



**NASA**<sup>®</sup>  
**electric**  
ESPRESSO MAKER  
NS-529



دفترچه راهنمای استفاده از اسپرسوساز و کارت گارانتی محصول

**لوازم خانگی نالسا الکترونیک**<sup>®</sup>

COLMATEX  
18  
Month  
WARRANTY

Espresso maker  
NS-529



## دفتربه راهنمای استفاده از اسپرسوساز ناسا الکتریک مدل NS-529

از اینکه این محصول را انتخاب نموده‌اید از شما متشکریم. این دفتربه‌ی راهنما برای جلب رضایت کامل شما و استفاده از تمامی عملکردهای دستگاه تهیه شده است. قبل از استفاده از دستگاه، دستورالعمل‌ها را بخوانید و دفتربه را برای مراجعات بعدی نگه دارید.

**NASA**  
electric



## فهرست

## صفحه

۴.....	هشدارهای مهم ایمنی.....
۵.....	قطعات و متعلقات دستگاه.....
۶.....	قبل از اولین استفاده از دستگاه.....
۶.....	گرم کردن دستگاه.....
۶.....	تهیه‌ی اسپرسو با استفاده از دستگاه.....
۷.....	تهیه‌ی کاپوچینو با استفاده از دستگاه.....
۷.....	تولید بخار برای گرم کردن مایعات یا نوشیدنی‌ها.....
۸.....	نحوه‌ی تمیز کردن و نگهداری دستگاه.....
۸.....	مشخصات فنی دستگاه.....
۹.....	عیب‌یابی.....
۱۰.....	گارانتی و خدمات پس از فروش.....
۱۱.....	نقشه انفجاری دستگاه.....



**NS-529**  
Espresso maker



### هشدارهای مهم ایمنی

۹. به منظور محافظت در برابر خطر شوک الکتریکی، آتش‌سوزی یا آسیب به فرد، سیم برق، دوشاخه یا بدنه‌ی دستگاه را داخل آب یا مایعات دیگر فرو نبرید.

۱۰. برای استفاده از دستگاه آن را روی میز ثابت و دور از مواد آتش‌زا قرار دهید.

۱۱. مراقب باشید که سیم برق دستگاه از لبه‌ی میز یا پیشخوان آویزان نشود یا با سطوح داغ در تماس نباشد.

۱۲. هرگز دستگاه را داخل آب یا هر مایع دیگری فرو نبرید و از پارچه‌ای نمودار برای تمیز کردن دستگاه استفاده کنید، قطعات دستگاه را جدا کرده و با آب و مایع ظرفشویی بشویید و بلافاصله خشک کنید.

۱۳. قبل از تمیز کردن و در صورت عدم استفاده از دستگاه، دوشاخه را از پریز برق بیرون آورید.

۱۴. قبل از جدا کردن قطعات دستگاه یا قبل از تمیز کردن دستگاه، منتظر بمانید تا دستگاه کاملاً خنک شود.

۱۵. دستگاه را روی سطوح داغ یا نزدیک آتش قرار ندهید تا آسیب نبیند.

۱۶. هنگام استفاده از دستگاه در حضور کودکان کاملاً مراقب باشید.

۱۷. مراقب باشید که دچار سوختگی ناشی از بخار بیرون آمده از دستگاه نشوید.

۱۸. برای قطع کردن برق دستگاه، کلید «O/I» را فشار دهید سپس دوشاخه را از پریز برق بیرون آورید.

۱۹. دستگاه را بدون آب روشن نکنید.

۲۰. بعضی از قسمت‌های دستگاه هنگام کار داغ هستند از این‌رو به آن‌ها دست نزنید.

۲۱. مراقب آسیب ناشی از عدم استفاده‌ی درست باشید.

۲۲. دستگاه را به صورت روشن داخل کابینت قرار ندهید.

۲۳. این وسیله نباید در محل‌هایی که سیستم اتصال زمین (ارت) وجود ندارد، به کار گرفته شود.

۲۴. مطمئن شوید که کابل برق با سطوح گرم دستگاه تماس ندارد.

۲۵. برای قطع کردن جریان برق، دوشاخه را از

لطفاً قبل از استفاده از محصول، دستورالعمل دفترچه راهنما را با دقت بخوانید و آن را نزد خود نگه دارید.

۱. قبل از استفاده از دستگاه بررسی کنید که ولتاژ برق منطقه شما با ولتاژ برق نوشته شده بر روی دستگاه مطابقت داشته باشد.

۲. این وسیله برای استفاده توسط افراد (از جمله کودکان) با ناتوانی فیزیکی، حسی و عقلی یا افراد بی‌تجربه و ناآگاه طراحی نشده است، مگر اینکه با حضور سرپرست مسئول در قبال ایمنی آن‌ها و نظارت یا دستورالعمل استفاده از وسیله باشد.

۳. باید اطمینان حاصل شود کودکان با این وسیله بازی نمی‌کنند.

۴. این دستگاه برای تهیه‌ی قهوه و گرم کردن نوشیدنی‌ها طراحی و ساخته شده است.

هرگونه استفاده‌ی دیگر از این وسیله نامناسب است. شرکت ناسا الکتریک هیچ‌گونه

مسئولیتی در قبال آسیب‌های ناشی از استفاده‌ی نادرست از دستگاه را بر عهده ندارد.

۵. قبل از استفاده از دستگاه برای اولین بار، همه‌ی قسمت‌های در تماس با مایعات را کاملاً تمیز نمایید.

۶. در صورت بروز هرگونه مشکل و خرابی در هر یک از اجزای دستگاه اعم از کابل تغذیه و دوشاخه هرگز از دستگاه استفاده نکرده و فوراً

با یکی از نزدیک‌ترین مراکز خدمات پس از فروش ناسا الکتریک تماس گرفته یا دستگاه را به مرکز ارسال نمایید.

۷. در صورت خرابی یک قطعه از اجزای دستگاه خودسرانه آن را با قطعات مشابه تعویض نکنید و حتماً با خدمات پس از فروش ناسا

الکتریک تماس بگیرید. (لطفاً جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره ۰۲۱۴۵۱۱۴ تماس بگیرید.)

۸. این دستگاه ممکن است هنگام عملکرد، آب داغ و بخار بیرون دهد؛ از تماس با نازل

بخار پرهیزید. هنگام روشن بودن دستگاه، صفحه‌ی وارمینگ و گرم نگه‌دارنده‌ی قوری را لمس نکنید.

- پریز برق بیرون آورید. همیشه آن را از قسمت دوشاخه بگیریید و کابل را نکشید.  
 ۲۶. قیف فلزی را هنگامی که قهوه در حال دم کشیدن است یا از آن بخار بیرون می آید خارج نکنید.  
 ۲۷. دمای محیط کار با دستگاه یا مخزن آب باید بیشتر از «0» درجه سانتیگراد باشد.  
 ۲۸. قبل از دم کردن قهوه بررسی کنید که کلید قهوه/بخار (A) در سمت چپ باشد در غیر این صورت کلید را در سمت چپ قرار دهید.  
 ۲۹. بهتر است پودر قهوه‌ای که استفاده می‌کنید خیلی ریز نباشد. مقدار لازم برای یک فنجان قهوه نباید بیشتر از ۷ گرم و برای دو فنجان بیشتر از ۱۴ گرم باشد.  
 ۳۰. بعد از استفاده، توری استیل را به طور کامل تمیز کنید.

### قطعات و متعلقات دستگاه



A	درپوش	E	نشانگر قرمز (کارکرد)	I	نشانگر زرد (بخار)
B	مخزن جدا شونده‌ی آب	F	کلید روشن/خاموش	J	توری استیل و دسته‌ی اسپرسوساز
C	ولوم تغییر حالت	G	نشانگر سبز (قهوه)	K	سینی چکه گیر
D	نازل بخار و سری آن	H	کلید قهوه/بخار	L	تمپر و پیمانه



## قبل از اولین استفاده از دستگاه

برای اطمینان از مزه‌ی عالی اولین فنجان قهوه، باید طبق روش زیر اسپرسوساز را با آب بشویید:

پیشنهاد می‌شود که قبل از تهیه‌ی قهوه، دسته‌ی اسپرسوساز، قیف (توری استیل) و فنجان را از پیش گرم کنید تا طعم قهوه تحت تأثیر سایر بخش‌های سرد نباشد.

۱. مخزن جدا شونده را برداشته و درپوش مخزن را باز کنید و آن را با مقدار دلخواه آب پر کنید. سطح آب نباید از نشانه‌ی «MAX» روی مخزن بیشتر باشد. سپس به درستی مخزن را روی دستگاه نصب کنید.

۲. توری استیل را داخل دسته‌ی اسپرسوساز قرار دهید (بدون پودر قهوه)، مطمئن شوید که لوله روی دسته‌ی اسپرسوساز با شیار روی دستگاه چفت شده باشد، سپس دسته‌ی اسپرسوساز را در موقعیت «INSERT» قرار دهید و با چرخاندن خلاف جهت عقربه‌های ساعت بر روی اسپرسوساز ببندید تا بر روی موقعیت «LOCK» قرار بگیرد.

۳. فنجان را روی سینی چکه‌گیر قرار دهید.

۴. دستگاه را به پرز برق وصل کنید. مطمئن شوید که وضعیت دستگاه روی نشانگر «O» است.

۵. کلید روشن کردن را فشار دهید تا دستگاه شروع به کار کند. نشانگر دستگاه روشن می‌شود. دستگاه شروع به گرم شدن می‌کند.

۶. کلید قهوه/بخار را روی موقعیت "☺" قرار دهید، چند لحظه منتظر بمانید تا نشانگر سبز (قهوه) روشن شود که نشان دهنده‌ی پایان مرحله‌ی پیش گرم کردن است.

## تهیه‌ی اسپرسو با استفاده از دستگاه

۱. دسته‌ی اسپرسوساز را با چرخاندن در جهت عقربه‌های ساعت باز کنید. توری استیل را داخل دسته‌ی اسپرسوساز بگذارید. پودر قهوه را داخل توری استیل بریزید. سپس پودر قهوه را به وسیله‌ی تمپر فشار دهید. (یک قاشق پودر قهوه برای تهیه‌ی یک فنجان مناسب است)

۲. دسته‌ی اسپرسوساز را در موقعیت «INSERT» داخل دستگاه قرار دهید، سپس می‌توانید با چرخاندن در خلاف جهت عقربه‌های ساعت آن را ببندید تا زمانی که در موقعیت «LOCK» قرار بگیرد.

۳. پیش از استفاده از فنجان آن را گرم کنید تا

۱. داخل مخزن آب بریزید، مقدار آب نباید از علامت «MAX» روی مخزن بیشتر باشد. سپس درپوش مخزن را ببندید.

۲. قیف (توری استیل) را داخل دسته‌ی اسپرسوساز قرار دهید (داخل توری قهوه نباشد)، مطمئن شوید لوله‌ی داخل قیف (توری استیل) با شیار دستگاه چفت شده باشد، سپس دسته‌ی اسپرسوساز را در موقعیت «INSERT» قرار دهید و با چرخاندن آن در خلاف جهت عقربه‌های ساعت تا رسیدن به نشانگر «LOCK» آن را ثابت کنید.

۳. فنجان اسپرسو را روی سینی چکه‌گیر قرار دهید. مطمئن شوید که ولوم چرخشی روی موقعیت «O» است.

**نکته:** دستگاه شامل فنجان نمی‌باشد. لطفاً از فنجان قهوه‌ی خود استفاده کنید.

۴. دوشاخه را به پرز برق وصل کنید. کلید روشن شدن را بزنید و ولوم را بچرخانید. نشانگر به رنگ قرمز درخواهد آمد. دستگاه شروع به گرم شدن خواهد کرد.

۵. کلید قهوه/بخار را فشار دهید و روی علامت "☺" ببرید، چند لحظه صبر کنید تا نشانگر قهوه "☺" روشن شود که نشان از گرم شدن اولیه دارد. کلید عملکرد را بر روی "☺" قرار دهید تا آب فوران می‌کند.

۶. بعد از حدود ۱ دقیقه، کلید عملکرد را روی نشانگر «O» بگذارید تا دم کشیدن متوقف شود، می‌توانید آب موجود در ظرف را تخلیه کنید و سپس آن را کاملاً تمیز کنید.

**نکته:** ممکن است وقتی برای اولین بار آب به بیرون پمپ می‌شود صدایی داشته باشد. این امر عادی است. زیرا دستگاه هوای داخلش را رها می‌سازد. بعد از حدود ۲۰ ثانیه، صدا قطع می‌شود.

## گرم کردن دستگاه

برای تهیه‌ی یک فنجان اسپرسوی خوب،

چرخانده و روی موقعیت "☺" قرار دهید. بخار از نازل خارج می‌شود. شیر را با وارد کردن نازل از بالا به پایین سرچوش کنید.

۵. بعد از اتمام کار، می‌توانید ولوم تغییر حالت را روی نشانگر «O» ببرید.

**نکته:** با اسفنج خیس خروجی بخار را بلافاصله بعد از متوقف شدن بخار تمیز کنید اما مراقب باشید آسیب نبینید! زیرا خروجی بخار بسیار داغ خواهد شد.

۶. شیر کف کرده را داخل اسپرسوی آماده بریزید. اکنون کاپوچینو آماده است. در صورت تمایل آن را شیرین کنید و کمی پودر کاکائو روی کف آن بریزید.

۷. کلید «O/I» را فشار دهید تا دستگاه خاموش شود.

**نکته:** توصیه می‌شود بعد از تهیه‌ی بخار اجازه دهید که دستگاه حداقل برای ۵ دقیقه قبل از تهیه‌ی دوباره‌ی قهوه خنک شود در غیر این صورت ممکن است کمی بوی سوختگی در اسپرسو ایجاد شود.

### تولید بخار برای گرم کردن مایعات یا نوشیدنی‌ها

نازل بخار را می‌توان برای تهیه نوشیدنی‌های گرم مانند شکلات داغ، آب یا چایی استفاده کرد.

#### روش:

۱. مخزن جدا شونده را برداشته و با مقدار کافی آب پر کنید، مقدار آب نباید از سطح «MAX» بیشتر باشد. سپس مخزن را به درستی روی دستگاه نصب کنید.

۲. کابل دستگاه را به پریز برق وصل کنید. کلید روشن شدن را بزنید. نشانگر روشن می‌شود.

۳. کلید قهوه/بخار را روی علامت "☺" قرار دهید و منتظر بمانید تا نشانگر بخار روشن شود.

۴. وقتی دما به مقدار دلخواه رسید، می‌توانید ولوم را به حالت «O» بچرخانید.

۵. برای خاموش کردن دستگاه کلید «O/I» را بزنید.

### عملکرد خاموش شدن خودکار

۱. بعد از فشار دادن کلید روشن شدن، در صورتی که تا ۲۵ دقیقه (حدوداً) از دستگاه

دمای سرد فنجان باعث تغییر طعم قهوه نشود. ۴. در این زمان، نشانگر قهوه روشن می‌شود، کلید عملکرد را روی نشانگر "☺" قرار دهید قهوه سرریز می‌شود.

**نکته:** در طول دم کردن قهوه یا تولید بخار، امکان دارد نشانگر قهوه یا بخار خاموش شود که نشان می‌دهد گرم کننده در حال گرم کردن است تا دما در مقدار استاندارد باقی بماند.

۵. بعد از اتمام کار، باید ولوم چرخان را روی موقعیت «O» ببرید سپس کلید روشن/خاموش را فشار دهید تا دستگاه خاموش شود. حال قهوه‌ی شما آماده است.

بعد از پایان تهیه‌ی قهوه می‌توانید دسته‌ی اسپرسوساز را با چرخاندن آن در جهت ساعت‌گرد بیرون بیاورید سپس توری استیل را تمیز کنید.

### تهیه‌ی کاپوچینو با استفاده از دستگاه

با مخلوط کردن یک فنجان اسپرسو با شیر جوشیده می‌توانید یک فنجان کاپوچینو داشته باشید.

**نکته:** هنگام تهیه‌ی بخار نازل بخار را در خلاف عقربه‌های ساعت بچرخانید به گونه‌ای که کاملاً در سمت راست قرار گیرد.

#### روش:

۱. ابتدا قهوه‌ی اسپرسو را با یک ظرف با گنجایش مناسب طبق بخش «تهیه‌ی اسپرسو» آماده کنید. مطمئن شوید که ولوم تغییر حالت در موقعیت «O» است.

۲. ولوم قهوه/بخار را روی موقعیت "☺" قرار دهید منتظر بمانید تا نشانگر بخار روشن می‌شود.

۳. یک لیوان را با حدود ۱۰۰ گرم شیر برای هر بار تهیه‌ی کاپوچینو پر کنید. پیشنهاد می‌شود از شیر با دمای یخچال استفاده کنید.

**نکته:** هنگام انتخاب سایز لیوان، پیشنهاد می‌شود قطر آن کمتر از ۷۰ میلی‌متر نباشد و در نظر داشته باشید که شیر تا دو برابر حجم خود بالا می‌آید. دقت کنید که عمق لیوان کافی باشد.

۴. نازل بخار را در حدود ۲ سانتی‌متر داخل لیوان فرو ببرید. سپس ولوم تغییر حالت را





استفاده نکنید، دستگاه به صورت اتوماتیک خاموش خواهد شد.  
۲. توجه داشته باشید که پمپ آب بیشتر از ۳ دقیقه کار نمی‌کند.

### نحوه‌ی تمیز کردن و نگهداری دستگاه

۵. ولوم قهوه/بخار را تا نشانگر "☺" بچرخانید و چند لحظه منتظر بمانید تا نشانگر قهوه روشن شود که نشان از اتمام پيش گرم کردن می‌دهد.  
۶. ولوم را روی وضعیت "☺" قرار دهید و اجازه دهید به اندازه‌ی دو فنجان، آب خارج شود (حدود ۵۷ گرم) سپس آن را به وضعیت «O» بچرخانید.  
۷. ولوم قهوه/بخار را روی موقعیت "☺" ببرید، منتظر بمانید نشانگر بخار روشن شود. سپس آن را به موقعیت "☺" ببرید تا ۲ دقیقه بخار تولید شود. سپس ولوم تغییر حالت را بر روی «O» ببرید تا متوقف شود. کلید «Power» را روی «O/I» بگذارید تا فوراً دستگاه را متوقف کند، اجازه دهید آهک‌زدا حداقل ۱۵ دقیقه داخل دستگاه باشد.

۸. دستگاه را دوباره روشن کنید و مراحل ۴ الی ۷ را حداقل ۳ بار تکرار نمایید.  
۹. قهوه را (بدون پودر قهوه) با آب شرب در سطح «MAX» دم کرده و مراحل ۴ الی ۷ را سه بار تکرار کنید (لازم نیست قبل از مرحله‌ی ۷ یک ربع منتظر بمانید) و تا وقتی که هیچ آبی در مخزن نمی‌ماند، ادامه دهید.

### انبار کردن دستگاه

- لطفاً پس از اتمام کار با دستگاه، آن را مجدداً بسته‌بندی کنید و در جای خشک و به دور از رطوبت قرار دهید.
- قبل از بسته‌بندی مجدد محصول، از خشک بودن قطعات و بدنه‌ی دستگاه اطمینان حاصل نمایید.

### مشخصات فنی دستگاه

توان	۹۰۰ وات
فرکانس	۵۰ هرتز
ولتاژ	۲۴۰-۲۲۰ ولت

۳. طبق برنامه‌ی پيش گرم کردن، دسته‌ی

هرگز از تمیز کننده‌های زبر، یا دیگر مواد ساینده برای تمیز کردن دستگاه استفاده ننمایید.

۴. همه‌ی قسمت‌های دستگاه را برای استفاده‌ی بعدی مجدداً وصل کنید و در جایگاه خود قرار دهید.  
**نکته:** دستگاه را با الکل یا محلول‌های تمیز کننده پاک نکنید.  
۵. هرگز بدنه‌ی دستگاه را برای شست‌وشو زیر آب قرار ندهید.  
۶. کیفی فلزی را با چرخاندن در جهت ساعت‌گرد جدا کرده و نقاله‌ی قهوه‌ی مانده در آن را دور بریزید، سپس با آب بشویید.

### تمیز کردن مواد ته‌نشین شده

۱. برای اطمینان از عملکرد مؤثر اسپرسوساز و طعم اصیل قهوه، بایستی مواد معدنی باقی‌مانده در آن‌ها را هر ۲ الی ۳ ماه یک بار تمیز کنید.  
۲. مخزن را با آب و آهک‌زدا تا سطح «MAX» پر کنید.  
• جهت تهیه آهک‌زدای طبیعی، جوهر لیمو (اسید سیتریک) را با نسبت ۳ به ۱۰۰ با آب استفاده کنید. بدین گونه که ۳ واحد جوهر لیمو را با ۱۰۰ واحد آب مخلوط کنید.  
۳. طبق برنامه‌ی پيش گرم کردن، دسته‌ی

رفع عیب	عیب
قبل از اولین استفاده، چندین بار دستگاه را بشویید.	
پودر قهوه در یک مکان گرم و مرطوب برای مدت زیادی نگهداری شده است و کیفیتش را از دست داده است. لطفاً پودر قهوه را تعویض کنید یا پودر استفاده نشده را در مکانی خنک و خشک نگهداری کنید. بعد از باز کردن بسته‌ی پودر قهوه، آن را دوباره محکم ببندید و در یخچال نگهداری کنید تا تازگی آن باقی بماند.	قهوه طعم اسیدی می‌دهد.
کابل برق به درستی متصل نشده است. دوشاخه را به درستی به پریز متصل کنید و در صورتی که دستگاه کار نکند، لطفاً برای تعمیر با سرویس کار مجاز ناسا الکتریک تماس بگیرید.	اسپرسوساز کار نمی‌کند.
نشانگر زرد روشن نمی‌شود. بعد از روشن شدن نشانگر زرد می‌توان از بخار برای دم کردن استفاده کرد.	بخار بیرون نمی‌آید.
ابتدا باید اطمینان حاصل کرد که مخزن آب دستگاه خالی نیست. نوع قهوه شاید مانع عبور آب شود. ممکن است پمپ به هواگیری نیاز داشته باشد. به خدمات پس از فروش ناسا الکتریک ارجاع داده شود.	پمپ دستگاه روشن است ولی قهوه خارج نمی‌شود؟
اطمینان حاصل کنید که قهوه کافی در فیلتر وجود دارد. در صورت خروج آهسته‌ی قهوه، مزه‌ی آن بسیار تلخ خواهد بود اسپرسو، قهوه مزه بسیار تلخی می‌دهد. جریان کند اسپرسو می‌تواند ناشی از مشکل پمپ باشد. احتمال دارد که پمپ جریان کافی آب دریافت نکند یا خراب باشد.	اسپرسو بیش از حد سریع یا کند خارج می‌شود!
عصاره‌گیری بیش از حد قهوه آسیاب شده اطمینان حاصل کنید که به درستی نحوه‌ی تمیز کردن پیشنهادی دستگاه را انجام داده‌اید.	تلخی اسپرسو ناشی از چیست؟

\* در صورت عدم رفع عیب، شخصاً اقدام به تعمیر دستگاه نکنید. با مرکز خدمات پس از فروش ناسا الکتریک به شماره‌ی (۰۲۱۴۵۱۱۴) تماس بگیرید.



در پایان عمر دستگاه، آن را با دیگر زباله‌های خانگی دور نیندازید بلکه ترجیحاً آن را جزو زباله‌های الکتریکی و الکترونیکی قابل بازیافت قرار دهید. مواد بر طبق برجسب اطلاعاتی قابل بازیافت می‌باشند. با استفاده‌ی مجدد یا بازیافت دستگاه‌های قدیمی می‌توانید به محیط زیست کمک کنید.

### گارانتی و خدمات پس از فروش

این محصول دارای ۱۸ ماه گارانتی و ۵ سال خدمات پس از فروش می‌باشد. جهت اطلاعات بیشتر در مورد نحوه‌ی فعال‌سازی گارانتی به برگه‌ی ضمانت‌نامه در انتهای این دفترچه مراجعه کنید و یا با شماره‌ی ۰۲۱۴۵۱۱۴ تماس حاصل فرمایید.

QR کدهای زیر را با تلفن همراه اسکن کنید:

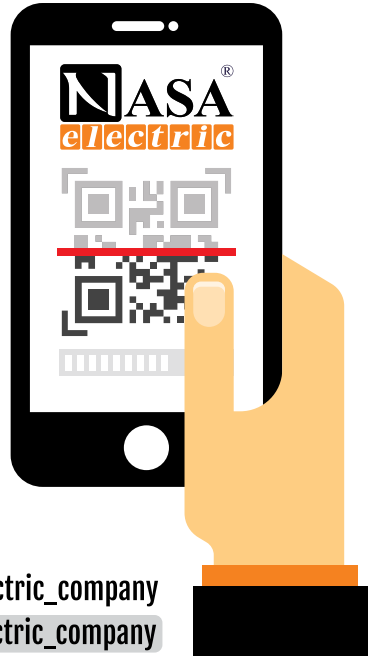
۱. روش استفاده صحیح از محصول را در فیلم آموزشی ببینید.
۲. روش‌های بهره‌مندی از خدمات پس از فروش و فعال‌سازی گارانتی را در وبسایت ناسا سرویس به آدرس [www.nasaservice.com](http://www.nasaservice.com) دنبال کنید.



۲ فعال‌سازی گارانتی و خدمات پس از فروش



۱ فیلم آموزشی استفاده صحیح از دستگاه



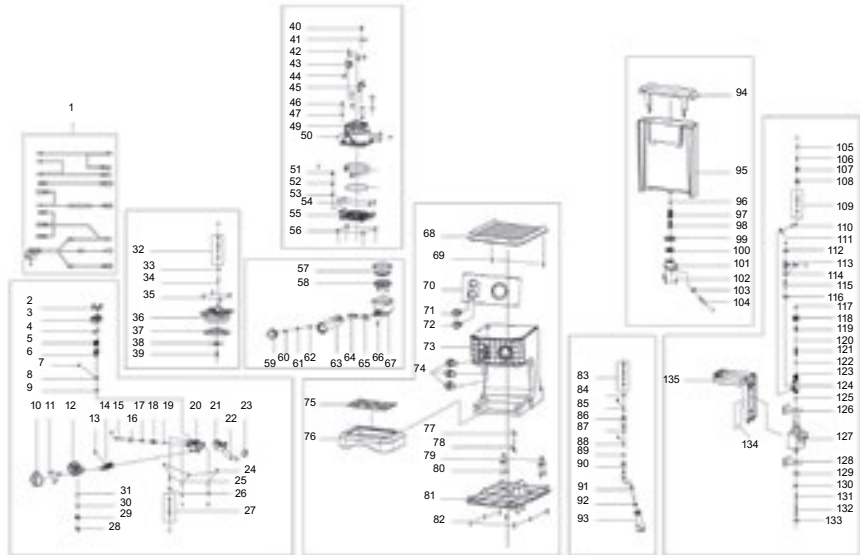
 [www.nasa-electric.com](http://www.nasa-electric.com)

 [nasa\\_electric\\_company](https://t.me/nasa_electric_company)

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

 [nasa\\_electric\\_company](https://www.instagram.com/nasa_electric_company)

## نقشه انفجاری دستگاه



جهت درخواست قطعات می‌بایست مدل محصول را همراه با کد قطعه از طریق تماس با شماره تلفن ۰۲۱۴۵۱۱۴ ثبت نمایید.

مثال:

قطعه NS-529-71 کلید روشن خاموش دستگاه می‌باشد.

در صورتی که شخصاً یا از طریق نمایندگی‌های غیر مجاز اقدام به تعمیر یا تعویض قطعات دستگاه کنید، دستگاه شامل گارانتی نخواهد شد.



## Troubleshooting

Troubleshoot	Symptoms
Coffee gives an acidic taste.	Rinse the espresso maker several times «before first use».
	Coffee powder is stored in a hot and humid place for a long time and loses its quality. Please change the coffee powder or store the unused powder in a cool, dry place. After opening the package, close it tightly again and store it in the refrigerator to keep it fresh.
The espresso maker is no longer working.	The power cord is not connected properly. Plug the power cord into the socket properly, and if the device still does not work, please contact an NASA Electric after sales service center for repair.
The steam does not come out	The yellow indicator does not light up. Steam can be used for brewing only after the yellow is switched on.
The pump of the device is on but the espresso does not come out?	First you need to make sure that the water tank device has water. The type of coffee may block the passage of water. It may be pumped. Contact with NASA electric after sales service.
The espresso comes out too fast or too slow!	Make sure there is enough coffee in the filter. If the espresso comes out slowly, the coffee will taste very bitter. Slow espresso flow can be caused by a pump problem. The pump may not receive enough water or be damaged.
What causes the bitterness of espresso?	Excessive extraction of ground coffee.s Make sure you do the recommended cleaning of the device correctly.

**\* Do not take apart the appliance by yourself if the cause of failure is not found, you contact with NASA electric after sales service. (+982145114).**

5. Never immerse the body of appliance in-water for washing.

**Note:** Do not clean the appliance with alcohol or cleaning solutions. Never submerge the body of the appliance for washing.

6. Remove the metal funnel by turning it counterclockwise and discard the remaining coffee grounds, then clean with water.

### Cleaning of deposited material

1. To ensure the effective performance of the espresso maker and the authentic taste of coffee, you should clean the minerals left in them every two to three months.

2. Fill the tank with water and limestone (oxidizer) to the level of «MAX» to prepare natural limescale use lemon essence (citric acid) in a ratio of 3 to 100 with water by mixing 3 units of each lemon with 100 units of water.

3. According to the preheating program, put the espresso maker handle (without coffee powder in it) and do steps 1 to 6 to "heating the device".

4. Press the key to turn on the device. The device indicator lights up. The appliance starts to heat up.

5. Turn the coffee/steam volume up to the "☕" indicator and wait for a moment for the coffee indicator to light up, indicating that the preheating is over.

6. Set the volume to the "☕" position and make two cups of coffee (about 57 g) then turn it to the «O» position.

7. Turn the coffee/steam volume to the "☕" position, wait for the steam indicator to light up. Then turn it to the "☕" position to steam for two minutes. Then turn the volume to «O» to stop. Set the power switch to «O/I» to stop the device immediately, let the calculator stay in the device for at least 15 minutes.

8. Turn on the device again and repeat steps 4 to 7 at least 3 times.

9. Then brew the coffee (without coffee powder) with drinking water at the «MAX» level and repeat steps 4 to 7 three times (you

do not have to wait a quarter before step 7) and then until no water in There is no section left to continue.

### Product storage

- Please repack the device after finishing work and place it in a dry place away from wet.
- Before repackaging the product, make sure that the parts and the body of the device are dry.

### Technical specifications

<b>Power</b>	<b>900 W</b>
<b>Frequency</b>	<b>50 Hz</b>
<b>Voltage</b>	<b>220-240 V</b>

At the end of its service life, this product may not be disposed of in the normal household waste, but rather must be disposed of at a collection point for recycling electrical and electronic devices. The materials are recyclable according to their labelling. You make an important contribution to protecting our environment by reusing, recycling or utilizing old devices in other ways. Please ask the municipal administration where the appropriate disposal facility is located.



### Guarantee and after sales service

This appliance has 18 month guarantee and 5 years after sales service. For more information please read the guarantee sheet in the end of this user manual or call +982145114.

«O» position, then press the «O/I» switch to turn off the device. Now your coffee is ready.  
**6.** After making coffee, you can remove the espresso maker handle by turning it clockwise, then clean the steel grille.

### Preparation of cappuccino

You can have a cup of cappuccino by mixing a cup of espresso with boiled milk.

**Note:** When preparing steam, turn the steam nozzle counterclockwise to the right.

#### Method:

**1.** First prepare the espresso coffee with a container with a suitable capacity according to the «espresso preparation» section. Make sure the volume change mood is in the «O» position.

**2.** Hold the coffee/steam button to the "☁" position, wait for the steam indicator to light up.

**3.** Fill a glass with about 100 grams of milk for each cappuccino preparation. It is recommended to use milk with a refrigerator temperature (not hot!)

**Note:** When choosing the size of the glass, it is recommended that its diameter is not less than 70 mm and keep in mind that the milk will increase up to twice its volume. Make sure the glass is deep enough.

**4.** Immerse the steam nozzle in the valve about two centimeters. Then turn the volume to "☁" position Steam comes out of the nozzle. Boil the valve by inserting the nozzle from top to bottom.

**5.** When done, you can turn the rotary volume to «O».

**Tip:** Clean the steam outlet with a damp sponge immediately after the steam stops, but be careful not to damage it! Because the steam outlet will be very hot.

**6.** Pour the frothed milk into the prepared espresso. Cappuccino is ready now. If you want, sweeten it and pour a little cocoa powder on the bottom.

**7.** Press the «O/I» switch to turn off the power.

**Note:** After steaming, our suggestion is to

allow the appliance to stand for at least 5 minutes before re-cooking.

### Production of steam to heat liquids or beverages

The steam nozzle can be used to make hot drinks such as hot chocolate, water or tea.

#### Method:

**1.** Remove the detachable tank and fill it with enough water, the water level should not exceed the «MAX» value. Then install the tank properly on the device.

**2.** Connect the device cable to the power outlet. Press the power key. The indicator lights up.

**3.** Place the coffee/steam volume on the mark "☁" and wait for the steam indicator to light up.

**4.** Insert the steam pipe into the liquid or milk without the nut of the foaming device to heat it. Set the rotary volume to steam.

**5.** When the temperature reaches the desired value, you can turn the volume to «O».

**6.** Press the power button to turn off.

#### Auto shutdown function

**1** After pressing the power key, if you do not use the device for 25 minutes, the device will turn off automatically.

**2** Note that the water pump does not work for more than 3 minutes.

#### How to clean & maintenance

**Caution:** Before cleaning the appliance, unplug it and wait for the appliance to cool down. Do not immerse the power cord, plug, or body of the device in water or other liquids to avoid the risk of electric shock. Always unplug the appliance after each use.

**1.** After each use of the appliance, wash the removable parts with hot water and dish-washing liquid.

**2.** Use a soft, humid cloth to clean stains on the outside of the device.

**3.** Never use coarse cleaners, steel pads or other abrasives to clean the device.

**4.** Reconnect all parts of the device for later use and replace.

### Before the first use of the device

To ensure the excellent taste of the first cup of coffee, you should wash the espresso maker with water according to the following method:

1. Pour water into the tank, the amount of water should not be more than the «MAX» mark on the tank. Then close the tank cap.
2. Place the funnel (steel mesh) inside the espresso maker handle (not inside the coffee grill), make sure the tube inside the funnel (steel mesh) is fastened with the groove of the device, then place the espresso maker handle in the «INSERT» position and rotate. Fix it counterclockwise until you reach the «LOCK» indicator.
3. Place the espresso cup on the drip tray. Make sure the volume is rotated to the «O» position.

**Note:** The device does not include cups. Please use your coffee cup.

4. Connect the plug to the mains socket. Press the power key and turn the volume up. The indicator will turn red. The device will start to warm up.
5. Press the coffee/steam button and tap on the "☕" mark, wait a few moments for the coffee indicator to light up, indicating an initial warm-up. Hold the function key on "☕" until the water erupts.
6. After about a minute, place the function key on the «O» indicator to stop inhaling, you can drain the water in the container and then clean it thoroughly. Now you can start brewing.

**Note:** There may be a sound when water is first pumped out. This is normal. Because the device releases the air inside. After about 20 seconds, the sound stops.

### Heating the device

To make a good cup of espresso, we recommend that you preheat the espresso maker, the funnel (steel mesh) and the cup before making the coffee so that the taste of the coffee is not affected by other cold parts.

1. Remove the detachable tank and open the

tank lid and fill it with the desired amount of water. The water level should not be higher than the «MAX» mark on the tank. Then properly install the tank on the device.

2. Insert the steel mesh into the espresso maker handle (without coffee powder), make sure that the tube is fastened to the espresso maker handle with a groove on the appliance, then place the espresso maker handle in the «INSERT» position and turn it counterclockwise. Close the espresso maker to the «LOCK» position.
3. Place the cup on the drip tray of the cup.
4. Then plug in the appliance. Make sure the device status is on the «O» indicator.
5. Press the power key to start "☕" the device. The device indicator lights up. The device starts to warm up.
6. Hold the coffee/steam switch to the "☕" position, wait a few moments for the green (coffee) indicator to light up, indicating the end of the preheating phase.

### Preparation of espresso

1. Open the espresso knob by turning it clockwise. Place the steel mesh inside the espresso maker handle. Add the coffee powder to the steel grid with a measuring spoon. A spoonful of coffee powder is suitable for making a high-grade cup, then press the ground powder with a temper.
2. Insert the espresso maker handle into the «INSERT» position in the appliance, then you can turn it clockwise by turning it clockwise until it is in the «LOCK» position.
3. Heat the cup before use, so that the taste for the coffee does not change under the influence of the cold cup.
4. At this time, the coffee indicator lights up, place the function key on the "☕" indicator. The coffee is pouring.

**Note:** During brewing or steaming, the coffee or steam indicator may turn off, indicating that the heater is heating up so that the temperature remains within the standard range.

5. When done, turn the rotary volume to the



strength of the coffee powder coating should not be too much.

**30.** After use, clean the coffee grounds residue on the edges of the filter after filling with coffee powder.

**Device parts & accessories**



<b>A</b>	Lid	<b>E</b>	Red indicator (function)	<b>I</b>	Yellow indicator (steam)
<b>B</b>	Detachable water tank	<b>F</b>	On/Off key	<b>J</b>	Funnel & espresso maker handle
<b>C</b>	Volume change mode	<b>G</b>	Green indicator (coffee)	<b>K</b>	Drip tray
<b>D</b>	Steam nozzle & serie	<b>H</b>	Coffee/Steam button	<b>L</b>	Measure & tamper

### Important safety warnings

Read these instructions for use carefully and keep it well.

1. Plug in and make sure the voltage of home socket is match with this product.
2. This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
3. Children shall not play with the appliance.
4. This appliance is designed and made for making coffee and heating drinks. Any other use is inappropriate. NASA Electric is not responsible for any damage caused by improper use of the device.
5. Thoroughly clean the inside of the teapot before using the appliance for the first time.
6. If any problems or breakdowns in any of the components of device, including the power cable and plug, never use the appliance and immediately contact one of the nearest certified NASA Electric after-sales service centers or send the device to the center.
7. In case of failure of a part of the device, do not replace it with similar parts and make be sure to contact NASA Electric after sales service center. (Please call +982145114 for more information)
8. This appliance may emit hot water and steam during operation; Avoid contact with hot water or steam. Do not touch the warming plate and the hotplate holder while the appliance is on, it is hot!
9. Never immerse the appliance, power cord and plug in water or other liquid, and be careful not to get the power cord and plug wet.
10. To use the device, place it on a fixed table away from flammable materials.
11. The power cord of the device should not be hung from the edge of the table or counter or in contact with hot surfaces.
12. Never use water and dishwashing liquid to

wash the appliance. Also, to wash the parts, the parts must first be removed from the device and then washed and dried. You can also use a humid cloth to clean the device itself.

13. Unplug the appliance before cleaning and using the appliance.
14. Allow the device to cool completely before removing the parts and before cleaning.
15. Do not place the appliance on hot or near fire surfaces to avoid damage.
16. Be very careful when using the device in the before of children.
17. Be careful that the steam does not burn you.
18. To turn off the power of the device, turn the control switch to «0/0», then unplug it.
19. Do not turn on the appliance when there is no water inside.
20. Some parts of the device are hot when working, so do not touch them.
21. Beware of damage caused by improper use.
22. Do not place the device in the cabinet while it is on.
23. This device should not be used in areas where there is no ground connection system (earth).
24. Make sure the cable does not come in contact with hot surfaces.
25. Unplug the appliance to power outage. Always take it from the plug and do not pull the cable.
26. Do not remove the metal funnel while the coffee is brewing or steaming.
27. The temperature of the working environment with the device or storage should be more than "0" degrees Celsius.
28. Before brewing pre-heated coffee, check that the function key is on the left (brewing coffee) and if not, place the key on the left. If the power switch is on the right and is heated, please turn it to the left, let the appliance boil a glass of water and then reheat it.
29. According to the instructions, coffee powder should not be too dilute. The required amount for 1 time and 1 cup of coffee should not be more than 7 grams and for 2 cups should not be more than 14 grams. The

**Table of Contents**

**Pages**

Important safety warnings.....3  
Device parts & accessories.....4  
Before the first use of the device.....5  
Preparation of espresso.....5  
Preparation of cappuccino.....6  
Production of steam to heat liquids or beverages.....6  
How to clean & maintenance.....6  
Technical specifications.....7  
Guarantee and after sales service.....7  
Troubleshooting.....8



**NS-529**  
Espresso maker



## NASA electric Espresso maker NS-509 User manual

Thank you for choosing our product.

This instructions manual has been prepared for you to achieve complete satisfaction and maximum performance from your product read these instructions carefully before using the appliance and keep the manual for future reference.





How to use the product ✕ After sales service

ESPRESSO MAKER NS 529

