

# رونیکس®

آخرین ابزاری که می‌خرید!

دریل پیچ گوشتی شارژی

۸۰۱۲C



**12**  
MONTHS  
GUARANTY

**FREE**  
DELIVERY

**BANK**  
SPARE PARTS

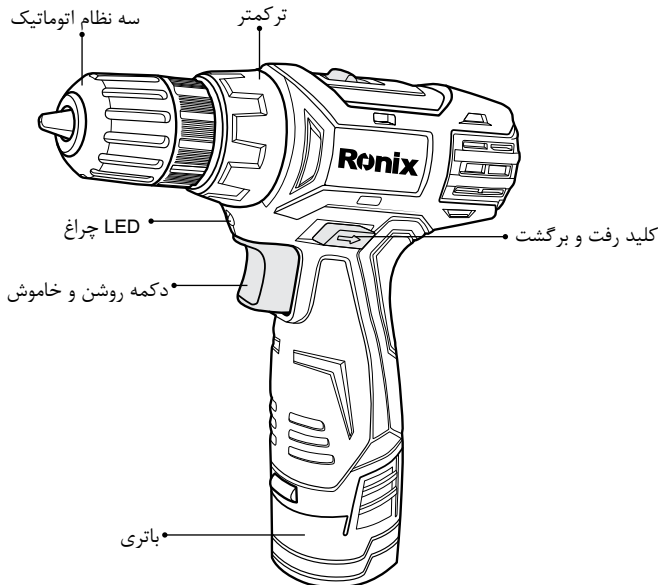
**CALL**  
CENTER  
02161904

[www.ronixtools.com](http://www.ronixtools.com)

## مشخصات فنی دستگاه

کد محصول	۸۰۱۲C
تکنولوژی باتری	لیتیوم
نوع سه نظام	اتوماتیک
ظرفیت سه نظام	۱۰ میلی‌متر
ولتاژ باتری	۱۲ ولت
ظرفیت باتری	۱.۵ آمپر ساعت
سرعت در حالت آزاد	صفر تا ۴۰۰ دور در دقیقه صفر تا ۱۳۵۰ دور در دقیقه
حداکثر گشتاور	۲۱ نیوتن‌متر
ظرفیت سوراخکاری در چوب	۲۵ میلی‌متر
ظرفیت سوراخکاری در فلز	۱۰ میلی‌متر
وزن	۱ کیلوگرم

## لیست قطعات



## دستور العمل های کلی ابزار آلات برقی

### ⚠ هشدار!

- لطفا کلیه مواردی که در ذیل قید شده است را با دقت مطالعه فرمائید و به کار برید، عدم پیروی از دستور العمل های ذیل ممکن است منجر به ایجاد صدمات جبران ناپذیر فیزیکی یا ایجاد اختلال در کارکرد ابزار آلات برقی شوند.
- این دفترچه راهنما را بعد از مطالعه نگهداری نمائید.
- منظور از کلمه «ابزار برقی» در هشدارهای زیر کلیه ابزارهای برقی متصل به کابل یا ابزارهای شارژی دارای باتری می باشد.

### به موارد ذیل توجه نمائید

#### ■ ایمنی محل کار

- محل کار را تمیز و روشن نگهدارید. محیط های در هم ریخته و تاریک حادثه آفرین خواهند بود.
- هرگز از ابزار آلات برقی در مجاورت مواد اشتغال زا استفاده ننمائید. ابزار آلات برقی جرقه ایجاد می کنند که ممکن است موجب آتش سوزی گردد.
- ابزار آلات برقی را هنگام استفاده از دسترس کودکان و افراد غیر متخصص دور نگهدارید زیرا ممکن است باعث از دست دادن تمرکز و کنترل دستگاه شود.

#### ■ ایمنی برقی

- دو شاخه دستگاه باید متناسب با پریز باشد. با این کار احتمال برق گرفتگی به شدت کاهش خواهد یافت.
- در هنگام استفاده از دستگاه به محل عبور لوله، کابل برق مربوط به گرمخانه و یا یخچال و ... توجه نمائید.
- ابزار آلات برقی را در معرض باران و یا رطوبت قرار ندهید. ورود آب به ابزار آلات برقی ممکن است موجب برق گرفتگی شود.
- هرگز از کابل دستگاه برای حمل آن استفاده ننمائید و یا برای قطع اتصال دستگاه از پریز، کابل را نکشید، همچنین کابل را از معرض حرارت، سطوح نوک تیز، قطعات دوار و روغن دور نگهدارید. کابل های آسیب دیده مستعد بروز برق گرفتگی هستند.
- هنگام استفاده از دستگاه در محیط های باز، از سیم رابط مناسب استفاده نمائید. تا احتمال برق گرفتگی کاهش یابد.
- هنگام استفاده از دستگاه در محیط های مرطوب حتما از کلید حفاظت جان (GFCI) برای اتصال

دستگاه به منبع تغذیه برق شهری استفاده نمائید. کلید حفاظت جان، مانند دستکش و کفش ایمنی به افزایش ایمنی فردی کمک می کند.

### ■ ایمنی فردی

- زمانی که خسته اید یا تحت تاثیر دارو قرار دارید و در مجموع زمانی که در سلامتی کامل به سر نمی برید، هرگز از ابزار آلات برقی استفاده ننمائید. چرا که لحظه ای درنگ و بی دقتی منجر به صدمات جبران ناپذیری خواهد شد.

- همواره از لوازم ایمنی مانند عینک ایمنی، ماسک هوا، کفش و کلاه ایمنی و محافظ گوش استفاده نمائید تا صدمات فردی کاهش یابد.

- برای اجتناب از شروع به کار ناگهانی دستگاه، قبل از اتصال آن به منبع برق از قرار داشتن کلید در وضعیت خاموش اطمینان حال نمائید. همچنین زمانی که آن را جابه جا می کنید، دو شاخه را از پریز جدا کرده و انگشتتان را بر روی کلید قرار ندهید.

- قبل از روشن کردن دستگاه از عدم اتصال هر گونه ابزار تنظیم مانند آچار به قطعات دوار اطمینان حال نمائید چرا که می تواند منجر به صدمات جبران ناپذیری گردد.

- حالت صحیح قرار گیری پاها و حفظ تعادل بدن حین کار از خارج شدن کنترل دستگاه جلوگیری می نماید.

- همواره در حین کار از لباس کار مناسب استفاده نمائید. استفاده از لباس های غیر استاندارد و گشاد، جواهرات و داشتن موهای بلند امکان درگیر شدن آنها را با قسمت های متحرک ابزار آلات برقی افزایش داده و ممکن است خطر آفرین شود.

- در صورت استفاده از غبار جمع کن از اتصال صحیح و مناسب آن به دستگاه اطمینان حال نمائید. استفاده از چنین لوازم جانبی، مضرات مربوط به غبارات را کاهش خواهد داد.

### ■ استفاده از دستگاه

- از اعمال بار اضافه به دستگاه جدا خودداری نمائید. انتخاب درست ابزار برقی مناسب کارتان، باعث کاهش هزینه و زمان و حسن انجام کار برای شما خواهد شد. بنابراین همیشه برای انجام عملکرد مورد نظرتان از ابزار برقی مخصوص به آن کار استفاده نمائید.

- در صورت معیوب بودن کلید دستگاه هرگز از آن استفاده نکنید و به نزدیک ترن مراکز خدمات پس از فروش رونیکس پلاس برای تعمیر آن مراجعه نمائید. هر دستگاهی که با کلید قابل کنترل نباشد، خطر آفرین است و باید تعمیر شود.

- قبل از هر گونه تنظیم یا تعویض لوازم جانبی دستگاه، همچنین زمانی که از دستگاه استفاده نمی کنید دو شاخه را از منبع برق جدا نمائید. این کار از شروع به کار ناگهانی دستگاه جلوگیری خواهد کرد.

- ابزار آلات برقی را از دسترس کودکان و افراد غیر متخصص دور نگهدارید. ابزار آلات برقی در

دسترس افراد آموزش ندیده، خطر آفرین خواهند بود.

- از ابزار آلات برقی به خوبی نگهداری نمائید. هر گونه تنظیمات، گیر کردن قطعات دوار و یا هر وضعیت دیگری که ممکن است بر روی عملکرد دستگاه تاثیر بگذارد را بررسی نمائید و در صورت آسیب دیدگی قبل از استفاده، آن مورد را رفع نمائید. بیشتر حوادث از عدم نگهداری صحیح ابزار آلات برقی رخ می دهد.

- ابزار آلات سوراخکاری را تیز و تمیز نگهدارید. نگهداری مناسب از ابزار آلات برقی موجب کنترل آسان تر دستگاه می گردد و کمتر در قطعه کار گیر خواهد کرد.

- همواره از ابزار و لوازم جانبی مناسب این دستگاه استفاده نمائید. همچنین از این دستگاه تنها برای کارهایی که برای آن تهیه و طراحی شده است، استفاده نمائید.

### ■ استفاده از باتری

- تنها از شارژرهای مخصوص این دستگاه استفاده نمائید. شارژر مناسب یک دستگاه ممکن است برای دستگاههای دیگر خطر آفرین باشد.

- تنها از باتری های مخصوص این دستگاه استفاده نمائید. استفاده از باتری دستگاه های دیگر ممکن است منجر به آسیب دیدن دستگاه و باتری گردد.

- هرگز باتری را در مجاورت فلزاتی مانند سکه، کلید، میخ و ... قرار ندهید که منجر به ایجاد اتصال کوتاه و آتش سوزی خواهد شد.

- در صورت خراب شدن باتری و تراوش مایع داخل آن، هرگز این مایع را لمس نکنید و در صورتی که سهوا با مایع تماس پیدا کردید، فوراً محل مربوطه را با آب بشوئید. همچنین در صورت تماس مایع با چشمهایتان، فوراً چشمها را با آب شسته و به پزشک مراجعه نمائید. مایع داخل باتری ممکن است موجب تورم یا سوختگی گردد.

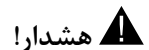
### ■ تعمیرات و نگهداری

- برای هرگونه تعمیر و تعویض قطعات، تنها به مراکز خدمات پس از فروش رونیکس پلاس مراجعه نمائید.

- برای روغن کاری یا تعویض مته مطابق دستور العمل قید شده در دفترچه راهنما این دستگاه عمل نمائید.

- هنگام استفاده از دستگاه، دست ها باید تمیز و خشک و عاری از هر گونه روغن و گریس باشد.

### دستور العمل های ایمنی مربوط به دریل / پیچ گوشتی های شارژی

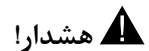


**هشدار!**

- در هنگام سوراخکاری بر روی سطوحی که احتمال وجود سیم های حامل جریان برق در آنها

وجود دارد از عایق های الکتریکی مناسب بر روی دسته دریل استفاده نمائید. هر گونه اتصال قسمت فلزی ابزار با سیم های حامل جریان برق در حین کار باعث برق گرفتگی و صدمات جانی خواهد شد.

- حالت صحیح قرارگیری پاها و حفظ تعادل بدن حین کار از خارج شدن کنترل دستگاه جلوگیری می نماید. همچنین هنگام کار در ارتفاع اطمینان حال نمائید که کسی زیر دستگاه نباشد.
- هنگام استفاده از دستگاه آن را محکم نگهدارای نمائید.
- دستها را از قطعات دوار دور نگهدارید
- هرگز دستگاه را روشن رها نکنید و همچنین زمانی که دستگاه روشن است آن را جابه جا ننمائید.
- هرگز بلافاصله بعد از سوختگی مته یا قطعه کار را لمس ننمائید زیرا به شدت داغ هستند و ممکن است موجب سوختگی پوست شوند.
- همواره از لوازم ایمنی مانند دستکش و عینک ایمنی استفاده نمائید. همچنین برای کارهای که گرد و غبار ایجاد می کنند حتماً از ماسک استفاده نمائید.



**هشدار!**

- هرگز اجازه ندهید که آشنایی و مهارت کاری تان مانع رعایت نکات ایمنی گردد.
- عدم رعایت نکات ایمنی قید شده در این دفترچه راهنما ممکن است منجر به جراحات جبران ناپذیری گردد.

## نکات ایمنی مربوط به باتری دستگاه

- قبل از استفاده از باتری کلیه دستور العمل های و نکات ایمنی مربوط به شارژ، باتری و دستگاه را مطالعه نمائید.
- هرگز سلول های باتری را باز نکنید.
- اگر شارژ دستگاه به سرعت تمام می شود، فوراً کار را متوقف کرده و دستگاه را خاموش کنید.
- زیرا ممکن است که دستگاه به شدت داغ شده باشد که می تواند منجر به سوختگی و انفجار گردد.
- در صورت تماس مایع داخل باتری با چشم ها، فوراً چشم ها را با آب شستشو دهید و به پزشک مراجعه نمائید. تماس مایع باتری با چشم ها ممکن است موجب از بین رفتن بینایی گردد.

**موارد زیر ممکن است موجب ایجاد اتصال کوتاه باتری شود:**

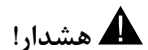
- ۱- هرگز قطب های باتری را در تماس با مواد رسانا قرار ندهید.

- ۲- هرگز باتری را در مجاورت فلزاتی مانند میخ، سکه و ... قرار ندهید.
- ۳- هرگز باتری را در معرض باد و باران قرار ندهید. اتصال کوتاه باتری ممکن است موجب آتش سوزی و یا خراب شدن باتری یا دستگاه گردد.
- ۴- هرگز دستگاه و یا باتری را در محیطی بادامی ۵۰ درجه سانتی گراد قرار ندهید.
- ۵- هرگز باتری دستگاه را حتی در شرایطی که دیگر قابل استفاده نیست، داخل آتش نیندازید، زیرا ممکن است موجب آتش سوزی گردد.
- ۶- مراقب باشید که باتری بر روی زمین نیفتد و یا بازنشود.
- ۷- هرگز از باتری معیوب استفاده ننمائید.

## نکاتی برای حداکثر کردن طول عمر باتری

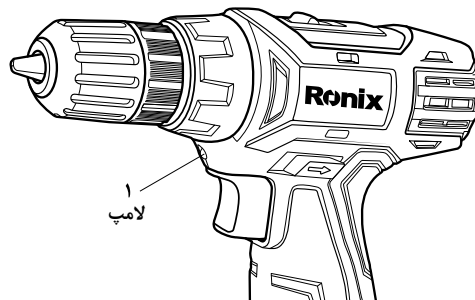
- همواره قبل از اینکه شارژ باتری به طور کامل تخلیه شود، اقدام به شارژ مجدد دستگاه نمائید و هر زمان که احساس کردید قدرت دستگاه کم شده است اقدام به شارژ مجدد آن نمائید.
- هرگز باتری را که شارژ کامل شده است، مجدداً شارژ ننمائید. این کار موجب کاهش طول عمر باتری خواهد شد.
- همواره باتری را در دمای اتاق (بین ۱۰ تا ۴۰ درجه سانتیگراد) شارژ نمائید. در صورت داغ کردن باتری قبل از شارژ مجدد آن اجازه دهید که خنک شود.

## روشن کردن لامپ دستگاه



**هشدار!**

- هرگز مستقیم به نور لامپ نگاه نکنید. برای روشن شدن لامپ کافی است که کلید روشن و خاموش دستگاه را فشار دهید. مادامی که کلید دستگاه فشرده می شود لامپ روشن خواهد ماند.

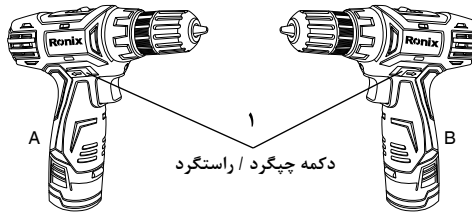


### ⚠ توجه:

برای تمیز کردن لامپ می توانید از یک دستمال خشک استفاده نمائید. تنها مراقب باشید که خراش یا آسیبی به لنز وارد نشود، زیرا باعث کاهش نور دستگاه خواهد شد.

### ■ دکمه چپگرد / راستگرد

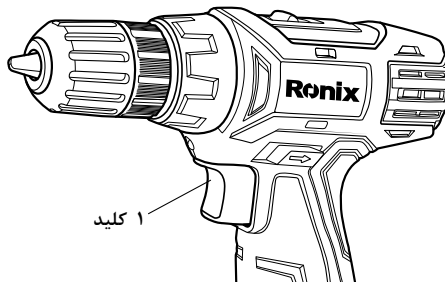
این دستگاه دارای دکمه چپگرد/ راستگرد برای تغییر جهت چرخش مته/ سری پیچ گوشتی است. برای چرخش مته/ سری پیچ گوشتی در جهت عقربه های ساعت دکمه را از طرف A فشرده و برای چرخش مته/ سری گوشتی در خلاف جهت عقربه های ساعت دکمه را از طرف B فشار دهید. هنگامی که دکمه چپگرد/ راستگرد در وسط قرار دارد، دستگاه قفل می شود و از شروع به کار ناگهانی دستگاه جلوگیری می گردد.



### نحوه استفاده از دستگاه

#### هشدار!

قبل از هر گونه تنظیم و یا تعمیر دستگاه از خاموش بودن دستگاه و عدم اتصال باتری به دستگاه اطمینان حاصل نمائید.



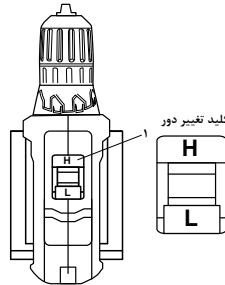


## کلید تغییر دور

برای تغییر دور دستگاه، ابتدا دستگاه را خاموش کرده و دکمه تغییر دور را بر روی «H» قرار دهید تا دستگاه در وضعیت سرعت بالا تنظیم شود و با قرار دادن دکمه تغییر دور بر روی «L» دستگاه در وضعیت سرعت پائین تنظیم خواهد شد. قبل از شروع به کار با دستگاه از تنظیم دستگاه در محدوده سرعت مناسب با نوع کار اطمینان حاصل نمائید.

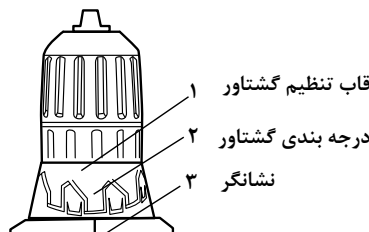
### ⚠ هشدار!

- همواره کلید تغییر دور را بر روی یکی از وضعیت های «L» و یا «H» قرار دهید. قرار داشتن کلید بین این دو وضعیت موجب آسیب دیدن دستگاه خواهد شد.
- هرگز هنگام استفاده از دستگاه اقدام به تغییر دور دستگاه ننمائید؛ چرا که منجر به آسیب های جدی به دستگاه خواهد شد.



## تنظیم گشتاور دستگاه

گشتاور پیچشی دستگاه در ۲۱ درجه بندی قابل تنظیم است که با نشانگر بر روی بدنه نشان داده می شود. گشتاور پیچشی بین حداقل مقدار ۱ یا حداکثر مقدار ۲۱ قابل تنظیم است. قبل از بستن پیچ بر روی قطعه کار اصلی بهتر است که این کار را به طور آزمایشی بر روی یک قطعه دیگر بررسی نمائید تا از گشتاور مناسب با قطعه کار اطمینان حاصل نمائید.

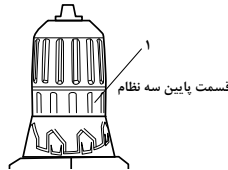


**⚠ هشدار!**

قبل از هر گونه تعمیر یا تنظیم دستگاه از خاموش بودن دستگاه و عدم اتصال باتری به آن اطمینان حاصل نمایید.

**نصب یا تعویض مته یا سری پیچ گوشتی**

برای باز کردن سه نظام کافی است که قسمت پایین سه نظام را نگه داشته و قسمت بالایی آن را در خلاف جهت عقربه های ساعت بپرخانید تا فک های سه نظام باز شود. سپس مته یا سری پیچ گوشتی را داخل سه نظام قرار دهید. سپس قسمت پایین سه نظام را مجدداً نگه داشته و قسمت بالایی آن را در جهت عقربه های ساعت بپرخانید تا سه نظام سفت شود. برای خارج کردن مته یا سری پیچ گوشتی بر عکس مراحل ذکر شده عمل نمایید.



**⚠ توجه:**

برای سوراخکاری در چوب، برای اجتناب از سر خوردن مته یا سری پیچ گوشتی بر روی قطعه کار، ابتدا یک سوراخ راهنما مطابق جدول زیر ایجاد نمایید.

قطر نامی مته راهنما (میلی متر)	قطر نامی پیچ (میلی متر)
۲ - ۲,۲	۳,۱
۵,۲ - ۲,۲	۳,۵
۲,۵ - ۲,۸	۳,۸
۲,۹ - ۳,۲	۴,۵
۳,۱ - ۳,۴	۴,۸
۳,۳ - ۳,۶	۵,۱
۳,۷ - ۳,۹	۵,۵
۴,۰ - ۴,۲	۵,۸
۴,۲ - ۴,۴	۶,۱

## نحوه ی استفاده از دستگاه

### ⚠ هشدار!

هنگام استفاده از دستگاه از اتصال کامل باتری با دستگاه اطمینان حاصل نمائید. در غیر اینصورت ممکن است موجب آسیب به دستگاه شما و یا اطرافیانان گردد. همچنین هنگام استفاده از دستگاه، آن را با دو دست به خوبی مهار نمائید تا در همه حال قابل کنترل باشد.

## استفاده از دستگاه جهت سوراخکاری

### ⚠ هشدار!

ابتدا نشانگر ترکمتر را بر روی علامت قرار داده و سپس به صورت ذیل عمل نمائید.  
- برای سوراخکاری در چوب، بهتر است که ابتدا یک سوراخ راهنما بزنید و سپس به راحتی سوراخکاری در چوب را انجام دهید.  
- در سوراخکاری فلز، برای جلوگیری از سر خوردن مته بر روی فلز نیز بهتر است که یک سوراخ راهنما بزنید و سپس به راحتی سوراخکاری بر فلز را انجام دهید. همچنین بهتر است از یک روان کننده برای سوراخکاری بهتر استفاده شود.

### ⚠ هشدار!

اعمال نیروی مزاد به دستگاه موجب افزایش سرعت عملیات سوراخکاری نمی شود و تنها موجب آسیب دیدن نوک مته، کاهش کارایی دستگاه و کوتاه شدن طول عمر مفید دستگاه خواهد شد.

## استفاده از دستگاه جهت بستن پیچ

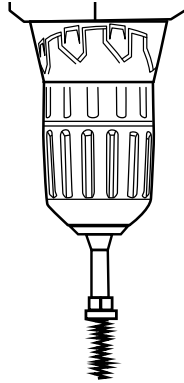
### ⚠ هشدار!

برای استفاده از دستگاه به عنوان پیچ گوشتی، آن را بر روی درجه گشتاور مناسب تنظیم نمائید. سپس نوک سری پیچ گوشتی را بر روی پیچ قرار داده و آن را فشار دهید. سپس دستگاه را با سرعت کم روشن کنید و به آرامی سرعت آن را زیاد کنید و به محض شنیدن صدای کلاچ، کلید را رها کنید.

### ⚠ هشدار!

از قرار گرفتن درست سری پیچ گوشتی اطمینان حاصل نمائید. در غیر اینصورت موجب آسیب دیدن پیچ با سری پیچ گوشتی می گردد.  
- هنگام سوراخکاری و وارد شدن مته داخل کار نیروی زیادی وارد خواهد شد که در این هنگام

- باید دستگاه به خوبی نگه داشته شود.
- در صورت گیر کردن مته در قطعه کار کافی است که مته را در خلاف جهت حرکت اولیه به حرکت در آورید.
- همواره برای ثابت کردن قطعه کارهای کوچک از گیره استفاده نمائید.
- در صورت استفاده مداوم از دستگاه و خالی شدن باتری، ابتدا ۱۵ دقیقه از دستگاه استفاده نکنید تا دستگاه خنک شود. سپس باتری جدیدی را نصب کنید.



## تعمیرات و نگهداری

- قبل از هر گونه تعمیر و نگهداری دستگاه حتما آن را خاموش کرده و از عدم اتصال باتری به آن اطمینان حاصل نمائید.
- هرگز از مواد شیمیایی برای تمیز کردن دستگاه استفاده نمائید که موجب آسیب دیدن یا دفرمه شدن پوسته می گردد. در صورت نیاز با استفاده از یک دستمال نمناک می توان دستگاه را تمیز کرد.
- به همراه ابزار شما کارت گارانتی **رونیکس سرویس** در سراسر ایران ارائه می گردد. توجه داشته باشید که هیچ کدام از اجزای داخلی این ابزار احتیاج به تعمیرات اضافه یا دستکاری جهت بهینه نمودن عملکرد ندارند. بنابراین از هر گونه دستکاری یا ارائه به مراکز تعمیرات غیر مجاز اجتناب نمایید و در صورت بروز هر گونه ایراد سریعاً با نزدیک ترین مرکز سرویس مجاز تماس حاصل نمایید تا از خدمات سریع و دقیق **رونیکس سرویس** استفاده نمایید. برای اطلاع از مراکز سرویس و گارانتی مجاز رونیکس به وب سایت [www.ronix.ir](http://www.ronix.ir) مراجعه نمائید و یا با تلفن ۰۲۱ - ۶۱۹۰۴ - ۰۲۱ خدمات حمایتی **رونیکس سرویس** تماس حاصل نمائید.



رونیکس®

آخرین ابزاری که می‌خرید!