Gefahren für Personen zu vermeiden.
  - Wichtig, Anweisungen befolgen!**  
Das Symbol bedeutet, dass die Anweisungen befolgt werden müssen, um Gefahren zu vermeiden.
  - Warnung**  
Während der Messung der Ableitströme wird der Schutzleiter des zu prüfenden Gerätes unterbrochen. Daher sind zusätzliche Schutzmaßnahmen erforderlich, um die entsprechenden Sicherheitsstandards zu erfüllen.
  - Sicherheit**  
Die Prüfspitze darf nicht mit der maximal zulässigen Spannung von 30VAC/DC in Bezug auf das Erdpotential verbunden werden bei non-power Prüfungen. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlagens.
- Es muss angenommen werden, dass die Sicherheit nicht mehr gewährleistet ist:**
- Wenn das Gerät oder die Anschlusskabeln beschädigt sind.
  - Wenn das Gerät nicht funktioniert
  - Wenn das Gerät zu widerigen Umweltbedingungen gelagert ist.

### Einführung

Willkommen zu Ihren neuen SafeTest 60 hand-held Elektrischen Sicherheitstester.

### 1 Anschlüsse

**SafeTest 60**

- Netzabel START, STOP, UMGEKEHRT Tasten
- Funktionstasten F1 - F5
- Einzelfehlerbedienungs
- EUT Buchse, 90-264VAC, 48-64Hz
- Punkt zu Punkt auxiliary Sonde
- Schutzleiter und Gehäuseableitstrom
- Netzabel Anschluss 90-264VAC 48-64Hz

**Zubehör im Lieferumfang**

- Rigel SafeTest 60
- Loses Netzkabel, 2m
- Prüfsonde mit aufsteckbarer Klemme
- Kalibrierzertifikat
- SafeTest 60-Tasche

**HINWEIS**  
Sollten welchen Teile bei der Lieferung fehlen, dann kontaktieren Sie bitte sofort unseren Vertriebspartner oder Rigel Medical direkt.

### 2 Erste Schritte

#### Einschalten

Um den Rigel SafeTest 60 einzuschalten, schließen Sie das Netzkabel in eine Steckdose ein und daraufhin schaltet sich das SafeTest 60 automatisch ein.

### 3 Elektrische Sicherheitstests machen

Vom Start-Screen, bitte Wählen Sie erforderlichen Test;

- Ω** SCHUTZLEITERWIDERSTAND
- μA** ABLEITSTROM
- MΩ** ISOLATIONSPRÜFUNG
- PPT** PUNKT ZU PUNKT TEST
- ⚙️** EINSTELLUNGEN

### 3a Einstellungen

Drücken Sie **⚙️** im Start-Screen Taste, um in das Einstellungsmenü zu gelangen;

- Drücken Sie **↔️** Taste, um die gewünschte Sprache zu Wählen
- Drücken Sie **⬇️** Taste, um die richtige Norm zu Wählen
- Drücken Sie **i** Taste, um die Firmware und Hardware Infos zu besichtigen
- Drücken Sie **✓** Taste zu Bestätigen und auch zurück zu Start-Screen zu gelangen

### Brauchen Sie Hilfe?

Diese Kurzanleitung ist so erstellt, dass sie mit der vollen Rigel SafeTest 60 instructional manual, available as a download from [rigelmedical.com/rigel-downloads](http://rigelmedical.com/rigel-downloads)

Für technische Probleme besuchen Sie bitte die [rigelmedical.com](http://rigelmedical.com) Webseite und überprüfen Sie die Notizen zur Anwendung in dem Download Tab. Diese Notizen sind immer auf dem neuesten Standard und bereinigen die meisten Probleme von Ihrem Tester.

Für weitere Unterstützung kontaktieren Sie bitte unseren Vertriebshändler in Ihrer Nähe oder kontaktieren Sie das Rigel Medical Team direkt:

**Für Sales und Lieferung**  
Email: [sales@rigelmedical.com](mailto:sales@rigelmedical.com)  
Tel: +44 (0) 191 587 8730 Fax: +44 (0) 191 586 0227  
USA office: +1 813 886 2775

**Technische Fragen**  
Email: [support@rigelmedical.com](mailto:support@rigelmedical.com)  
Tel: +44 (0) 191 587 8701 USA office: +1 813 886 2775

**Service, Kalibration und Reparatur**  
Email: [service@calibrationhouse.com](mailto:service@calibrationhouse.com)  
Tel: +44 (0) 191 587 8739 Fax: +44 (0) 191 518 4666  
USA office: +1 813 886 2775

Vergessen Sie nicht Ihren SafeTest 60 mit Rigel Medical zu registrieren um Ihre 2 Jahre Garantie zu aktivieren.\*

Besuchen Sie [rigelmedical.com/register-product](http://rigelmedical.com/register-product)  
\*Hier gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Für weitere Infos, besuchen Sie bitte unsere Webseite.

Rev 1.0  
Part No. 410A564

Rigel Medical, Bracken Hill, South West Industrial Estate, Peterlee, Co. Durham, SR8 2SW, UK  
Tel: +44 (0) 191 587 8730  
Email: [sales@rigelmedical.com](mailto:sales@rigelmedical.com)  
Web: [rigelmedical.com](http://rigelmedical.com)

Part of **SEAWARD GROUP**

## SafeTest 60 Product registration

Register your **SafeTest 60**

Registrieren Sie Ihr **SafeTest 60**

Enregistrez votre **SafeTest 60**

Registrar su **SafeTest 60**

请注册您的产品



Don't forget - register today at [rigelmedical.com/register-product](http://rigelmedical.com/register-product)

## SafeTest 60 User Manual

Download the user manual

Bedienungsanleitung laden

Télécharger le manuel d'utilisation

Descargar el manual de usuario

请下载使用手册

To download your full SafeTest 60 user manual, visit [rigelmedical.com/rigel-downloads](http://rigelmedical.com/rigel-downloads)

## IEC 62353 Guide to IEC 62353

Download your free guide to IEC 62353

Laden Sie ihren kostenlosen Leitfaden zu IEC 62353 runter

Téléchargez gratuitement votre guide de la norme CEI 62353

Descarga gratuitamente tu guía para IEC 62353

请免费下载 IEC 62353 规程

To download your FREE guide to IEC 62353 visit [rigelmedical.com/rigel-downloads](http://rigelmedical.com/rigel-downloads)







# Rigel SafeTest 60

## Testeur de Securite Electrique

### Guide simple d'utilisation

#### Avertissements et Precautions

- Avertissement : Danger électrique!**  
Les instructions de sécurité doivent être suivies pour éviter le danger aux personnes
  - Important, suivez la documentation!**  
Ce symbole indique que les instructions d'utilisation doivent être connues afin d'éviter le danger aux personnes
  - Avertissement**  
Pendant de nombreux tests de courants de fuite, le CONDUCTEUR DE TERRE / TERRE DE PROTECTION est interrompu. Pour cette raison des mesures de sécurité complémentaires doivent être prises afin de respecter les consignes de sécurité.
  - Sécurité**  
Ne pas connecter de sonde à un potentiel au delà du maximum admis de 30VAC/DC par rapport à la Terre lors de test sans alimentation. Risque de chocs électriques.
- L'utilisation en toute sécurité n'est plus possible lorsque:**
- L'appareil ou ses cordons sont endommagés
  - L'appareil ne fonctionne pas
  - L'appareil a été stocké longtemps dans un endroit non approprié

#### Introduction

Bienvenu a votre nouveau SafeTest 60, Testeur de Securite Electrique portable. Ce guide simple d'utilisation va vous aider dans la decouverte et la prise en main de votre SafeTest 60.

#### 1 Decouverte de votre SafeTest 60

**SafeTest 60**

- 1 Touches, START, STOP, INVERSE
- 2 Touches de fonction F1 - F5
- 3 Touches de conditions de premier défaut
- 4 Connecteur d'alimentation, 90-264VAC, 48-64Hz
- 5 Sonde auxiliaire point a point
- 6 Fuite a la Terre et a l'Enveloppe
- 7 Alimentation 90-264VAC, 48-64Hz

**Qu'y a t-il dans la boite ?**

- A Rigel SafeTest 60
- B Cordon d'alimentation detachable de 2m
- C Cable de connection a la terre avec sa pince
- D Certificat de Calibration
- E Sacoche de transport

**NOTICE**  
Si vous constatez un element manquant, veuillez contacter immediatement votre revendeur Rigel Medical.

#### 2 Demarrage

##### Allumage

Pour allumer le Rigel SafeTest 60, connectez son cordon d'alimentation, et le SafeTest 60 s'allumera automatiquement

#### 3 Realiser des Tests de Securite Electrique

Depuis le menu principal, selectionnez les tests suivants;

- Ω** Selection TEST DE TERRE DE PROTECTION
- μA** Selection TEST DE FUITE
- MΩ** Selection TEST ISOLATION
- PPPT** Selection TEST POINT A POINT
- ⚙️** Selection CONFIGURATION menu (Changez LANGUE et NORME de TEST)

#### 3a Menu configuration

Appuyez sur **⚙️** pour acceder au menu Principal et choisissez le menu CONFIGURATION;

- Appuyez sur **↔️** pour changer la langue
- Appuyez sur **⬇️** pour choisir la norme desiree
- Appuyez sur **i** pour visualiser les informations de firmware et hardware
- Appuyez sur **✓** pour confirmer votre choix et retourner au menu PRINCIPAL



# Rigel SafeTest 60

## Analizador de seguridad eléctrica

### Guía de inicio rápido

#### Avisos y advertencias

- Advertencia de riesgo eléctrico**  
La instrucciones indicadas deben ser cumplidas para evitar riesgo a personas
  - Importante, ¡Siga la documentación!**  
Este símbolo indica que las instrucciones de uso deben ser cumplidas para evitar cualquier riesgo.
  - Advertencia**  
Durante varios test de fuga, el conductor de protección de tierra al equipo es desconectado. Por este motivo son requeridos métodos de protección adicionales para cumplir con el correspondiente estándar de seguridad.
  - Seguridad**  
No conectar ninguna sonda a un voltaje mayor del permitido (30VAC/DC) con respecto a tierra al realizar ensayos sin energía. Riesgo de descarga eléctrica.
- Debe ser asumido que no se pueden hacer mas ensayos seguros:**
- Si la unidad o alguna sonda muestra cualquier signo de deterioro
  - Si la unidad no funciona
  - Después de largos periodos de almacenamiento en condiciones adversas

#### Introducción

Bienvenido a su nuevo SafeTest 60, analizador de seguridad eléctrica de mano. Esta guía de inicio rápido le indica cómo configurar su equipo y usar sus principales características.

#### 1 Conociendo su SafeTest 60

**SafeTest 60**

- 1 Teclas de red/Línea START, STOP, INVERSA
- 2 Teclas de función F1 - F5
- 3 Teclas de fallo único DESCONECTAR TIERRA, DESCONECTAR NEUTRO
- 4 Enchufe de EUT, 90-264VAC, 48-64Hz
- 5 Conector de sonda auxiliar de punto a punto
- 6 Conector de sonda de fuga de tierra y envolvente
- 7 Enchufe de entrada de red/línea 90-264VAC, 48-64Hz

**¿Que hay en la caja?**

- A Rigel SafeTest 60
- B Cable de red removible de 2m
- C Sonda de tierra con clip
- D Certificado de calibración
- E Maleta de transporte

**AVISO**  
En caso de faltar algún elemento en su nueva unidad, contacte con su proveedor inmediatamente

#### 2 Primer uso

##### Encender

Para encender la unidad Rigel SafeTest 60, inserte el cable de red. La unidad se encenderá automáticamente.

#### 3 Desarrollar test de seguridad eléctrica

Desde la pantalla de inicio, seleccionar el test a realizar.

- Ω** Para seleccionar TEST DE CONTINUIDAD A TIERRA
- μA** Para seleccionar TEST DE FUGA
- MΩ** Para seleccionar TEST DE AISLAMIENTO
- PPPT** Para seleccionar TEST DE PUNTO A PUNTO
- ⚙️** Para seleccionar menú de AJUSTES menu (cambio de ESTANDAR del test)

#### 3a Menú de ajustes

Pulse **⚙️** desde la pantalla INICIO para ir al menú de AJUSTES;

- Pulse la tecla **↔️** para seleccionar el idioma deseado
- Pulse la tecla **⬇️** para seleccionar el estándar deseado
- Pulse la tecla **i** para ver la información de firmware y hardware
- Pulse la tecla **✓** para confirmar y volver a la pantalla INICIO



# Rigel SafeTest 60

## 电气安全检测仪

### 快速开始向导

#### 警告和注意

- 警告电气危险!**  
标明必须执行的说明以避免人员伤亡。
  - 重要事项, 参照文档!**  
标明必须执行的说明以避免人员伤亡。
  - 警告-**  
在许多漏电流测试中, 被检设备的保护地端子是断开的。因此, 需要附加的保护方法以满足相应的安全标准。
  - 安全-**  
进行无加载功率测试时, 禁止连接任何的测试针组合至最大相对地允许电压 30VAC/DC。触电危险。
- 如下情况, 安全操作将不能保证:
- 设备或导线存在损坏
  - 设备功能不起作用
  - 在不宣条件下长期存放后

#### 介绍

欢迎使用新型手持式电气安全检测仪SafeTest 60。本快速开始向导将说明如何设置 SafeTest 60和使用其主要功能。

#### 1 了解SafeTest 60

**SafeTest 60**

- 1 主电源开始, 停止, 反相按键
- 2 T功能键 F1-F5
- 3 单一故障状态地线断开-零线断开
- 4 EUT插座, 90-264VAC, 48-64Hz
- 5 点对点附属探针
- 6 保护接地阻抗和外壳漏电流
- 7 主电源输入90-264VAC, 48-64Hz

**装箱内容?**

- A Rigel SafeTest 60
- B 2m电源电缆
- C 带鳄鱼夹保护接地测试电缆
- D 刻度证书
- E 携带包

**注意**  
收到设备时如果有货物项目缺失, 请联系设备供应商。

#### 2 开始

##### 开机

将电源电缆插入电源输入端口, Rigel SafeTest60将自动启动。

#### 3 执行电气安全测试

从主屏幕上选择需要进行的测试;

- Ω** 选择保护接地阻抗测试
- μA** 选择漏电流测试
- MΩ** 选择绝缘阻抗测试
- PPPT** 选择点对点测试
- ⚙️** 选择设置菜单 (更换语言和测试标准)

#### 3a 设置菜单

在主界面下按 **⚙️** 键进入设置菜单;

- 按下 **↔️** 键更改需要的语言选项
- 按下 **⬇️** 键更改需要的测试标准
- 按下 **i** 键查看固件和硬件信息
- 按下 **✓** 键确认并返回主界面

#### Besoin d'aide?

Ce guide simple d'utilisation est realise en complement du manuel d'utilisation du Rigel SafeTest 60, telechargeable sur notre site Internet [rigelmedical.com/rigel-downloads](http://rigelmedical.com/rigel-downloads)

Pour toutes questions techniques, veuillez visiter notre site internet [rigelmedical.com](http://rigelmedical.com) Vous y trouverez nos notes d'application dans la rubrique telechargement. Ces notes d'application repondent a beaucoup de questions techniques et sont mises a jour regulierement.

Pour plus d'assistance, merci de contacter votre revendeur Rigel Medical. Vous pouvez egalement contacter une personne de Rigel Medical en utilisant les coordonnees suivantes:

**Ventes et Livraison**  
Email: [sales@rigelmedical.com](mailto:sales@rigelmedical.com)  
Tel: +44 (0) 191 587 8730 Fax: +44 (0) 191 586 0227  
USA office: +1 813 886 2775

**Questions techniques**  
Email: [support@rigelmedical.com](mailto:support@rigelmedical.com)  
Tel: +44 (0) 191 587 8701 USA office: +1 813 886 2775

**Service, Calibration et Reparation**  
Email: [service@calibrationhouse.com](mailto:service@calibrationhouse.com)  
Tel: +44 (0) 191 587 8739 Fax: +44 (0) 191 518 4666  
USA office: +1 813 886 2775

N'oubliez pas d'activer vos 2 annees de garantie en enregistrant votre SafeTest 60 chez Rigel Medical

Allez sur [rigelmedical.com/register-product](http://rigelmedical.com/register-product)  
\*Voir notre site web pour les informations a propos des termes et conditions.

Rev 1.0  
Part No. 410A564

Rigel Medical, Bracken Hill, South West Industrial Estate, Peterlee, Co. Durham, SR8 2SW, UK  
Tel: +44 (0) 191 587 8730  
Email: [sales@rigelmedical.com](mailto:sales@rigelmedical.com)  
Web: [rigelmedical.com](http://rigelmedical.com)



#### ¿Necesita ayuda?

Esta guía esta diseñada para ser usada junto con el manual de instrucciones completo del SafeTest 60, disponible para descargarse en [rigelmedical.com/rigel-downloads](http://rigelmedical.com/rigel-downloads)

En caso de dudas técnicas, visite [rigelmedical.com](http://rigelmedical.com) y busque "Notas de Aplicación" en la pestaña de descargas. Las notas de aplicación se actualizan periódicamente y es probable las dudas mas comunes queden resueltas.

Para más asistencia, por favor contacte a su distribuidor de Rigel Medical o use una de las siguientes direcciones para contactar con un miembro del equipo de Rigel Medical:

**Preguntas de Ventas y Envios**  
Email: [sales@rigelmedical.com](mailto:sales@rigelmedical.com)  
Tel: +44 (0) 191 587 8730 Fax: +44 (0) 191 586 0227  
USA office: +1 813 886 2775

**Preguntas Técnicas**  
Email: [support@rigelmedical.com](mailto:support@rigelmedical.com)  
Tel: +44 (0) 191 587 8701 USA office: +1 813 886 2775

**Servicio Técnico, Calibración, y Reparaciones**  
Email: [service@calibrationhouse.com](mailto:service@calibrationhouse.com)  
Tel: +44 (0) 191 587 8739 Fax: +44 (0) 191 518 4666  
USA office: +1 813 886 2775

Recuerde activar su garantía de 2 años\* registrando su SafeTest 60 con Rigel Medical

Dirijase a [rigelmedical.com/register-product](http://rigelmedical.com/register-product)  
\*Términos y Condiciones aplicadas. Visite la pagina web para ver más detalles.

Rev 1.0  
Part No. 410A564

Rigel Medical, Bracken Hill, South West Industrial Estate, Peterlee, Co. Durham, SR8 2SW, UK  
Tel: +44 (0) 191 587 8730  
Email: [sales@rigelmedical.com](mailto:sales@rigelmedical.com)  
Web: [rigelmedical.com](http://rigelmedical.com)



#### 需要帮助?

本快速向导旨在与Rigel SafeTest 60全说明手册配合使用。可在 [rigelmedical.com/rigel-downloads](http://rigelmedical.com/rigel-downloads) 下载取得

技术问题请访问[rigelmedical.com](http://rigelmedical.com)查看下载里的应用笔记。应用笔记覆盖了常见的技术问题, 并会定期更新。

需要更多的帮助请联系供应商或者根据如下信息联系Rigel Medical:

**销售和交付咨询**  
Email: [sales@rigelmedical.com](mailto:sales@rigelmedical.com)  
Tel: +44 (0) 191 587 8730 Fax: +44 (0) 191 586 0227  
USA office: +1 813 886 2775

**技术咨询**  
Email: [support@rigelmedical.com](mailto:support@rigelmedical.com)  
Tel: +44 (0) 191 587 8701 USA office: +1 813 886 2775

**服务, 刻度和维修**  
Email: [service@calibrationhouse.com](mailto:service@calibrationhouse.com)  
Tel: +44 (0) 191 587 8739 Fax: +44 (0) 191 518 4666  
USA office: +1 813 886 2775

联系Rigel Medical通过注册您的SafeTest 60激活2年质保\*

登录[rigelmedical.com/register-product](http://rigelmedical.com/register-product)  
\*条款和条件应用。登录网站查看详情。

Rev 1.0  
Part No. 410A564

Rigel Medical, Bracken Hill, South West Industrial Estate, Peterlee, Co. Durham, SR8 2SW, UK  
Tel: +44 (0) 191 587 8730  
Email: [sales@rigelmedical.com](mailto:sales@rigelmedical.com)  
Web: [rigelmedical.com](http://rigelmedical.com)

