

# دستگاه جوجه کشی ۱۰۰۸ تایی

مشخصات فنی محصول

۱۰۰۸ عدد	ظرفیت جوجه کشی از مرغ
۲۳۰۴ عدد	ظرفیت برای جوجه کشی از بلدرچین
۶۰۰ عدد	ظرفیت برای جوجه کشی از بوقلمون
۱۵۳۶ عدد	ظرفیت برای جوجه کشی از کبک
۶۰۰ عدد	ظرفیت برای جوجه کشی از غاز
۸۶۴ عدد	ظرفیت برای جوجه کشی از اردک
دارد	سنسور SHT ساخت سوئیس
دارد	سیستم ستر هچر همزمان
دارد	سیستم هوشمند کنترل دما و رطوبت
دارد	بدنه تمام PVC
دارد	مجهز به برد دیجیتالی JDR950
۸۴۰ عدد	ظرفیت ستر برای مرغ
۱۶۸ عدد	ظرفیت برای هچر مرغ
۸۸ کیلو گرم	وزن محصول
۱۲۱ سانتی متر	ارتفاع محصول
۹۹ سانتی متر	طول محصول
۸۶ سانتی متر	عرض محصول
۲۰ ستر	تعداد سبد در ستر
۴ هچر	تعداد سبد در هچر

**توجه :** با توجه به شرایط تحریم مشخصات و قطعات بدون اطلاعات قبلی قابل تغییر می باشد.

مشخصات فیزیکی محصول

ماشین جوجه کشی جدید سوپر مینیاتور ۱۰۰۸ عددی دستگاهی به وزن: (۸۸ کیلوگرم) و ابعاد (ارتفاع: ۱۲۱ طول: ۹۹ عرض: ۸۶) میباشد که مجهز به برد

هوشمند JDR950 و ۲۰ سبب ستر و همچنین ۴ سبب هجر شده است. در هنگام خرید به طور پیشفرض شانه های همه کاره در اختیار شما قرار دارد.

ریز پردازنده های فوق پیشرفته

ریزپردازنده یا میکروپروسور تراشه کوچکی است که می‌تواند عملیات پردازش اطلاعات در سطح بسیار وسیع را انجام دهد این تراشه‌ها از تعداد بسیار زیادی ترانزیستور ساخته شده‌اند. ماشین‌های جوجه کشی ساخت گروه صنعتی اسکندری از جمله سوپر مینیاتور ۱۰۰۸ عددی از ریز پردازنده های بسیار قوی و فوق پیشرفته بهره میبرد که به جرات میتوان گفت قویترین ریز پردازنده های استفاده شده در صنعت جوجه کشی است. قدرت پردازش میکروپروسورهای استفاده شده در دستگاه جوجه کشی سوپر مینیاتور برابر با یک CPU Core i5 میباشد.

سنسور دیجیتال فوق پیشرفته

از دیگر ویژگی های بسیار مهم **دستگاه جوجه کشی سوپر مینیاتور ۱۰۰۸** میتوان به استفاده از سنسور فوق پیش رفته **SHT SENSIRION** در ساخت این دستگاه اشاره کرد این سنسور ساخت کشور سوئیس بوده و بصورت اختصاصی توسط گروه صنعتی اسکندری وارد کشور گردیده است. این سنسور یکی از دقیق ترین سنسور های کنترل دما و رطوبت در جهان بوده و معمولا برای صنایع بیمارستانی همانند انکیباتور نوزاد انسانی کاربرد دارد. این سنسور نیازی به کالیبره دستی نداشته و بصورت پیشفرض دارای کالیبره کارخانه ای در کشور سوئیس میباشد به عبارت صحیح تر، دقیق تر دما و رطوبت را در دستگاه به شما نشان داده و کنترل می نماید. این سنسور توسط سازنده گان معتبر دستگاه جوجه کشی در دنیا همانند آرکام کره و ویکتوریا ایتالیا مورد استفاده قرار میگیرد و یکی از گران ترین سنسور های کنترل دما و رطوبت در جهان به حساب می آید استفاده از این سنسور بسیار گران قیمت و دقیق و معتبر در این ماشین جوجه کشی راندمان جوجه آوری را در دستگاه تضمین می نماید. جالب است بدانید که در تمامی دماسنج و رطوبت سنج های کالیبره در جهان از این سنسور فوق پیش رفته ساخت سوئیس استفاده می شود شاید بد نباشد سری به سایت کارخانه این سنسور بزنید.

WWW.SENSIRION.COM

گروه صنعتی اسکندری E.I.G تنها کارخانه ای است در ایران که از این سنسور در ساخت ماشین های جوجه کشی ساخت خود استفاده می کند.

بدنه تمام PVC

یکی دیگر از مزیت های ماشین جوجه کشی ۱۰۰۸ عددی استفاده از PVC در بدنه دستگاه جوجه کشی سوپر مینیاتور میباشد. PVC کاملاً ضد باکتری بوده و از استحکام بسیار بالایی برخوردار است علاوه بر این عایق حرارت نیز میباشد که در صرفه جویی انرژی بسیار مفید است. مهمترین مزیت پی وی سی قابل شستشو بودن آن است.

برخی از مزایای PVC در دستگاه جوجه کشی سوپر مینیاتور به شرح زیر است :

- دو جداره بودن
- سبک بودن PVC نسبت به فلز
- عایق الکتریسیته و برق
- قابل شستشو بودن
- عایق کامل رطوبت و گرد و غبار
- صرفه جویی قابل توجه در میزان مصرف انرژی به علت درز بندی کامل
- زیبایی و استحکام بالا
- عایق در برابر انتقال حرارت و برودت
- رنگ ثابت و ماندگار
- بدون پوسیدگی و خوردگی
- سازگاری با هر نوع شرایط جوی
- نظافت آسان

بر خلاف گروه صنعتی اسکندری دیگر کارخانجات تولید دستگاه جوجه کشی از بدنه های فلزی استفاده میکنند که شامل دو لایه گالوانیزه که با یونولیت عایق شده است که صد البته مکان بسیار مناسبی برای رشد باکتریها و قارچ هاست . به همین دلیل هم در دستگاه های جوجه کشی فلزی بسیار مشاهده میشود که بعد از چند دوره جوجه کشی به دلیل رشد باکتری و قارچ در بین لایه ها راندمان تبدیل تخم نطفه دار به جوجه به شدت کاهش میابد و علاوه بر این غیر قابل شستشو میباشد و در صورت قرار گیری در معرض تماس با آب اثار زنگ زدگی در دستگاههای فلزی مشاهده میشود.

قابلیت اتصال به برق اضطراری

**اینورتر** (Inverter) یا مبدل برق دستگاه الکترونیکی است که جریان مستقیم (DC) را به جریان متناوب (AC) تبدیل می کند و جریان AC تبدیل شده می توانند بر اساس نیاز در هر ولتاژ و فرکانسی باشد که بوسیله ترانسفورماتورهای مناسب و مدارها کنترل می شود این قابلیت در دستگاه جوجه کشی صنعتی ۱۰۰۸ عددی تعبیه شده است که کاربر میتواند در مواقع قطعی برق برای جلوگیری از تلف شدن تخم های نطفه دار از باتری ماشین یا موتورسیکلت

برای تامین برق دستگاه استفاده کند. مراحل تامین برق دستگاه به این صورت است که باطری ماشین را به دستگاه وصل میکنید و ماشین جوجه کشی با استفاده از قابلیت اتصال به برق اضطراری خود برق باطری را به ۲۲۰ ولت شهری تبدیل کرده و استفاده میکند.

لازم به ذکر است ماشین های جوجه کشی سوپر مینیاتور ساخت EIG تنها دستگاه های جوجه کشی هستند که این قابلیت کلیدی را دارند با قابلیت اتصال به برق اضطراری در هنگام قطعی برق درصد احتمال تلف شدن تخم های نطفه دار به صفر میرسد.

دیسک کمک آموزشی

همراه با دستگاه یک پک آموزشی نیز به رایگان برای خریداران ارسال می شود که شامل آموزش های ذیل می باشد :

**آموزش تخصصی و کامل کار با برد جوجه کشی JDR950 :** در این آموزش **برد جوجه کشی** جی دی آر 950 به طور کامل توضیح داده شده و تمامی دکمه ها و ویژگی های آن به صورت کامل معرفی میشود . سبب چگونگی استفاده از دستگاه نشان داده شده و توضیح داده می شود .

**آموزش تخصصی کار با برد JDR900 :** در این ویدیو نیز برد جی دی آر 900 معرفی شده و تمامی ویژگی ها و چگونگی کار با آن توضیح داده می شود .

**آموزش کامل جوجه کشی :** همچنین یک ویدیوی آموزشی 3 ساعته شامل آموزش کامل و جامع جوجه کشی ، نکات بسیار حرفه ای جوجه کشی ، نکات مهم در انتخاب تخم نطفه دار و ... عنوان می شود که حاصل سالیان سال تجربه ی عملی متخصصان و کارشناسان گروه صنعتی اسکندری می باشد .

درب PVC با نورگیری پلی کربنات

در دربهای سری سوپر مینیاتور دستگاه های جوجه کشی گروه صنعتی اسکندری از PVC در ساخت درب های کم وزن و مستحکم و همچنین از طلق های پلی کربنات برای دیدن داخل دستگاه و همچنین دفع اشعه های مضر خورشید و نور استفاده میشود لازم به ذکر است که این طلق ها کاملاً نشکن میباشد بر خلاف گروه صنعتی اسکندری در ماشین های جوجه کشی ساخت دیگر کارخانه ها به جای پلی کربنات از شیشه استفاده شده که کاملاً شکننده بوده و دافع اشعه های مضر نمیباشد که این باعث کاهش راندمان تبدیل تخم نطفه دار به جوجه میشود.

در دستگاه های جوجه کشی دیگر به جای PVC از الومینیوم استفاده شده است. که بین درب و بدنه بعد از مدتی فاصله ایجاد میشود و این امر باعث اکسیژن

گیری نادرست میشود در نتیجه راندمان جوجه کشی به شدت افت میکند.

برخی از مزایای درب PVC :

عایق کامل رطوبت و گرد و غبار  
صرفه جویی قابل توجه در میزان مصرف انرژی به علت درز بندی کامل  
عایق بسیار خوب در برابر انتقال گرما و سرما  
عمر و دوام زیاد  
مزایای نورگیر های پلی کربنات

ورق های چند جداره پلی کربنات به وسیله یک پوشش کواکستروود از جذب کننده های UV در برابر اشعه فرابنفش محافظت می شوند.  
ورق های چند جداره پلی کربنات به دلیل ساختار خاص خود به انتخاب اول در ساختارهای انتقال نور همراه با بهینه سازی مصرف انرژی تبدیل شده اند.  
از مزایای دیگر ورق های چند جداره پلی کربنات می توان به انعطاف پذیری بالا، استفاده و نصب آسان و استحکام ضربه ای مناسب اشاره کرد.  
سری سوپر مینیاتور تنها دستگاه هایی هستند که از درب PVC و شیشه پلی کربنات برای نوگیری استفاده شده است.

گارانتی و خدمات پس از فروش

کلیه محصولات گروه صنعتی اسکندری بعد از کنترل کیفیت چند مرحله ای بارکد ۹ رقمی دریافت میکنند. و طبق این بارکد ۹ رقمی کارخانه تشخیص میدهد که در این دستگاه از چه قطعاتی با چه ولتاژی استفاده شده است و طبق چه نقشه ای ساخته شده و... به طور کلی تمامی اطلاعات در این بارکد ۹ رقمی کنجانده شده است علاوه بر این از این بارکد در ثبت گارانتی دستگاه استفاده میشود به این صورت که کاربر بعد از خرید محصول به وب سایت رسمی گروه صنعتی اسکندری مراجعه کرده بارکد را وارد میکند و گارانتی دستگاه طبق بارکد مندرج بر روی دستگاه در سیستم ثبت میشود.

استفاده مونتاژ SMD در برد محصول

قبل از هرچیز شاید بد نباشد اطلاعاتی راجع به SMD و DIP را با هم مطالعه کنیم. DIP یا LMD قطعاتی هستند که وارد برد مدار شده و آن طرف روی برد لحیم میشوند اما SMD به صورت کاملاً رباتیک لحیم میشود مشکل اصلی قطعات LMD یا DIP نویز پذیری این قطعات میباشد که این نویز پذیری باعث اختلال در کارکرد سیستم میشود. البته در سیستم SMD امکان نویز پذیری به صفر رسیده است و نویز هیچ دخالتی در کارکرد سیستم ندارد. در ایران تنها کارخانه ای که از تکنولوژی SMD در ساخت دستگاه های جوجه کشی استفاده کرده گروه صنعتی

اسکندری میباشد. لازم به ذکر است که سایر سازندگان ماشین الات جوجه کشی در ایران از سیستم مونتاژ دستی (DIP) استفاده میکنند که کاملاً نويز پذیر بوده و درصد امکان خطای دستگاه بسیار زیاد است.

سیستم تامین رطوبت

سیستم تامین رطوبت این دستگاه از نوع سیستم اتومايزر می باشد که پیش تر در دستگاه های صنعتی شرکت آرکام مورد استفاده قرار گرفته است. گروه صنعتی اسکندری با توجه ویژه ای که به اپگرید دستگاه های جدید خود بر طبق فناوری های روز جهان دارد ، سیستم اتومايزر که یک سیستم رطوبت سرد است را جایگزین سیستم اولتراسونیک کرده است که از انواع رطوبت های گرم محسوب می شوند .

### دلایل عدم استفاده از اولتراسونیک :

سیستم **رطوبت ساز** اولتراسونیک از قدیمترین سیستم های مورد استفاده در دستگاه های جوجه کشی می باشد. این سیستم به دلیل استفاده از رطوبت گرم مشکلاتی را برای دستگاه جوجه کشی بوجود می آورد که برخی از آنها را نام می بریم :

همراه با رطوبت گرم، آهک بر روی تخم ها می نشیند و در نتیجه ی پوسته ی تخم ضخیمتر میشود . از این رو برقراری رطوبت و گرما بین محیط و تخم به خوبی انجام نمیگیرد، در نتیجه راندمان دستگاه پایین می آید .

به دلیل ته نشینی آهک بر روی قطعات فنی دستگاه، همچون فن دستگاه و سنسور و ... اختلالات بسیاری در دستگاه بوجود آمده و کاربر مجبور به صرف هزینه و وقت زیادی برای تعمیر و جایگزینی قطعات می باشد

یه دلیل شوک دمایی ناشی از ورود بخار گرم به داخل دستگاه ، امکان اختلال در فرایند جوجه کشی امکان پذیر می باشد . برد هوشمند JDR950

برد فوق هوشمند JDR950 بدون هیچ شکی بهترین کنترلر جوجه کشی در دستگاه های تولیدی در داخل کشور می باشد . این برد قابلیت کنترل 4 سنسور مجزا را دارا می باشد . از این 4 سنسور سه سنسور در داخل دستگاه و یک سنسور دمایی در خارج دستگاه قرار می گیرد . دو سنسور داخلی به منظور سنجش دما و رطوبت مورد استفاده قرار میگیرند. شیوه ی قرارگیری این سنسورها به گونه ای می باشد که سنسور اصلی دستگاه SHT به عنوان سنسور پیش فرض قرار گرفته ، و سنسوری ثانویه ، به عنوان پشتیبان این سنسور در مدار قرار دارد . در صورتی که سنسور اصلی با مشکلی مواجه شود سنسور ثانویه وارد مدار شده تا

خللی در جریان جوجه کشی ایجاد نشود .

از سویی دیگر در داخل برد یک سوویچ یدکی قرار گرفته است که در صورت از مدار خارج شدن هر کدام از سوویچ ها (سوویچ دکمه برق ، دکمه بالا پایین کردن دما و رطوبت و ... ) بدون معطلی جایگزین سوویچ اصلی شده تا دستگاه بدون اشکال به کار خود ادامه دهد .

همچنین یک محافظ الکتریکی نیز در دستگاه قرار داده شده است که دستگاه و برد را از خطرات ناشی از نوسانات برقی در امان نگه می دارد .

### مزایای برد JDR950

- بهره مندی از سه سنسور داخلی و یک سنسور خارجی
- امکان نگه داری اطلاعات برای 2 ماه
- امکان نصب دستگاه GSM روی دستگاه (GSM) باید جداگانه خریداری شود .
- تمامی قطعات مورد استفاده در برد JDR950 ساخت مالزی میباشد
- استفاده از تکنولوژی SMD در ساخت برد که نویز پذیری برد را به صفر میرساند
- برد به صورت کاملاً دیجیتالی بوده و قابلیت ساپورت سنسور SHT SENSIRION را دارد
- قابلیت اندازه گیری دمای محیط پیرامون دستگاه و تاثیر شرایط محیطی در دمای داخل
- ورودی کامپیوتر که امکان تست الکترونیک و بروز رسانی نرم افزاری را فراهم میکند.

قابلیت ستر هجر همزمان

دوران ستر و هجر برای هر پرنده متفاوت است به طور مثال برای تخ مرغ که کل دوره جوجه کشی آن ۲۱ روز است مدت زمانی که جوجه در حال رشد است (۱۸ روز اول) ستر و مدت زمانی که جوجه به طور کامل درون تخم رشد کرده است و آماده خروج از آن میشود هجر نامیده میشود که در حالت ستر راک های دستگاه همیشه در حال چرخش هستند و این چرخش به آرامی صورت میپذیرد اما در حالت هجر گردش تخم ها متوقف میشود.

یکی از مشکلات دستگاه های جوجه کشی حال حاضر نداشتن قابلیت ستر و هجر همزمان است که گروه صنعتی اسکندری با افزودن قابلیت ستر و هجر همزمان این مشکل را رفع کرده است یعنی به طور همزمان میتوانید هم از دسته ای در حالت ستر جوجه کشی کنید و هم از دسته ای در حالت هجر علاوه بر بهره گیری از

قابلیت ستر و هجر همزمان قابلیت‌هایی دیگری به دستگاه افزوده شده است مانند:

- امکان قرار جوجه کشی از چند پرنده به طور همزمان
- امکان افزودن تخم نطفه دار جدید حتی در حین جوجه کشی
- طراحی خاص دستگاه باعث شده در قسمت پایین دستگاه که محل قرارگیری سبدهای هجر است نسبت به قسمت بالای دستگاه خنکتر باشد (دمای مناسب هج) یعنی میزان رطوبت و غلظت اکسیژن بیشتر است

استفاده بهینه از برق

یکی دیگر از مزیت‌های دستگاه جوجه کشی سوپر مینیاتور صنعتی ۱۰۰۸ عددی استفاده بهینه از برق میباشد و این به واسطه استفاده از چند قابلیت کلیدی دستگاه میباشد مانند: استفاده از پی وی سی در ساخت سوپر مینیاتور که به دلیل عایق حرارت بودن مدت زمان استفاده از هیترها را کمتر کرده و باعث صرفه جویی در مصرف برق میشود، استفاده از سنسور SHT SENSIRION که باعث تنظیم دقیق دما و رطوبت میشود و گرما و رطوبت بیش از حد تولید نمی‌شود و در نتیجه مصرف انرژی در دستگاه جوجه کشی کاهش می‌یابد، تغییر اندازه دستگاه به ابعاد کاملاً مناسب با استانداردهای جهانی که باعث تهویه مناسب دستگاه گشته و نیازی به استفاده بسیار زیاد از سیستم تهویه دستگاه نیست این نیز یکی دیگر از دلایلی است که باعث کاهش مصرف برق در دستگاه میشود. به نوعی میتوان گفت استفاده برق در دستگاه‌های جوجه کشی سوپر مینیاتور بسیت به ماشین‌های جوجه کشی فلزی ۷۰٪ کمتر است.

دستگاه جوجه کشی سوپر مینیاتور محصول EIG طبق آزمایشات انجام شده ۷۰٪ انرژی بهینه شده است.

کنترل کیفی چند مرحله ای

در ساخت تمامی دستگاه‌های گروه صنعتی اسکندری همچون ماشین جوجه کشی ۱۰۰۸ تایی تمامی قطعات در چندین مرحله مورد تست و آزمایش قرار می‌گیرند. یکی از این مراحل سیستم تست سلامت کارکرد قطعات الکترونیکی می‌باشد. در این حالت دستگاه را به وسیله مخصوص متصل می‌نمایند.

نرم افزار طراحی شده برای اینکار دستگاه جوجه کشی را در وضعیت فشار سه برابر قرار داده و تمامی خروجی‌ها ورودی‌ها و قطعات را به صورت یک به یک ده بار مورد تست و آزمایش قرار میدهد. برای نمونه تک تک دکمه‌ها را در حالت شبیه سازی قرار داده و ده بار فرایند فشار و واکنش هر دکمه را تست می‌کند. در این حالت در صورت که هر قطعه از دستگاه به درستی عمل نکرد



آن قطعه شناسایی شده و به واحد مربوط به خود بازگردانده میشود.

تمامی این کارها باعث می گردد درصد خرابی قطعات در مرحله استفاده به شدت پایین آمده و محصولی با کیفیت به دست مشتری برسد.

تنظیم دما و رطوبت اتوماتیک

دستگاه جوجه کشی سوپر مینیاتور ۱۰۰۸ عددی بصورت مداوم و مکرر دما محیط قرار گیری دستگاه را سنجش نموده و با توجه به دمای محیط پیرامون دستگاه پروتکل های تنظیم دما و رطوبت در داخل دستگاه را تغییر می دهند. به این معنی که با توجه به میزان دمای هوای محیط پیرامون دستگاه نحوه تنظیم دما و رطوبت و حجم اکسیژن گیری در دستگاه به کل تغییر کرده و با توجه به شرایط دمایی محیط پیرامون دستگاه نحوه تنظیم دما و رطوبت تغییر کرده و دستگاه به نحوی کار میکند تا درجه دما دقیقا روی درجه دمای مطلوب قرار داشته باشد.

پورت اتصال به رایانه

در ماشین های جوجه کشی سوپر مینیاتور پورت اتصال به رایانه تعبیه شده است که کاربر میتواند با اتصال دستگاه به کامپیوتر تاریخچه جوجه کشی های انجام شده با دستگاه خود را ببیند به عبارتی از زمان خریداری محصول هر بار که دستگاه در حالت جوجه کشی قرار گرفته تمامی اطلاعات مربوطه را در خود ذخیره کرده است و این مانند یک جعبه سیاه است زیرا در صورت ناموفق بودن جوجه کشی نیز کاربر میتواند دستگاه را به کامپیوتر وصل کرده و تمامی اطلاعات مانند میزان دما و رطوبت ، طول دوره جوجه کشی ، میزان غلظت اکسیژن، مدت زمان ستر ، مدت زمان هچر را مشاهده کرده و ایراد کار خود را بیابد علاوه بر این پورت اتصال به رایانه دستگاه جوجه کشی سوپر مینیاتور ۱۰۰۸ قابلیت بروز رسانی نرم افزاری را نیز امکان پذیر ساخته یعنی کاربر فقط با اتصال ماشین جوجه کشی به کامپیوتر قادر است نرم افزار نصب شده بر روی دستگاه را به آخرین نسخه ارائه شده از سوی کارخانه EIG ارتقاء دهد.

از سوی دیگر مهندسان گروه صنعتی اسکندری برای تست الکترونیک و عیب یابی از این پورت استفاده میکنند.

کنترل از راه دور دستگاه

دستگاه جوجه کشی سوپر مینیاتور ۱۰۰۸ دارای قابلیت کنترل از راه دور است یعنی کاربر میتواند با قرار دادن سیم کارت درون مودم GSM با خیالی راحت از راه دور فقط با ارسال یک پیامک متنی تمامی اطلاعات مانند گردش مرتب

راکها ، میزان دما ، میزان رطوبت ، میزان غلظت اکسیژن و.. را دریافت کرده و حتی تنظیمات دستگاه را نیز میتواند از راه دور فقط با ارسال پیامک متنی مدیریت کند.

**توجه :** این قابلیت به صورت سفارشی یوده و در صورت سفارش هزینه آن بصورت مجزا محاسبه خواهد شد.

کیفیت دستگاه جوجه کشی

- دستگاه جوجه کشی سوپر مینیاتور ۱۰۰۸ تایی به کل بهینه سازی شده به طوری که ارتفاع و طول و عرض دستگاه به کل بهینه شده و چرخش دما ، رطوبت گیری و اکسیژن گیری بهتر انجام میشود.
- برد های JDR 900 تبدیل به بردهای JDR 950 شده که بهترین نوع قطعات در آن استفاده شده است
- بعد از تکمیل فرایند تولید دستگاه به طور کامل تست شده و تمامی قطعات عیب یا بی میشوند.
- ماشین های جوجه کشی سوپر مینیاتور با استفاده از هوش مصنوعی طراحی شده به نحوی که قدرت تشخیص و یادگیری را داراست. به طور مثال وقتی هوای محیط سرد باشد ابتدا با توجه به پایین بودن دمای محیط تمامی قطعات را تست میکند تا خرابی از طرف دستگاه نباشد بعد از اینکه فهمید مشکلی در قطعات دستگاه وجود ندارد دمای المنت ها را بالا میبرد و در صورتی که این گزینه هم جوابگو نبود تشخیص میدهد که دمای محیط پایین است
- استفاده از ریز تراشه های فوق پیشرفته برای کنترل دقیق تر دما و رطوبت، قدرت پردازش این ریز تراشه ها بسیار ارتقا یافته که قادر است حتی با درب باز هم دما رطوبت را در عرض چند ثانیه اندازه گیری کرده و اقدام به تنظیم دما با درب باز نماید.
- ماشین های جوجه کشی ساخت گروه صنعتی اسکندری دارای بارکد ۹ رقمی بوده که بعد از تست کامل دستگاه و مهر کنترل کیفی بر روی دستگاه قرار میگیرد این بارکد نشان دهنده تاریخ ساخت دستگاه و تک تک قطعات استفاده شده در آن محصول است که با این بارکد تا ۱۰ سال ماشین جوجه کشی خریداری شده شامل خدمات پس از فروش میباشد.
- در دستگاه های جدید جوجه کشی گروه صنعتی اسکندری ستر هچر همزمان بوده و شما هر وقت که بخواهید میتوانید تخم پرنده مورد نظرتان را اضافه کنید.
- این دستگاه ها دارای ورودی کامپیوتر بوده و میتوانند تمامی اطلاعات را اعم از دما ، رطوبت ، چرخش و به طور کلی تاریخچه دستگاه را از روز اول که استفاده شده در خود ذخیره نمایند.

▪ پردازنده های SMD که بر روی دستگاه های جوجه کشی سری مینیاتور نصب شده و نسبت به نمونه های قبلی از سرعت و کیفیت بالایی برخوردار بوده و دارای قدرت پردازش بالاتری میباشد.

لوازم همراه دستگاه جوجه کشی

- شانه های همه کاره برای جوجه کشی از تمامی پرندگان
- نطفه سنج برای سنجش وجود نطفه در داخل تخم
- سبدهای هج برای استفاده در دوره هج تخم ها
- کارت گارانتی که دستگاه شما را تا ۱۲ ماه گارانتی مینماید
- دفترچه راهنمای دستگاه برای آموزش کامل استفاده از دستگاه
- کتاب آموزش کامل جوجه کشی اختصاصی گروه صنعتی اسکندری
- دفترچه ۳۰۰ برگی آموزش جوجه کشی از ۱۰ پرنده
- دیسک آموزش جوجه کشی و آموزش کامل کار با برد JDR950 و JDR900



<https://joojekeshi.com/wp-content/uploads/2019/07/1008-joojekeshi-final.mp4>